



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

31 | 2015

29.07.2015

2 897 450 - 2 900 050

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	202	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	202	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	202
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	367	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	367	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	367
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	370	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	370	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	370
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	373	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	373	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	373
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	373	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	373	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	373
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	396	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	396	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	396
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	422	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	422	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	422
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	422	I.7	Date of filing of request for examination	422	I.7	Date de présentation de la requête en examen	422
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	440	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	440	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	440
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	441	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	441	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	441
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	442	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	442	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	442
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	447	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	447	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	447
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	448	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	448	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	448
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	448	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	448	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	448
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	448	I.11(1)	Licences	448	I.11(1)	Licences	448
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	448	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	448	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	448

I.12	Änderungen und Korrekturen	449	I.12	Alterations and Corrections	449	I.12	Modifications et corrections	449
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	449	I.12(1)	International Patent Classification	449	I.12(1)	Classification internationale des brevets	449
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	493	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	493	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	493
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	494	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	494	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	494
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	569	I.12(7)	Title of the invention	569	I.12(7)	Titre de l'invention	569
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	583	I.12(8)	Applicant (name/address)	583	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	583
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	583	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	583	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	583
I.12(10)	Erfinder	595	I.12(10)	Inventor	595	I.12(10)	Inventeur	595
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	606	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	606	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	606
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	606	I.12(13)	International application number, International publication number	606	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	606
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	606	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	606	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	606
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	607	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	607	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	607
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	622	I.12(19)	Date of filing of request for examination	622	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	622
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	631	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	631	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	631
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	631	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	631	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	631
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	631	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	631	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	631
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	632	II.	Granted patents	632	II.	Brevets délivrés	632
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	632	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	632	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	632
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	863	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	863	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	863
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	866	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	866	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	866
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	867	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	867	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	867
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	885	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	885	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	885
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	885	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	885	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	885
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	886	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	886	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	886
II.6(1)	Einspruch	897	II.6(1)	Opposition	897	II.6(1)	Opposition	897
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	900	II.6(2)	No opposition filed	900	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	900
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	915	II.7(3)	Revocation of the European patent	915	II.7(3)	Révocation du brevet européen	915
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	915	II.7(4)	Rejection of the opposition	915	II.7(4)	Rejet de l'opposition	915
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	915	II.7(5)	Termination of opposition procedure	915	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	915
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	916	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	916	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	916
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	917	II.12	Alterations and Corrections	917	II.12	Modifications et corrections	917
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	917	II.12(1)	International Patent Classification	917	II.12(1)	Classification internationale des brevets	917
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	917	II.12(3)	Date of filing	917	II.12(3)	Date de dépôt	917
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	917	II.12(7)	Title of the invention	917	II.12(7)	Titre de l'invention	917
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	917	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	917	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	917

II.12(10) Erfinder	919	II.12(10) Inventor	919	II.12(10) Inventeur	919
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	919	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	919	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	919
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	920	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	920	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	920
II.12(18) Einspruch	920	II.12(18) Opposition	920	II.12(18) Opposition	920
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	923	II.12(19) No opposition filed	923	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	923
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	924	III. Further details re patent applications and granted patents	924	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	924
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	924	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	924	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	924
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	968	III.2 Public notification under Rule 129	968	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	968
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	973	III.3 Reprints after corrections	973	III.3 Réimpressions en raison de corrections	973

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 59/06** (11) **2 897 450 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13780179.1 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/000249 23.09.2013
(87) WO 2014/044932 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FR 1202527
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANHÄNGEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VORRICHTUNG AN EIN DREI-PUNKTHEBESYSTEM EINES ACKER-SCHLEPPERS**
• **METHOD AND DEVICE FOR HITCHING AN AGRICULTURAL IMPLEMENT TO A THREE-POINT LIFTING SYSTEM OF AN AGRICULTURAL TRACTOR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTELAGE D'UN OUTIL AGRICOLE SUR UN SYSTÈME DE RELEVAGE TROIS POINTS D'UN TRACTEUR AGRICOLE**
(71) Tracto-Lock, Domaine de l'Obit, 11400 Verdun en Lauragais, FR
(72) RIBO Robert, F-11400 Verdun En Lauragais, FR
RIBO Romain, F-11400 Verdun En Lauragais, FR
BOULNOIS Bastien, F-06600 Antibes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A01B 79/00 → (51) **A01C 7/08**

(51) **A01C 7/08** (11) **2 897 451 A1***
A01B 79/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13773300.2 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052112 16.09.2013
(87) WO 2014/044956 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1258788
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MARKIERUNGSSSTREIFEN MITTELS MIN-**

DESTENS ZWEIER GLEICHZEITIG IN EINEM FELDE BEWEGTER SÄMASCHINEN
• **METHOD FOR PRODUCING MARKING STRIPS USING AT LEAST TWO SEEDERS MOVING SIMULTANEOUSLY IN A FIELD**
• **PROCÉDE DE REALISATION DE BANDE DE MARQUAGE A L'AIDE D'AU MOINS DEUX SEMOIRS EVOLUANT EN MEME TEMPS DANS UN CHAMP**
(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) POTIER, Philippe, F-67290 Zittersheim, FR
CITERNE, Sylvain, F-67700 Saverne, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

A01G 9/08 → (51) **A01H 5/00**

(51) **A01G 27/06** (11) **2 897 452 A2***
E03B 3/03
(25) En (26) En
(21) 13760104.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052357 09.09.2013
(87) WO 2014/037747 2014/11 13.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 07.09.2012 GB 201215981
(54) • **VERBESSERUNGEN AN WASSERTANKS UND VORRICHTUNGEN DAFÜR**
• **IMPROVEMENTS IN WATER STORAGE DEVICES AND APPARATUS THEREFOR**
• **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'EAU ET LEURS APPAREILS**
(71) Wood, Bjorn, 4b Deodar Road Putney, London SW15 2NN, GB
(72) Wood, Bjorn, London SW15 2NN, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A01H 1/00 → (51) **A01H 5/00**

A01H 3/00 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A01H 5/00** (11) **2 897 453 A2***
A01H 1/00
A01G 9/08
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 13839524.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061037 20.09.2013
(87) WO 2014/047511 2014/13 27.03.2014
(88) 19.06.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703414 P
20.09.2012 US 201261703396 P
14.03.2013 US 201361782116 P
14.03.2013 US 201361781057 P
14.03.2013 US 201361781124 P
(54) • **BEKÄMPFUNG VON MAISWURZELBOHRERN UND ANDEREN SCHÄDLINGEN**
• **MANAGEMENT OF CORN ROOTWORM AND OTHER INSECT PESTS**
• **LUTTE CONTRE LA CHRYSOMÈLE DES RACINES DU MAÏS ET D'AUTRES INSECTES RAVAGEURS**
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7250 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-0552, US

Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
(72) FLEXNER, John, Lindsey, Landenberg, PA 19350, US
JOHAL, Gurmukh, S., West Lafayette, IN 47906, US
MULTANI, Dilbag, S., Urbandale, IA 50322, US
PRESNAIL, James, K., Des Moines, IA 50309, US
TINGEY, Scott, V., Rockdale, TX 76567, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A01H 15/00** (11) **2 897 454 A2***
C12N 15/11

(25) En (26) En
(21) 13838210.6 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061475 24.09.2013
(87) WO 2014/047653 2014/13 27.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704602 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT VON PFLANZLICHEN PRODUKTEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR EXTENDING SHELF LIFE OF PLANT PRODUCTS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR PROLONGER LA DURÉE DE CONSERVATION DE PRODUITS VÉGÉTAUX**
(71) Seminis Vegetable Seeds, Inc., 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) FEIKERT, Michele, St. Louis, MO 63167, US
FROMAN, Byron, St. Louis, MO 63167, US
GARVEY, Graeme, S., St. Louis, MO 63167, US
KELLY, Leo, St. Louis, MO 63167, US
WAYCOTT, Bill, St. Louis, MO 63167, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A01K 1/00** (11) **2 897 455 A1***
F21V 33/00
G06Q 50/00

(25) En (26) En
(21) 13838707.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060983 20.09.2013
(87) WO 2014/047473 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703911 P
(54) • **AN DIE SPEKTRALE EMPFINDLICHKEIT VON TAGAKTIVEN VÖGELN UND MENSCHEN ANGEPASSTE LICHTQUELLEN**
• **LIGHT SOURCES ADAPTED TO SPECTRAL SENSITIVITY OF DIURNAL AVIANS AND HUMANS**
• **SOURCES DE LUMIÈRE CONÇUES POUR UNE SENSIBILITÉ SPECTRALE D'OISEAUX DIURNES ET D'ÊTRES HUMAINS**
(71) Once Innovations, Inc., 5455 Highway 169 North, Plymouth, Minnesota 55442, US
(72) GRAJCAR, Zdenko, Crystal, MN 55427, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A01K 1/01** (11) **2 897 456 A1***
(25) En (26) En

(21) 13759861.1 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050607 20.08.2013
(87) WO 2014/046540 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 NL 2009498
(54) • UNBEMANNTES REINIGUNGSFAHRZEUG
• UNMANNED CLEANING VEHICLE
• VÉHICULE DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE
(71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) VAN DEN BERG, Karel, NL-3147 PA Maassluis, NL
PASTOOR, Jan Lambertus, NL-3147 PA Maassluis, NL
WEIJERS, Jacob Derk, NL-3147 PA Maassluis, NL
(74) Wijers, Barbara Laetitia, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01K 1/10 → (51) **A01K 5/02**

(51) **A01K 5/02** (11) **2 897 457 A1***
A01K 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762493.8 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069106 16.09.2013
(87) WO 2014/044629 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1258807
(54) • SCHIEBERRICHTUNG ZUM SCHIEBEN VON FUTTER AM BODEN EINER FAHRZEUG AUSGERÜSTET MIT EINER SOLCHEN SCHIEBERRICHTUNG
• PUSHER DEVICE FOR PUSHING FEED ALONG THE GROUND AND VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A PUSHER DEVICE
• DISPOSITIF POUSSEUR POUR POUSSER DES ALIMENTS SUR LE SOL ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF POUSSEUR
(71) Jeantil, Rue de la Tertrais Z.I. de la Hautière, 35590 L'Hermitage, FR
(72) JEANTIL, Philippe, 35132 Vezin le Coquet, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A01K 11/00 → (51) **D06F 93/00**

A01K 85/02 → (51) **A01K 91/08**

(51) **A01K 91/08** (11) **2 897 458 A1***
A01K 85/02
(25) Sv (26) En
(21) 13839391.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/000141 17.09.2013
(87) WO 2014/046588 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 SE 1200565
(54) • VORRICHTUNG ZUM FISCHEN
• DEVICE FOR FISHING
• DISPOSITIF DE PÊCHE
(71) Vaba, Juri, Erik Dahlbergsgatan 20, 411 26 Göteborg, SE
(72) Vaba, Juri, 411 26 Göteborg, SE

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

(51) **A01N 1/02** (11) **2 897 459 A2***
(25) En (26) En
(21) 13827366.9 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/054365 09.08.2013
(87) WO 2014/026128 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 US 201213572332
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEURTEILUNG DER GESUNDHEIT EINES ORGANIS EX VIVO
• METHODS AND SYSTEMS FOR ASSESSING EX-VIVO ORGAN HEALTH
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ÉVALUER UNE SANTÉ D'ORGANE EX VIVO
(71) Paragonix Technologies Inc., 639 Granite Street, Braintree, MA 02184, US
(72) ANDERSON, Lisa, Maria, Boston, MA 02118, US
JUDSON, Jared, Alden, Medford, MA 02155, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A01N 25/22 → (51) **C07C 17/16**

A01N 25/28 → (51) **B01J 13/04**

(51) **A01N 25/30** (11) **2 897 460 A2***
(25) En (26) En
(21) 13777364.4 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061276 24.09.2013
(87) WO 2014/047602 2014/13 27.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704755 P
(54) • ADJUVANS UND AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• ADJUVANT ADDITIVE AND AGRO-CHEMICAL COMPOSITION INCLUDING THE SAME
• ADDITIF DE TYPE ADJUVANT ET COMPOSITION AGROCHIMIQUE EN CONTENANT
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BETKE, Brian, T., Riverview, MI 48193, US
ZACK, Kenneth, L., Wyandotte, MI 48192, US
DUROCHER, David, T., Westland, MI 48185, US
BRASHER, Laura, L., Clinton, MI 08809, US
UTZ, Christopher, G., Farmington Hills, MI 48335, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A01N 29/02 → (51) **C07C 17/16**

(51) **A21C 1/02** (11) **2 897 461 A1***
A21C 1/14 **B01F 7/16**
(25) It (26) En
(21) 12797995.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2012/000290 20.09.2012

(87) WO 2014/045311 2014/13 27.03.2014
(54) • TEIGKNETMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRHAFTEN TEIGS
• DOUGH KNEADER MACHINE AND RELATED METHOD OF MAKING AN ALIMENTARY DOUGH
• PÉTRIN À PÂTE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR PRÉPARER UNE PÂTE ALIMENTAIRE
(71) Artech S.r.l., Via Bartolomeo Bruni 1, 12100 Cuneo (CN), IT
(72) CHIARAMELLO, Antonio, 12100 Cuneo CN, IT
(74) Spina, Alessandro, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A21C 1/14 → (51) **A21C 1/02**

A21D 13/00 → (51) **A23L 1/30**

A21D 13/08 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A23B 7/144** (11) **2 897 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766849.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059658 13.09.2013
(87) WO 2014/046976 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703286 P
(54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON DATTELPLAUMEN
• METHODS OF HANDLING PERSIMMONS
• PROCÉDÉS DE MANIPULATION DES KAKIS
(71) Agrofresh, Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Collegeville, PA 19426, US
(72) EDAGI, Fernando K., Davis, CA 95618, US
MIR, Nazir, Somerset, NJ 08873, US
MCCASKEY, Evan, Ambler, PA 19002, US
MCGEE, Robert L., Midland, MI 48642, US
MENNING, Bruce, Midland, MI 48640-2133, US
(74) Dey, Michael, et al. Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

A23B 9/20 → (51) **A23L 1/29**

(51) **A23D 7/00** (11) **2 897 463 A1***
A23D 7/005 **A23D 7/02**
(25) En (26) En
(21) 13758844.8 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068184 03.09.2013
(87) WO 2014/044523 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12185433
(54) • ESSBARE WASSER-IN-ÖL-EMULSIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER EMULSIONEN
• EDIBLE WATER-IN-OIL EMULSIONS AND A PROCESS FOR PREPARING SUCH EMULSIONS
• ÉMULSIONS D'EAU DANS L'HUILE COMESTIBLES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CES ÉMULSIONS
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No.

41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) DE MAN, Teunis, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
SANTOS RIBEIRO, Henelyta, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Wurfbaun, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A23D 7/00** (11) **2 897 464 A1***
A23D 7/02

(25) En (26) En
(21) 13762104.1 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068773 11.09.2013
(87) WO 2014/044582 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12185410
(54) • *ESSBARE WASSER-IN-ÖL-EMULSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER EMULSION*
• *EDIBLE WATER-IN-OIL EMULSION AND A PROCESS FOR PREPARING SUCH EMULSION*
• *ÉMULSION COMESTIBLE D'EAU DANS L'HUILE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE TELLE ÉMULSION*

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) FLÖTER, Eckhard, 14195 Berlin, DE
DE MAN, Teunis, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
SANTOS RIBEIRO, Henelyta, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23D 7/005 → (51) **A23D 7/00**

A23D 7/02 → (51) **A23D 7/00**

(51) **A23F 3/16** (11) **2 897 465 A1***
A23G 4/00 **A23L 1/221**

(25) En (26) En
(21) 13839492.9 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060290 18.09.2013
(87) WO 2014/047107 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625354
(54) • *SPRÜHGETROCKNETE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG FLÜCHTIGER VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SPRAY-DRIED COMPOSITIONS CAPABLE OF RETAINING VOLATILE COMPOUNDS AND METHODS OF PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITIONS SÉCHÉES PAR PULVÉRISATION QUI PEUVENT RETENIR DES COMPOSÉS VOLATILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FABRIQUER CES DERNIÈRES*

(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) HANS, Keith, Thomas, Princeton, NJ 08540, US
HENSON, Lulu, Plainsboro, NJ 08536, US
LAVALLEE, Christopher, Thomas, Morganville, NJ 07751, US
POPPLWELL, Lewis Michael, Morganville, NJ 07751, US
WOLFF, Eric, Jesse, Chalfont, PA 18914, US
WRIGHT, Maria, Princeton, NJ 08540, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A23G 1/50 → (51) **B65D 85/60**

(51) **A23G 3/28** (11) **2 897 466 A1***
(25) En (26) En

(21) 13839232.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/027156 21.02.2013
(87) WO 2014/046719 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704208 P
(54) • *KOPPLUNGSELEMENT FÜR DRESSIER-BEUTEL*
• *COUPLER FOR DECORATING BAG*
• *COUPLEUR POUR UNE POCHE À DOUILLE*

(71) Wilton Industries, Inc., 2240 West 75th Street, Woodridge, Illinois 60517, US
(72) STARR, David, Woodridge, Illinois 60517, US
BULL, Jeff, Woodridge, Illinois 60517, US
MELLING, Roy, Woodridge, Illinois 60517, US
SMITH, Erin, Woodridge, Illinois 60517, US
GOODE, Stephanie, Woodridge, Illinois 60517, US
MCFADDEN, Kevin, Woodridge Illinois 60517, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A23G 4/00 → (51) **A23F 3/16**

(51) **A23G 4/02** (11) **2 897 467 A1***
A23G 4/04

(25) De (26) De
(21) 12783562.7 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/071474 30.10.2012
(87) WO 2014/067559 2014/19 08.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN STREIFENFÖRMIGER GEGENSTÄNDE, INSBESONDERE KAUGUM-MISTREIFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING STRIP-SHAPED OBJECTS, IN PARTICULAR STICKS OF CHEWING GUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES ARTICLES EN FORME DE BANDE, NOTAMMENT DES BANDES DE GOMME À MÂCHER*

(71) Loesch Verpackungstechnik GmbH, Industriestr. 1, 96146 Altendorf, DE
(72) BACKES, Alexander, 90522 Oberasbach, DE
BEHRENS, Andreas, 96050 Bamberg, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A23G 4/04 → (51) **A23G 4/02**

(51) **A23G 4/18** (11) **2 897 468 A1***
A23G 4/20

(25) En (26) En
(21) 13771024.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060584 19.09.2013
(87) WO 2014/047263 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703837 P
(54) • *VERBESSERTE HERSTELLUNG VON GUMMI*
• *ADVANCED GUM FORMING*
• *FABRICATION DE GOMME ÉLABORÉE*
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) JANI, Bharat, Whippany, New Jersey 07981, US
SCAROLA, Leonard, Whippany, New Jersey 07981, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23G 4/20 → (51) **A23G 4/18**

A23G 9/06 → (51) **A23G 9/10**

(51) **A23G 9/10** (11) **2 897 469 A1***
A23G 9/22 **A23G 9/06**

(25) En (26) En
(21) 13770963.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052478 23.09.2013
(87) WO 2014/045060 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 GB 201216945
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN SÜSSWARENPRODUKTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAKING A FROZEN CONFECTIONARY PRODUCT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE CONFISERIE CONGELÉ*
(71) Smith, Bradley, 41 Cecil Road, Ashford, Middlesex TW15 1RJ, GB
(72) Smith, Bradley, Ashford, Middlesex TW15 1RJ, GB
(74) Tolfree, Adam Joseph Benjamin, et al, Tolfree Patents & Trademarks Toll Drove, Manea, Cambridgeshire PE15 0JX, GB

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/10**

A23G 9/46 → (51) **A23G 9/10**

A23J 1/00 → (51) **A23L 1/305**

A23J 1/14 → (51) **A23L 1/29**

A23J 1/20 → (51) **A23L 1/305**

A23J 3/06 → (51) **A23L 1/305**

A23J 3/14 → (51) **A23L 1/305**

A23K 1/00 → (51) **A23K 1/18**

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/18**

- (51) **A23K 1/18** (11) **2 897 470 A1***
A23K 1/00 **A23K 1/16**
(25) En (26) En
(21) 13838554.7 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075961 18.09.2013
(87) WO 2014/046293 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206863
(54) • **HAUSTIERFUTTER UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON HAUSTIERFUTTER**
• **PET FOOD AND METHOD OF MANUFAC-
TURING PET FOOD**
• **ALIMENTS POUR ANIMAUX DOMESTI-
QUES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP
(72) NAKASE, Koichi, Itami-shi Hyogo 664-0831,
JP
YOSHIGA, Fumisato, Itami-shi Hyogo 664-
0831, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders &
Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road,
Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A23L 1/00 → (51) **A61K 35/74****A23L 1/22** → (51) **B01J 13/04****A23L 1/221** → (51) **A23F 3/16****A23L 1/226** → (51) **A23F 3/16**

- (51) **A23L 1/29** (11) **2 897 471 A1***
A23B 9/20 **A23J 1/14**
A23L 2/52

- (25) En (26) En
(21) 13764174.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2013/000262 18.03.2013
(87) WO 2013/138906 2013/39 26.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611780 P
05.10.2012 US 201261710326 P
(54) • **SÄUGLINGSNÄHRPRÄPARAT AUF HANF-
BASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR**
• **HEMP-BASED INFANT FORMULA AND
METHODS OF MAKING SAME**
• **FORMULE POUR NOURRISSON À BASE
CHANVRE ET PROCÉDÉS POUR LA
PRÉPARER**
(71) Wright, Jennifer, 68 Wilson St. East, Perth,
Ontario K7H 1M1, CA
Sprague, David, 68 Wilson St. East, Perth,
Ontario K7H 1M1, CA
(72) Wright, Jennifer, Perth, Ontario K7H 1M1,
CA
Sprague, David, Perth, Ontario K7H 1M1, CA
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-
tent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 897 472 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/19**
A61P 21/00

- (25) En (26) En
(21) 13771718.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061014 20.09.2013

- (87) WO 2014/047497 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703965 P
21.09.2012 US 201261703967 P
(54) • **NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT
CALCIUM-BETA-HYDROXY-BETA-ME-
THYLBUTYRAT, PROTEIN UND GERIN-
GEM GEHALT AN ELEKTROLYTEN**
• **NUTRITIONAL COMPOSITIONS
INCLUDING CALCIUM BETA-HYDROXY-
BETA-METHYLBUTYRATE, PROTEIN AND
LOW LEVELS OF ELECTROLYTES**
• **COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES
COMPRENANT LE BÉTA-HYDROXY-BÉTA-
MÉTHYLBUTYRATE DE CALCIUM, UNE
PROTÉINE ET DE FAIBLES TAUX D'ÉLEC-
TROLYTES**
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park
Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) WALTON, Joseph, Westerville, OH 43081,
US
STEPP, Emily, Gahanna, OH 43230, US
DEVITT-MAICHER, Amy, Gahanna, OH
43230, US
WOLF, David, Worthington, OH 43085, US
MUSTAD, Vikkie, Galena, OH 43021, US
BAXTER, Jeffrey, Westerville, OH 43081, US
MAZER, Terrence, New Albany, OH 43054,
US
MARCHIO, Amy, Centerburg, OH 43011, US
(74) Boulé Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 897 473 A1***
A21D 13/00 **A21D 13/08**

- (25) En (26) En
(21) 13789021.6 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/000033 24.09.2013
(87) WO 2014/044901 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FI 20120313
24.09.2012 US 201261704970 P
(54) • **SERUMCHOLESTERINSPIEGELSENKEN-
DES GETRÄNK UND VERBESSERTES
VERFAHREN ZUR SENKUNG DES CHO-
LESTERINSPIEGELS**
• **SERUM CHOLESTEROL LOWERING
SNACK PRODUCT AND AN IMPROVED
METHOD FOR LOWERING CHOLESTEROL**
• **PRODUIT DE GRIGNOTAGE DIMINUANT
LE CHOLESTÉROL SÉRIQUE ET
MÉTHODE AMÉLIORÉE POUR DIMINUER
LE CHOLESTÉROL**
(71) Raisio Nutrition Ltd, Raisionkaari 55, 21200
Raisio, FI
(72) KUUSISTO, Päivi, FI-21200 Raisio, FI
WESTER, Ingmar, FI-21200 Raisio, FI

- (51) **A23L 1/305** (11) **2 897 474 A1***
A23J 1/00 **A23J 1/20**
A23J 3/06 **A23J 3/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13779292.5 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052215 23.09.2013
(87) WO 2014/044990 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1258903
(54) • **ANORDNUNG AUS MINDESTENS EINEM
PFLANZENPROTEIN UND MINDESTENS
EINEM MILCHPROTEIN**
• **ASSEMBLY OF AT LEAST ONE
VEGETABLE PROTEIN AND AT LEAST
ONE DAIRY PROTEIN**

- **ASSEMBLAGE D'AU MOINS UNE
PROTÉINE VÉGÉTALE ET D'AU MOINS
UNE PROTÉINE LAITIÈRE**
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge,
62136 Lestrem, FR
Ingredia, 51, avenue Fernand Lobbedez,
62000 Arras, FR
Institut National de la Recherche Agrono-
mique (INRA), 147, rue de l'Université,
75007 Paris, FR
(72) BOURSIER, Bernard, F-62138 Violaines, FR
MORETTI, Emmanuelle, F-59800 Lille, FR
RIBADEAU-DUMAS, Guillaume, F-59237
Verlinghem, FR
BELAID, Saliha, Joinville Le Pont 94340, CM
RIAUBLANC, Alain, F-44850 Ligne, FR
GUEGUEN, Jacques, F-44240 La Chapelle
Sur Erdre, FR
LEPOUDERE, Anne, F-56380 Guer, FR
SNAPPE, Jean-Jacques, F-62149 Festubert,
FR
COLIN, Isabelle, F-62223 Anzin Saint Aubin,
FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

A23L 2/52 → (51) **A23L 1/29****A23L 3/00** → (51) **A61L 2/02****A23L 3/16** → (51) **A61L 2/02**

- (51) **A23L 3/26** (11) **2 897 475 A2***
B65G 27/00 **C12P 7/10**

- (25) En (26) En
(21) 13845140.6 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064320 10.10.2013
(87) WO 2014/059133 2014/16 17.04.2014
(88) 17.07.2014
(30) 10.10.2012 US 201261711801 P
10.10.2012 US 201261711807 P
08.03.2013 US 201361774761 P
08.03.2013 US 201361774773 P
08.03.2013 US 201361774776 P
08.03.2013 US 201361774775 P
08.03.2013 US 201361774750 P
08.03.2013 US 201361774723 P
08.03.2013 US 201361774731 P
08.03.2013 US 201361774754 P
08.03.2013 US 201361774752 P
08.03.2013 US 201361774684 P
08.03.2013 US 201361774780 P
08.03.2013 US 201361774744 P
08.03.2013 US 201361774735 P
08.03.2013 US 201361774740 P
15.03.2013 US 201361793336 P
(54) • **VERARBEITUNG VON MATERIALIEN
• PROCESSING MATERIALS
• TRAITEMENT DE MATÉRIAUX**
(71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L,
Woburn, MA 01801, US
(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02445,
US
MASTERMAN, Thomas, Craig, Rockport, MA
01966, US
PARADIS, Robert, Burlington, MA 01803,
US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin 4, IE

- (51) **A24B 3/04** (11) **2 897 476 A1***
F26B 3/10 **F26B 17/10**

- (25) De (26) De
(21) 13758757.2 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002649 04.09.2013
(87) WO 2014/044358 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012217208

(54) • *STROMTROCKNER UND STROMTROC-
NUNGSVERFAHREN ZUM TROCKNEN EI-
NES TABAKMATERIALS*
• *FLOW DRYER AND FLOW DRYING
PROCESS FOR DRYING A TOBACCO
MATERIAL*
• *SÉCHOIR À FLUX ET PROCÉDÉ DE
SÉCHAGE À FLUX POUR LE SÉCHAGE
D'UN MATÉRIAU TABAGIQUE*

(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) ZIELKE, Dietmar, 22393 Hamburg, DE
FUNKE, Peter, 22175 Hamburg, DE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **A24B 13/00** (11) **2 897 477 A1***

(25) En (26) En
(21) 13771706.2 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060837 20.09.2013
(87) WO 2014/047394 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213623891

(54) • *ZUSAMMENGESETZTE TABAKHALTIGE
MATERIALIEN*
• *FIBROUS COMPOSITE TOBACCO-
CONTAINING MATERIALS*
• *MATÉRIAUX CONTENANT DU TABAC
COMPOSITE FIBREUX*

(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401
North Main Street, Winston-Salem, NC
27101, US

(72) SEBASTIAN, Andries D., Clemmons, North
Carolina 27102, US
BENGTSSON, Bruce, Winston-Salem, North
Carolina 27103, US

KOBISKY, Jason, Winston-Salem, North
Carolina 27127, US
MABE, Jeremy Barrett, Lexington, North
Carolina 27295, US

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

(51) **A24F 47/00** (11) **2 897 478 A2***
A61M 15/06 **A61M 11/04**

(25) En (26) En
(21) 13766638.4 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052433 18.09.2013
(87) WO 2014/045025 2014/13 27.03.2014
(88) 21.08.2014

(30) 18.09.2012 GB 201216621
(54) • *ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MA-
TERIAL*
• *HEATING SMOKEABLE MATERIAL*
• *CHAUFFAGE D'UN MATÉRIAU À FUMER*

(71) British American Tobacco (Investments) Ltd,
Globe House 1 Water Street, London, WC2R
3LA, GB

(72) PHILLIPS, Jeremy, London WC2R 3LA, GB
WOODMAN, Thomas, London WC2R 3LA,
GB

BITAR, Ahmed, London SW1W 9SR, GB
BRERETON, Simon, London SW1W 9SR, GB
FARENDEN, Paul, London SW1W 9SR, GB

HATRICK, David, London SW1W 9SR, GB
McGINLEY, Ryan, London SW1W 9SR, GB
TWELFTREE, Tom, London SW1W 9SR, GB
VASISHTA, Viju, London SW1W 9SR, GB
WEST, Grant, London SW1W 9SR, GB

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **A41B 9/00** (11) **2 897 479 A1***
A41D 1/08

(25) En (26) En
(21) 13774622.8 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069644 20.09.2013
(87) WO 2014/044831 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 IE S120416

(54) • *UNTERWÄSCHE*
• *AN UNDERGARMENT*
• *SOUS-VÊTEMENT*

(71) EVB Sports Shorts Limited, 26 Magdalene
Street Drogheda, Co. Louth, IE

(72) BRADY, Yvonne Anne, Drogheda, Co. Louth,
IE

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins
& Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A41D 1/08 → (51) **A41B 9/00**

(51) **A42B 1/04** (11) **2 897 480 A1***

(25) En (26) En
(21) 13771671.8 (22) 16.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/059900 16.09.2013
(87) WO 2014/046995 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201213622057

(54) • *KOPFBEDECKUNG*
• *HEAD COVERING*
• *COUVRE-CHEF*

(71) Perthou, Peter M., P.O. Box 1022,
Minneapolis, Minnesota 55440-1022, US

(72) Perthou, Peter M., Minneapolis, Minnesota
55440-1022, US

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

(51) **A42B 3/00** (11) **2 897 481 A1***

(25) En (26) En
(21) 13839718.7 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060359 18.09.2013
(87) WO 2014/047146 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702739 P

(54) • *SCHÜTZENDE KOPFBEDECKUNG MIT
EINGEBAUTER KAMERA*
• *PROTECTIVE HEADWEAR ASSEMBLY
HAVING A BUILT-IN CAMERA*
• *ENSEMBLE COIFFURE DE PROTECTION
QUI COMPORTE UNE CAMÉRA INTÉGRÉE*

(71) C-Preme Limited LLC, 2012 Abalone Avenue
Unit A, Torrance, CA 90501, US

(72) RATNER, Corey, Torrance, CA 90501, US
RATNER, Ryan, Torrance, CA 90501, US

HAYES, Conan, Torrance, CA 90501, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

(51) **A43B 7/14** (11) **2 897 482 A1***
A43B 13/16 **A43B 13/18**
A43B 13/20 **A43B 13/38**

(25) En (26) En
(21) 13765902.5 (22) 11.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/059268 11.09.2013
(87) WO 2014/046940 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623722

(54) • *SOHLENSTRUKTUREN UND SCHUHARTI-
KEL MIT PLATTENGEDÄMPFTEN FLÜS-
SIGKEITSGEFÜLLTEN BLASEN UND/
ODER STOSSDÄMPFUNGSELEMENTEN
AUS SCHAUMSTOFF*
• *SOLE STRUCTURES AND ARTICLES OF
FOOTWEAR HAVING PLATE MODERATED
FLUID-FILLED BLADDERS AND/OR FOAM
TYPE IMPACT FORCE ATTENUATION
MEMBERS*
• *STRUCTURES DE SEMELLE ET ARTICLES
CHAUSSANTS DOTÉS D'ÉLÉMENTS
D'ATTÉNUATION DE LA FORCE DE CHOC
EN MOUSSE ET/OU DE VESSIES
REMPLES DE FLUIDE MODÉRÉS PAR
UNE OU PLUSIEURS PLAQUES*

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

(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, OR 97005-
6453, US

HEARD, Joshua P., Beaverton, OR 97005-
6453, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

(51) **A43B 7/14** (11) **2 897 483 A1***
A43B 13/12 **A43B 13/18**
A43B 13/20 **A43B 13/16**

(25) En (26) En
(21) 13766800.0 (22) 10.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058986 10.09.2013
(87) WO 2014/046915 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623701

(54) • *SOHLENSTRUKTUREN UND SCHUHARTI-
KEL MIT PLATTENGEDÄMPFTEN FLÜS-
SIGKEITSGEFÜLLTEN BLASEN UND/
ODER STOSSDÄMPFUNGSELEMENTEN
AUS SCHAUMSTOFF*
• *SOLE STRUCTURES AND ARTICLES OF
FOOTWEAR HAVING PLATE MODERATED
FLUID-FILLED BLADDERS AND/OR FOAM
TYPE IMPACT FORCE ATTENUATION
MEMBERS*
• *STRUCTURE DE SEMELLE ET ARTICLES
CHAUSSANTS AYANT DES ÉLÉMENTS
D'ATTÉNUATION DE FORCE D'IMPACT
DU TYPE VESSIES ET/OU MOUSSE
REMPLES DE FLUIDE, MODÉRÉS PAR
PLAQUE(S)*

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

(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, Oregon
97005, US

HEARD, Joshua P., Beaverton, Oregon
97005, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

(51) **A43B 7/14** (11) **2 897 484 A1***
A43B 13/16 **A43B 13/18**
A43B 13/20 **A43B 13/38**

(25) En (26) En
(21) 13773448.9 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/059241 11.09.2013
(87) WO 2014/046938 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623660
(54) • *SOHLENSTRUKTUREN UND SCHUHARTIKEL MIT PLATTENGEDÄMPFTEN FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASEN UND/ODER STOSSDÄMPFUNGSELEMENTEN AUS SCHAUMSTOFF*
• *SOLE STRUCTURES AND ARTICLES OF FOOTWEAR HAVING PLATE MODERATED FLUID-FILLED BLADDERS AND/OR FOAM TYPE IMPACT FORCE ATTENUATION MEMBERS*
• *STRUCTURES DE SEMELLE ET ARTICLES CHAUSSANTS DOTÉS D'ÉLÉMENTS D'ATTÉNUATION DE LA FORCE DE CHOC EN MOUSSE ET/OU DE VESSIES REMPLIES DE FLUIDE MODÉRÉS PAR UNE OU PLUSIEURS PLAQUES*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, Oregon 97005, US
HEARD, Joshua P., Beaverton, Oregon 97005, US
KOHATSU, Shane S., Beaverton, Oregon 97005, US
NURSE, Matthew A., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/14****A43B 13/16** → (51) **A43B 7/14****A43B 13/18** → (51) **A43B 7/14****A43B 13/20** → (51) **A43B 7/14****A43B 13/38** → (51) **A43B 7/14****A44C 5/00** → (51) **G04G 17/08**

(51) **A45C 5/14** (11) **2 897 485 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779270.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052174 19.09.2013
(87) WO 2014/044983 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 FR 1258839
20.09.2012 FR 1258837
(54) • *VERBESSERTE KOFFER UND SATZ VON KOFFERN*
• *IMPROVED SUITCASE AND SET OF SUITCASES*
• *VALISE AMELIOREE ET ENSEMBLE DE VALISES*
(71) Banoun, Benjamin, 25 rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) BANOUN, Benjamin, F-75001 Paris, FR
MANTELET, Fabrice, 75007 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A45C 13/02** (11) **2 897 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838310.4 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060863 20.09.2013
(87) WO 2014/047416 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703944 P
(54) • *WIEDERVERWENDBARER VERPACKUNGSBEUTEL FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL*
• *REUSABLE PACKAGING BAG FOR ABSORBENT ARTICLES*
• *SAC D'EMBALLAGE RÉUTILISABLE POUR ARTICLES ABSORBANTS*
(71) Linton, Steve, 3400 River Green Court Suite 600, Duluth, GA 30096, US
(72) Linton, Steve, Duluth, GA 30096, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A45D 33/00** (11) **2 897 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 13858268.9 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/007069 06.08.2013
(87) WO 2014/084479 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 KR 20120135222
(54) • *KOMPAKTER LUFTDICHTER KOSMETIK-BEHÄLTER*
• *COMPACT TYPE OF AIRTIGHT COSMETIC CONTAINER*
• *TYPE COMPACT DE RÉCIPIENT À COSMÉTIQUE ÉTANCHE À L'AIR*
(71) CTK Co., Ltd, 2 Pangyo-ro 210 Beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-410, KR
Kim, Jin Woo, High-rise Jugong APT., Haandong 710-909, 13 Geumdam-ro Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-756, KR
(72) Kim, Jin Woo, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-756, KR
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A45D 34/04 → (51) **A47J 36/28****A46B 3/00** → (51) **A46B 7/02**

(51) **A46B 7/02** (11) **2 897 488 A1***
A46B 9/00 **A46B 3/00**
(25) De (26) De
(21) 13765709.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069410 18.09.2013
(87) WO 2014/044725 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 202012103567 U
(54) • *FALTBARER APPLIKATOR*
• *FOLDING APPLICATOR*
• *APPLICATEUR REPLIABLE*
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) WOLFSGRUBER, Dieter, 91595 Burgoberbach, DE
GONZALES-GOMES, Pilar, 91522 Ansbach, DE
BAKIC, Nicholas, 91625 Hilpertweiler-Schnelldorf, DE
SCHUSTER, Erwin, 91572 Bechhofen, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

A46B 9/00 → (51) **A46B 7/02****A47B 97/00** → (51) **D05B 91/12**

(51) **A47C 1/02** (11) **2 897 489 A1***
A47C 7/38

(25) En (26) En
(21) 13838464.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060533 19.09.2013
(87) WO 2014/047242 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704018 P
18.09.2013 US 201314029985
(54) • *STUHLKONSTRUKTION*
• *CHAIR CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE CHAISE*
(71) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US
(72) NORMAN, Christopher, J., Grand Rapids, MI 49508, US
DEEVERS, Nikolaus, William, Charles, Grand Rapids, MI 49508, US
QUIGLEY, Todd, Grand Rapids, MI 49508, US
DINNEWETH, Mark, J., Grand Rapids, MI 49508, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A47C 1/02** (11) **2 897 490 A1***
A47C 1/024 **A47C 1/031**

(25) En (26) En
(21) 13840085.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060657 19.09.2013
(87) WO 2014/047315 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703677 P
20.09.2012 US 201261703667 P
20.09.2012 US 201261703666 P
20.09.2012 US 201261703515 P
20.09.2012 US 201261703663 P
20.09.2012 US 201261703659 P
20.09.2012 US 201261703661 P
21.01.2013 US 201361754803 P
17.09.2013 US 201314029243
(54) • *STEUERANORDNUNG FÜR EINEN STUHL*
• *CONTROL ASSEMBLY FOR CHAIR*
• *ENSEMBLE DE COMMANDE POUR CHAISE*
(71) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US
(72) BATTEY, Robert J., Grand Rapids, Michigan 49508, US
ANDRES, Todd T., Grand Rapids, Michigan 49508, US
KARSTEN, Gary L., Grand Rapids, Michigan 49508, US
HEIDMANN, Kurt R., Grand Rapids, Michigan 49508, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A47C 1/022** (11) **2 897 491 A1***
(25) En (26) En

(21) 13838837.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060572 19.09.2013
(87) WO 2014/047259 2014/13 27.03.2014

- (30) 20.09.2012 US 201261703677 P
20.09.2012 US 201261703667 P
20.09.2012 US 201261703666 P
20.09.2012 US 201261703515 P
20.09.2012 US 201261703663 P
20.09.2012 US 201261703659 P
20.09.2012 US 201261703661 P
21.01.2013 US 201361754803 P
17.09.2013 US 201314029176
- (54) • *STUHLLEHNENMECHANISMUS UND STEUERANORDNUNG*
• *CHAIR BACK MECHANISM AND CONTROL ASSEMBLY*
• *MÉCANISME DE DOSSIER DE CHAISE ET ENSEMBLE DE COMMANDE*
- (71) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US
- (72) BATTEY, Robert J., Grand Rapids, Michigan 49508, US
KARSTEN, Gary L., Grand Rapids, Michigan 49508, US
HEIDMANN, Kurt R., Grand Rapids, Michigan 49508, US
HOLDREDGE, Russell T., Grand Rapids, Michigan 49508, US
ANDRES, Todd T., Grand Rapids, Michigan 49508, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47C 1/024 → (51) **A47C 1/02**

- (51) **A47C 1/03** (11) **2 897 492 A2***
(25) En (26) En
(21) 13839191.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060560 19.09.2013
(87) WO 2014/047255 2014/13 27.03.2014
(88) 10.07.2014
- (30) 20.09.2012 US 201261703677 P
20.09.2012 US 201261703667 P
20.09.2012 US 201261703666 P
20.09.2012 US 201261703515 P
20.09.2012 US 201261703663 P
20.09.2012 US 201261703659 P
20.09.2012 US 201261703661 P
21.01.2013 US 201361754803 P
17.09.2013 US 201314029206
- (54) • *STUHLARMLEHNENANORDNUNG*
• *CHAIR ARM ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BRAS DE CHAISE*
- (71) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US
- (72) BATTEY, Robert J., Grand Rapids, Michigan 49508, US
ROSLUND, Richard N., Jr., Grand Rapids, Michigan 49508, US
MCCAUGHAN, Nathan, Grand Rapids, Michigan 49508, US
MYDUR, Pradeep, Grand Rapids, Michigan 49508, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47C 1/031 → (51) **A47C 1/02**

- (51) **A47C 1/032** (11) **2 897 493 A2***
(25) En (26) En
(21) 13838807.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060555 19.09.2013

- (87) WO 2014/047252 2014/13 27.03.2014
(88) 15.01.2015
- (30) 20.09.2012 US 201261703677 P
20.09.2012 US 201261703667 P
20.09.2012 US 201261703666 P
20.09.2012 US 201261703515 P
20.09.2012 US 201261703663 P
20.09.2012 US 201261703659 P
20.09.2012 US 201261703661 P
21.01.2013 US 201361754803 P
17.09.2013 US 201314029141
- (54) • *STUHLANORDNUNG*
• *CHAIR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CHAISE*
- (71) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US
- (72) BATTEY, Robert J., Grand Rapids, Michigan 49508, US
ROSLUND, Richard N., Jr., Grand Rapids, Michigan 49508, US
KARSTEN, Gary L., Grand Rapids, Michigan 49508, US
HEIDMANN, Kurt R., Grand Rapids, Michigan 49508, US
MCCAUGHAN, Nathan, Grand Rapids, Michigan 49508, US
MYDUR, Pradeep, Grand Rapids, Michigan 49508, US
HOLDREDGE, Russell T., Grand Rapids, Michigan 49508, US
VANDER VEEN, Mark, Grand Rapids, Michigan 49508, US
KRUPICZEWICZ, Todd D., Grand Rapids, Michigan 49508, US
BROCK, Nathan R., Grand Rapids, Michigan 49508, US
HALL, Jeffrey A., Grand Rapids, Michigan 49508, US
PETERSON, Gordon J., Grand Rapids, Michigan 49508, US
ANDRES, Todd T., Grand Rapids, Michigan 49508, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A47C 7/02** (11) **2 897 494 A2***
(25) En (26) En
(21) 13839778.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060595 19.09.2013
(87) WO 2014/047271 2014/13 27.03.2014
(88) 10.07.2014
- (30) 20.09.2012 US 201261703667 P
20.09.2012 US 201261703666 P
20.09.2012 US 201261703515 P
20.09.2012 US 201261703663 P
20.09.2012 US 201261703659 P
20.09.2012 US 201261703661 P
20.09.2012 US 201261703677 P
21.01.2013 US 201361754803 P
17.09.2013 US 201314029209
- (54) • *STUHLANORDNUNG MIT POLSTERUNGSABDECKUNG*
• *CHAIR ASSEMBLY WITH UPHOLSTERY COVERING*
• *ENSEMBLE CHAISE AYANT UN REVÊTEMENT DE REMBOURRAGE*
- (71) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US
- (72) VANDER VEEN, Mark, Grand Rapids, Michigan 49508, US
PETERSON, Gordon J., Grand Rapids, Michigan 49508, US
SMITH, Bruce M., Grand Rapids, Michigan 49508, US

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

A47C 7/38 → (51) **A47C 1/02**

- (51) **A47C 7/40** (11) **2 897 495 A2***
(25) En (26) En
(21) 13839344.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060587 19.09.2013
(87) WO 2014/047265 2014/13 27.03.2014
(88) 31.12.2014
- (30) 20.09.2012 US 201261703666 P
20.09.2012 US 201261703677 P
15.03.2013 US 201313837031
- (54) • *STUHLANORDNUNG MIT POLSTERUNGSABDECKUNG*
• *CHAIR ASSEMBLY WITH UPHOLSTERY COVERING*
• *ENSEMBLE CHAISE RECOUVERT D'UN REMBOURRAGE*
- (71) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US
- (72) PETERSON, Gordon J., Grand Rapids, Michigan 49508, US
BATTEY, Robert J., Grand Rapids, Michigan 49508, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A47C 7/74** (11) **2 897 496 A1***
B60N 2/56 **B60N 2/00**
B60R 21/015 **B62J 33/00**
B62J 1/00 **B62J 27/00**
G08B 25/01
- (25) De (26) De
(21) 13760019.3 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068460 06.09.2013
(87) WO 2014/044554 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012217140
- (54) • *SITZBELEGUNGSEKKNUNGSVORRICHTUNG*
• *SEAT OCCUPANCY DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OCCUPATION D'UN SIÈGE*
- (71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) MEISSNER, Maximilian, 80807 München, DE
PURSCHWITZ, Arne, 80995 München, DE
RIETSCHHEL, Udo, 81247 München, DE

- (51) **A47C 27/16** (11) **2 897 497 A1***
A47C 31/12 **B29D 99/00**
B29C 44/04
- (25) En (26) En
(21) 13839532.2 (22) 22.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/061100 22.09.2013
(87) WO 2014/047530 2014/13 27.03.2014
(30) 22.09.2012 US 201213624905
22.02.2013 US 201313775111
- (54) • *FORMSCHALENSITZ*
• *MOLDED SEAT*
• *SIÈGE MOULÉ*
- (71) Todd, Mark, 4407 Harbor Island Drive, Jacksonville, FL 32225, US
- (72) Todd, Mark, Jacksonville, FL 32225, US

(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

(51) **A47C 31/11** (11) **2 897 498 A2***
(25) En (26) En
(21) 13838698.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060644 19.09.2013
(87) WO 2014/047304 2014/13 27.03.2014
(88) 31.12.2014

(30) 20.09.2012 US 201261703677 P
20.09.2012 US 201261703667 P
20.09.2012 US 201261703666 P
20.09.2012 US 201261703515 P
20.09.2012 US 201261703663 P
20.09.2012 US 201261703659 P
20.09.2012 US 201261703661 P
05.12.2012 US 201261733661 P
21.01.2013 US 201361754803 P
17.09.2013 US 201314029273

(54) • *STUHLANORDNUNG*
• *CHAIR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CHAISE*
(71) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US
(72) KRUPICZEWICZ, Todd, D., Grand Rapids, Michigan 49508, US
HALL, Jeffrey, A., Grand Rapids, Michigan 49508, US

PETERSON, Gordon, J., Grand Rapids, Michigan 49508, US
GROENDAL, Dale, M., Grand Rapids, Michigan 49508, US

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

A47C 31/12 → (51) **A47C 27/16**

(51) **A47D 15/00** (11) **2 897 499 A1***
A47G 9/08 **A61F 5/37**
(25) En (26) En
(21) 13756660.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051972 24.07.2013
(87) WO 2014/016590 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 GB 201213144

(54) • *SCHLAFGONDEL FÜR KLEINKINDER*
• *INFANT SLEEP POD*
• *GIGOTEUSE DE NOURRISSON*

(71) Vickerman, Mark, Hagg Farm Cottage Snake Road, Hope Valley, Derbyshire S33 0BJ, GB
(72) Vickerman, Mark, Hope Valley, Derbyshire S33 0BJ, GB

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A47F 3/00** (11) **2 897 500 A1***
F21V 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762170.2 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051930 12.08.2013
(87) WO 2014/044938 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 FR 1258821

(54) • *EINRICHTUNGSSTÜCK ZUR DARSTELLUNG UNTERSCHIEDLICHER ARTIKEL*

• *ITEM OF FURNITURE FOR DISPLAYING VARIOUS ITEMS*
• *MEUBLE POUR LA PRÉSENTATION D'ARTICLES DIVERS*

(71) O.C.F. Ouest Constructions Frigorifiques, La Barbière RD 960 Bis, 85110 Sigournais, FR
(72) ZANLORENZI, Guillaume, F-85270 Saint Hilaire de Riez, FR
(74) Godineau, Valérie, et al. Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **A47F 3/04** (11) **2 897 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 12766952.1 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/068776 24.09.2012
(87) WO 2014/044330 2014/13 27.03.2014

(54) • *VERKAUFSKÜHLVITRINE*
• *REFRIGERATED SALES CABINET*
• *ARMOIRE DE VENTE FRIGORIFIQUE*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) MILLE, Sophie, 65719 Hofheim am Taunus, DE
WANG, ZhenYu, Ames, Iowa 50011, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A47G 9/08 → (51) **A47D 15/00**

A47G 19/12 → (51) **A47G 19/22**

(51) **A47G 19/22** (11) **2 897 502 A1***
A47G 19/12 **A47G 19/23**
A47G 23/00 **B65D 55/02**
B65D 53/08

(25) En (26) En
(21) 13839723.7 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/001026 10.09.2013
(87) WO 2014/043740 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 AU 2012904152

(54) • *DECKEL FÜR GETRÄNKEBECHER*
• *BEVERAGE CUP LID*
• *COUVERCLE DE GOBELET À BOISSON*

(71) La Vee, Soul, 3 Cahill St, Bellingen New South Wales 2454, AU
(72) La Vee, Soul, Bellingen New South Wales 2454, AU
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

A47G 19/23 → (51) **A47G 19/22**

A47G 23/00 → (51) **A47G 19/22**

(51) **A47J 27/04** (11) **2 897 503 A2***
F24C 7/02 **F24C 11/00**
(25) De (26) De
(21) 13762136.3 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069097 16.09.2013
(87) WO 2014/044627 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014

(30) 20.09.2012 CH 17032012
(54) • *GARGERÄT ZUM ZUBEREITEN VON SPEISEN*

• *COOKING DEVICE FOR PREPARING DISHES*
• *APPAREIL DE CUISSON POUR LA PRÉPARATION D'ALIMENTS*

(71) Helbling Technik AG, Hohlstrasse 614, 8048 Zürich, CH

(72) VON NIEDERHÄUSERN, Franz, CH-8405 Winterthur, CH
SIEGRIST, Thomas, CH-8700 Küsnacht, CH
SCHNEIDER, Fabian, CH-8600 Dübendorf, CH

(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A47J 31/42** (11) **2 897 504 A1***
A47J 42/50

(25) En (26) En
(21) 13799378.8 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058610 17.09.2013
(87) WO 2014/045196 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12185372

(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT ANSCHLUSS FÜR EINEN ABNEHM-BAREN ZUTATENBEHÄLTER*
• *BEVERAGE PRODUCING MACHINE WITH A CONNECTOR FOR A REMOVABLE INGREDIENT CONTAINER*
• *MACHINE DE PRODUCTION DE BOISSON AYANT UN RACCORD POUR UN RÉCIP-PIENT D'INGRÉDIENT DÉTACHABLE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutense-vaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

(72) MARCHI, Marco, NL-5656AE Eindhoven, NL
LENZI, Cesare, NL-5656AE Eindhoven, NL

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

(51) **A47J 31/42** (11) **2 897 505 A1***
A47J 42/40 **A47J 42/16**

(25) En (26) En
(21) 13799383.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058688 20.09.2013
(87) WO 2014/045230 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12185368

(54) • *KAFFEEMÜHLE UND KAFFEEMASCHINE MIT KAFFEEMÜHLE*
• *COFFEE GRINDER AND COFFEE MACHINE CONTAINING A COFFEE GRINDER*
• *MOULIN À CAFÉ ET MACHINE À CAFÉ CONTENANT UN MOULIN À CAFÉ*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutense-vaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

(72) MARCHI, Marco, 5656 AE Eindhoven, NL
LENZI, Cesare, 5656 AE Eindhoven, NL
PECCI, Andrea, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A47J 31/44** (11) **2 897 506 A1***
(25) De (26) De

(21) 13779127.3 (22) 23.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002855 23.09.2013
(87) WO 2014/044406 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 202012009076 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITUNG VON WAHLWEISE KALTEM ODER WARMEM MILCHSCHAUM ODER ABGABE WAHLWEISE KALTER ODER WARMER MILCH*
- *DEVICE FOR PREPARING MILK FROTH THAT CAN BE OPTIONALLY HOT OR COLD, OR FOR DISPENSING OPTIONALLY HOT OR COLD MILK*
- *DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE MOUSSE DE LAIT FROIDE OU CHAUDE OU POUR DISTRIBUER DU LAIT FROID OU CHAUD*

(71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) STUTZ, Dieter, CH-9565 Bussnang, CH
(74) Schubert, Siegmar, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 897 507 A2***
(25) De (26) De
(21) 13795424.4 (22) 23.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002856 23.09.2013
(87) WO 2014/044407 2014/13 27.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 21.09.2012 DE 202012009074 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WARMEN ODER KALTEN MILCHSCHAUM*
 - *DEVICE FOR PREPARING HOT OR COLD MILK FROTH*
 - *DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE MOUSSE DE LAIT FROIDE OU CHAUDE*
- (71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) STUTZ, Dieter, CH-9565 Bussnang, CH
(74) Schubert, Siegmar, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

(51) **A47J 31/52** (11) **2 897 508 A1***
A47J 31/54

(25) En (26) En
(21) 13770589.3 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/059756 13.09.2013
(87) WO 2014/046980 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702602 P
10.10.2012 US 201261711848 P
11.09.2013 US 201314024121

- (54) • *MODULIERTES INLINE-WASSERERHITZUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGGETRÄNKZUBEREITER*
 - *MODULATED INLINE WATER HEATING SYSTEM FOR AIRCRAFT BEVERAGE MAKERS*
 - *SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'EAU EN LIGNE MODULÉ POUR APPAREILS DE PRÉPARATION DE BOISSON POUR AÉRONEF*
- (71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) RAMUS, Sebastien A., Olathe, Kansas 66061, US
(74) DIETZ, Stuart, Olathe, Kansas 66061, US

ARONSON, William D., Olathe, Kansas 66012, US

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

A47J 31/54 → (51) **A47J 31/52**

(51) **A47J 31/60** (11) **2 897 509 A2***
(25) En (26) En
(21) 13831854.8 (22) 16.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069177 16.09.2013
(87) WO 2014/075833 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 20.09.2012 GB 201216808
05.11.2012 GB 201219874
14.12.2012 GB 201222604
18.12.2012 GB 201222851

- (54) • *GETRÄNKEMASCHINE*
 - *BEVERAGE MACHINE*
 - *MACHINE À BOISSONS*
- (71) Costa Limited, Whitbread Court Houghton Hall Business Park Porz Avenue, Dunstable LU5 5XE, GB
(72) ACHTMANN, Eric, 81679 Munich, DE
STIRNIMANN, Rene, 6353 Weggis, CH
GREEN, Alan, Reading, Berkshire RG30 3 UA, GB
EGLI, Conradin, 8864 Reichenburg, CH
JUNG, Jonas, 6353 Weggis, CH
VOGELSSANG, Bruno, 8864 Reichenburg, CH
MARTIN, Scott, Dunstable LU5 5XE, GB

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A47J 36/28** (11) **2 897 510 A1***
A45D 34/04 **B65D 81/00**
A61F 7/03

(25) De (26) De
(21) 13760058.1 (22) 13.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069019 13.09.2013
(87) WO 2014/044609 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 EP 12185093

- (54) • *TRANSPORTABLE VORRICHTUNG ZUM ERHITZEN VON LEBENSMITTELN UND TRANSPORTABLER HEIZKÖRPER*
- *TRANSPORTABLE DEVICE FOR HEATING FOODSTUFFS, AND A TRANSPORTABLE HEATING ELEMENT*
- *DISPOSITIF TRANSPORTABLE PERMETTANT DE CHAUFFER DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET ÉLÉMENT CHAUFFANT TRANSPORTABLE*

(71) Arnold, Uwe, Ostring 136, 67069 Ludwigshafen, DE
(72) Arnold, Uwe, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **A47J 37/06** (11) **2 897 511 A1***
F24C 7/08

(25) It (26) En
(21) 13776575.6 (22) 02.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058223 02.09.2013
(87) WO 2014/041460 2014/12 20.03.2014

(30) 14.09.2012 IT PC20120008

- (54) • *SALAMANDEROFEN*
- *SALAMANDER OVEN*
- *FOUR DE BRASERO*

(71) Rizzato, Pancrazio, Via Ciabauda - Capo Mortola 1, 18039 Ventimiglia (IM), IT

(72) Rizzato, Pancrazio, 18039 Ventimiglia (IM), IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

(51) **A47J 41/00** (11) **2 897 512 A1***
B65D 23/02 **B65D 6/10**

(25) En (26) En
(21) 14753190.9 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040685 03.06.2014
(87) WO 2015/088583 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 US 201314100594

- (54) • *DOPPELWANDIGER VAKUUMISOLIERTER BEHÄLTER*
- *DOUBLE-WALLED, VACUUM-INSULATED CONTAINER*
- *CONTENANT À DOUBLE PAROI ISOLÉ PAR LE VIDE*

(71) Bubba Brands, Inc., 2859 Paces Ferry Road, Suite 2100, Atlanta, GA 30339, US

(72) OLSON, Gunnar B., Atlanta, GA 30339, US
NEMETH, Christopher P., Atlanta, GA 30339, US

STROUD, Brandon L., Atlanta, GA 30339, US
XIA, Sichong, Atlanta, GA 30339, US

(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A47J 42/16 → (51) **A47J 31/42**

A47J 42/40 → (51) **A47J 31/42**

A47J 42/50 → (51) **A47J 31/42**

A47K 17/00 → (51) **E03D 11/00**

(51) **A47L 5/36** (11) **2 897 513 A1***
A47L 9/28 **A47L 9/20**

(25) De (26) De
(21) 12766303.7 (22) 18.09.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/068360 18.09.2012
(87) WO 2014/044296 2014/13 27.03.2014

- (54) • *STAUBSAUGER MIT BATTERIEDECKEL*
- *VACUUM CLEANER WITH BATTERY COVER*
- *ASPIRATEUR AVEC COUVERCLE DE BATTERIE*

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

(72) FRANK, Jürgen, 71737 Kirchberg, DE
HENSEL, Maic, 71522 Backnang, DE

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

(51) **A47L 5/36** (11) **2 897 514 A1***
A47L 9/22 **A47L 7/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13789848.2 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052169 19.09.2013

- (87) WO 2014/044980 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1258772
(54) • SAUGEINHEIT FÜR MOBILE ARBEITS-ANLAGE UND VORRICHTUNGEN
• SUCTION UNIT FOR MOBILE WORK EQUIPMENT AND DEVICES
• CENTRALE D'ASPIRATION POUR MATÉRIEL ET ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL ROULANT
(71) M.B.H. Développement, Le Temple, 42640 Saint Romain la Motte, FR
(72) BOTTAZZI, Marc, F-42120 Saint Vincent de Boisset, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

(51) **A47L 7/00** (11) **2 897 515 A2***
A47L 9/24 **B23Q 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 13759703.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068215 04.09.2013
(87) WO 2014/044525 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012216884
(54) • ABSAUGANSCHLUSSSYSTEM
• EXTRACTION CONNECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE RACCORDEMENT D'ASPIRATION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHUELE, Manfred, 74429 Sulzbach-Laufen, DE

SIMM, Robert, CH-4566 Oekingen, CH
ZURBRUEGG, Andreas, CH-4541 Luterbach, CH

LAETT, Michael, CH-4500 Solothurn, CH

SCHMID, Hardy, 70565 Stuttgart, DE

LIERSCH, Anna, 71701 Schwieberdingen, DE

OLIVERIO, Pasquale, CH-5018 Erlinsbach, CH

TAGSCHERER, Theo, 74405 Gaildorf, DE

A47L 7/00 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/20 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/22 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/24 → (51) **A47L 7/00**

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/36**

A61B 1/05 → (51) **A61B 17/94**

(51) **A61B 1/07** (11) **2 897 516 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13839373.1 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061471 24.09.2013
(87) WO 2014/047651 2014/13 27.03.2014
(88) 19.06.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705027 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN VON LICHT
• METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING OPTICAL PROPERTIES OF LIGHT

- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR RÉGLER LES PROPRIÉTÉS OPTIQUES DE LA LUMIÈRE
(71) Invuity, Inc., 444 De Haro Street, San Francisco CA 94107, US
(72) VAYSER, Alex, Mission Viejo, CA 92692, US
ERISMANN, Fernando, New York, NY 10010, US
RIMER, Douglas, Los Altos Hills, CA 94022, US
TUDURY, Gaston, San Francisco, CA 94118, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/14**

(51) **A61B 3/14** (11) **2 897 517 A1***
A61B 3/12

- (25) Fi (26) En
(21) 13837252.9 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050880 12.09.2013
(87) WO 2014/041247 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 FI 20125945
16.01.2013 FI 20135047

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG EINES AUGES
• DEVICE FOR IMAGING AN EYE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE DE L'OEIL

(71) Trividi Oy, Metsänvartiantie 9 B 11, 90420 Oulu, FI

(72) POHJANEN, Petri, FI-90420 Oulu, FI
KAARELA, Nora, FI-00370 Helsinki, FI
ALASIRNIÖ, Jukka, FI-90940 Jääli, FI

(74) Berggren Oy Ab, Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

(51) **A61B 5/00** (11) **2 897 518 A1***
G06K 9/00 **A61B 5/103**

- (25) En (26) En
(21) 13801740.5 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058612 17.09.2013
(87) WO 2014/045197 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703828 P
21.09.2012 EP 12185452

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AUS ENTFERNT ERFASSTER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG ABLEITBAREN DATEN
• DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING DATA DERIVABLE FROM REMOTELY DETECTED ELECTROMAGNETIC RADIATION

- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES APTES À ÊTRE DÉDUITES D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DÉTECTÉ À DISTANCE

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

(72) SHAN, Caifeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KIRENKO, Ihor Olehovych, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 5/00** (11) **2 897 519 A1***
A61B 5/0488 **A61B 5/03**

- (25) En (26) En

- (21) 13801755.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058668 19.09.2013
(87) WO 2014/045221 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702966 P

- (54) • AUTOMATISCHE ANALYSE VON GEBÄRMUTTERAKTIVITÄTSSIGNALLEN UND ANWENDUNG ZUR VERBESSERUNG VON WEHEN UND ENTBINDUNG
• AUTOMATIC ANALYSIS OF UTERINE ACTIVITY SIGNALS AND APPLICATION FOR ENHANCEMENT OF LABOR AND DELIVERY EXPERIENCE
• ANALYSE AUTOMATIQUE DE SIGNAUX D'ACTIVITÉ UTÉRINE ET APPLICATION POUR L'AMÉLIORATION DE L'EXPÉRIENCE DU TRAVAIL ET DE L'ACCOUCHEMENT

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

(72) VAN DE LAAR, Jakob, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KIERKELS, Jeanine Johanna Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

A61B 5/00 → (51) **G06T 7/20**

(51) **A61B 5/01** (11) **2 897 520 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13771041.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CH 2013/000165 17.09.2013
(87) WO 2014/043822 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 CH 16842012

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON GEWEBE
• DEVICE AND METHOD FOR CHARACTERIZATION OF TISSUE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA CARACTÉRISATION DE TISSUS

(71) Dermolockin GmbH, ICP ZHAW Technikumstrasse 9 PO Box, 8401 Zürich, CH

(72) REINKE, Nils, 8408 Winterthur, CH
FASTRICH, Andreas, CH-8049 Zürich, CH

(74) Bonmarin, Mathias, 8057 Zürich, CH
Naiu, Radu Mircea, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, CH-8044 Zürich, CH

A61B 5/03 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/04** (11) **2 897 521 A1***
A61N 1/36

- (25) En (26) En
(21) 13771376.4 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050299 19.09.2013
(87) WO 2014/044283 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DK 201270576

- (54) • BLUTDRUCKSCHÄTZUNG AUF DER BASIS VON NEURONALER AKTIVITÄT
• BLOOD PRESSURE ESTIMATION BASED ON NEURAL ACTIVITY
• EVALUATION DE LA TENSION ARTÉRIELLE D'APRÈS UNE ACTIVITÉ NEURALE

(71) Nervex A/S, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg Øst, DK

- (72) SEVCENCU, Cristian, DK-9220 Aalborg Ø, DK
STRUIJK, Johannes Jan, DK-9575 Terndrup, DK
NIELSEN, Thomas Nørgaard, DK-9000 Aalborg, DK
HARREBY, Kristian Rauhe, DK-9260 Gistrup, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/06****A61B 5/0432** → (51) **A61B 5/0472**

- (51) **A61B 5/0472** (11) **2 897 522 A1***
A61B 5/0432 **G06T 15/00**
(25) En (26) En
(21) 13838803.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060851 20.09.2013
(87) WO 2014/047405 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704227 P
(54) • *PHYSIOLOGISCHES MAPPING FÜR AR-RHYTHMIE*
• *PHYSIOLOGICAL MAPPING FOR ARRHYTHMIA*
• *MAPPAGE PHYSIOLOGIQUE POUR L'ARYTHMIE*
(71) Cardioinsight Technologies, Inc., 11000 Cedar Avenue Suite 210, Cleveland, OH 44106-3052, US
(72) DUBOIS, Remi, Paris 75015, FR
GEORGE, Brian, P., Medina, OH 44256, US
RAMANATHAN, Charulatha, Solon, OH 44139, US
ZENGL, Qingguo, Solon, OH 44139, US
STROM, Maria, Moreland Hills, OH 44022, US
VASUDEVAN, Venkatesh, Pepper Strike, OH 44124, US
BOKAN, Ryan, Boise, ID 83702, US
JIA, Ping, Solon, OH 44139, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 5/0488 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 897 523 A1***
G01N 24/08
(25) En (26) En
(21) 13838364.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060681 19.09.2013
(87) WO 2014/047326 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213623104
(54) • *NMR-FINGERABDRUCKNAHME*
• *NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE (NMR) FINGERPRINTING*
• *PRISE D'EMPREINTE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE (RMN)*
(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44114, US
(72) GRISWOLD, Mark, Shaker Heights, OH 44120, US
SIEBERLICH, Nicole, Cleveland, OH 44114, US
GULANI, Vikas, Cleveland, OH 44106, US
MA, Dan, Cleveland, OH 44106, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/485**

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 897 524 A1***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 13821254.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075652 17.12.2013
(87) WO 2014/107299 2014/28 10.07.2014
(30) 03.01.2013 US 201313733521
(54) • *KOINTEGRATIONSFILTER FÜR EIN KATHETERNAVIGATIONSSYSTEM*
• *COINTEGRATION FILTER FOR A CATHETER NAVIGATION SYSTEM*
• *FILTRE DE COINTEGRATION DESTINÉ À UN SYSTÈME DE NAVIGATION DE CATHÉTER*
(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) OLSON, Eric, S., Maplewood, MN 55119, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 5/06** (11) **2 897 525 A2***
H05K 3/46 **A61B 5/0402**
H05K 1/02 **A61B 6/12**

- (25) En (26) En
(21) 14705218.7 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/058566 27.01.2014
(87) WO 2014/118686 2014/32 07.08.2014
(88) 20.11.2014
(30) 29.01.2013 US 201313753117
(54) • *ABGESCHIRMTE VERDRILLTEN ZWEI-DRAHTLEITER MIT LEITFÄHIGER TINTE*
• *SHIELDED TWISTED PAIR OF CONDUCTORS USING CONDUCTIVE INK*
• *PAIRE TORSADÉE BLINDÉE DE CONDUCTEURS UTILISANT UNE ENCRE CONDUCTRICE*
(71) Mediguide Ltd., MATAM Advanced Technology Center P.O. Box 15003, 31053 Haifa, IL
(72) SOBE, Lior, 60920 Kadima, IL
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 5/08** (11) **2 897 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838351.8 (22) 19.09.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/060652 19.09.2013
(87) WO 2014/047310 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 IE 20120409
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SCHLAFSTADIUMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING SLEEP STAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN STADE DU SOMMEIL*
(71) ResMed Sensor Technologies Limited, NexusUCD Blocks 9 & 10 Belfield Office Park Clonskeagh, Dublin 4, IE
(72) HENEGHAN, Conor, San Jose, CA 95130, US

- MCDARBY, Gareth, Greystones Wicklow, IE
O'HARE, Emer, Dundrum Dublin 14, IE
PHILLIPS, Paul, Down BT21 OQA, GB
MURRAY, Trevor, Belfast BT4 2EE, IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 5/08 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61B 5/097** (11) **2 897 527 A1***
A61M 16/08 **A61M 16/10**
(25) En (26) En
(21) 13799375.4 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058576 16.09.2013
(87) WO 2014/045182 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703416 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSFALLE MIT GERINGEM EINGENRAUM*
• *LOW DEAD SPACE LIQUID TRAP*
• *PIÈGE DE LIQUIDE À FAIBLE ESPACE MORT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FUDGE, Brian Matthew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCAMPOLI, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 897 528 A1***
A61B 5/155 **G01N 30/82**
(25) En (26) En
(21) 13770962.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052471 20.09.2013
(87) WO 2014/045053 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 GB 201216900
(54) • *FLUIDENTNAHMEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *FLUID SAMPLING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDE*
(71) The University of Bristol, Senate House Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB
(72) LIGHTMAN, Stafford Louis, Bristol BS1 3NY, GB
LEENDERTZ, Jack Albert, Bristol BS1 3NY, GB
BHAKE, Ragini, Bristol BS1 3NY, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 5/1455 → (51) **G01N 33/48****A61B 5/155** → (51) **A61B 5/145****A61B 6/12** → (51) **A61B 5/06****A61B 8/08** → (51) **G01S 15/89****A61B 8/12** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 897 529 A1***
A61B 17/02 **A61B 17/72**
A61B 17/58
(25) En (26) En
(21) 13838705.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060441 18.09.2013
(87) WO 2014/047198 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702630 P
15.03.2013 US 201313843808
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GELENKDISTRAKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
DISTRACING A JOINT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRACTION
D'UNE ARTICULATION*
(71) Pivot Medical, Inc., 247 Humboldt Court,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) KAISER, William, San Jose, CA 95128, US
PAGE, Brett, M., Sunnyvale, CA 94089, US
NIKOLCHEV, Julian, Portola Valley, CA
94208, US
CARCAMO, Ed, Millbrae, CA 94030, US
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse
20, 90402 Nürnberg, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 897 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773906.6 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/059259 11.09.2013
(87) WO 2014/046939 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704009 P
(54) • *FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR GE-
WEBEFIXIERUNG*
• *TISSUE FIXATION DELIVERY
APPARATUS*
• *APPAREIL DE MISE EN PLACE DE FIXA-
TIONS TISSULAIRES*
(71) Boston Scientific Neuromodulation
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,
Valencia, CA 91355, US
(72) WALES, Lawrence, W., Maplewood, MN
55119, US
BENTLEY, Ishmael, Eagan, MN 55122, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **A61B 17/062** (11) **2 897 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 13837709.8 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060167 17.09.2013
(87) WO 2014/043703 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 US 201261701920 P
08.03.2013 US 201313791395
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FÜHRUNG EINER NAHT DURCH EIN GE-
WEBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PASSING SUTURE THROUGH TISSUE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE
PASSAGE DE SUTURE À TRAVERS LE
TISSU*

- (71) Pivot Medical, Inc., 247 Humboldt Court,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) STEWART, Daren, Belmont, CA 94002, US
PISAMWONGS, Roger, Valencia, CA 91354,
US
KELLY, Bryan, NewYork, NY 10021, US
FLOM, James, San Carlos, CA 94070, US
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte
Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen,
DE

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 897 532 A1***
A61B 17/11 **A61B 17/29**
(25) En (26) En
(21) 13771678.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060150 17.09.2013
(87) WO 2014/047061 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702645 P
(54) • *HARNRÖHRENANASTOMOSEVORRICHTUNG*
• *URETHRAL ANASTOMOSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANASTOMOSE URÉTRALE*
(71) Endo Pharmaceuticals Inc., 1400 Atwater
Drive, Malvern, PA 19355, US
(72) WIRTEL, Anthony, J., III, Malvern, PA
19355, US

- NAIR, S/Shri. Rahul, S., Nemom Thiruvananthapuram Kerala 695 042, IN
VARGHESE, Cinish, P., Millumpady Mannamkandam P.O. Kerala 685 561, IN
SHELKE, Rajesh, Tulsiram, Horamavu Bangalore, IN
AMBARDEKAR, Sandeep, Dadar West Mumbai 400 028, IN
SHIVKUMAR, Siddhi, Mulund West Mumbai 400 080, IN
PATANKAR, Mangesh, Navi Mumbai Maharashtra 400 708, IN
KATRE, Nikhil Ramchandra, Maharashtra 421 203, IN
DIWAKAR, Dinesh, A., Mumbai 400 080, IN
AMBUJAN, Jithin, Nashik Maharashtra 422 008, IN
SHELKE, Rajkumar, V., Dist. Latur Maharashtra 413 518, IN
SHENOY, Divya, Chetan, Maharashtra 421 021, IN
SOLKAR, Athar, Anwar, Maharashtra 415 612, IN
GUPTA, Arvind, Kumar, District Ballia Uttar Pradesh 277 001, IN
ALAM, Mohammad, Afroz, Bihar 802 301, IN
PRADHAN, Debasish, Orissa 768 003, IN
KAPADIA, Salman, Barapathar Seoni Madhya Pradesh 480 661, IN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 897 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839612.2 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/051065 12.09.2013
(87) WO 2014/046596 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 SE 1251060
(54) • *MONTAGEWERKZEUG FÜR ANASTOMOSEVORRICHTUNG*
• *A MOUNTING TOOL FOR AN ANASTOMOTIC DEVICE*

- *OUTIL DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF POUR ANASTOMOSE*
(71) Carponovum AB, Olofsdalsvägen 10, 302 41 Halmstad, SE
(72) GRÖNLUND, Anders, S-30270 Halmstad, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61B 17/128** (11) **2 897 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774860.4 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/061201 23.09.2013
(87) WO 2014/047568 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704693 P
(54) • *LÖSEMECHANISMUS FÜR EINEN HÄMOSTASECLIP*
• *RELEASE MECHANISM FOR HEMOSTATIC CLIP*
• *MÉCANISME DE LIBÉRATION POUR UN CLIP HÉMOSTATIQUE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) CLERC, Claude, Marlborough, Massachusetts 01752, US
SEDDON, Dane, Boston, Massachusetts 02127, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/20** (11) **2 897 535 A1***
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 13839858.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060619 19.09.2013
(87) WO 2014/047287 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704634 P
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT MEHREREN NADELN UND SYSTEM ZUR ABGABE VON PHARMAKOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN AN BIOLOGISCHES GEWEBE*
• *MULTI-NEEDLE INJECTION APPARATUS AND SYSTEM FOR DELIVERING PHARMACOLOGICAL AGENTS TO BIOLOGICAL TISSUE*
• *APPAREIL D'INJECTION MULTI-AIGUILLES ET SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'AGENTS PHARMACOLOGIQUES DANS UN TISSU BIOLOGIQUE*
(71) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1100 Old Ellis Road, Roswell, GA 30076, US
(72) MATHENY, Robert G, Norcross, GA 30092, US
HERSCHER, Bret, Cupertino, CA 95014, US
PERRY, Michael, Los Altos, CA 94024, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 897 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838945.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/061470 24.09.2013
(87) WO 2014/047650 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 US 201261705129 P
20.11.2012 US 201261728775 P
08.01.2013 US 201361750277 P
12.07.2013 US 201361845796 P
09.08.2013 US 201361864356 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VASKULÄRER OKKLUSIONEN*

- *DEVICE AND METHOD FOR TREATING VASCULAR OCCLUSION*
- *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE TRAITEMENT D'OCCLUSIONS VASCULAIRES*

(71) Inceptus Medical LLC, 8 Argonaut Suite 100, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) COX, Brian J., Laguna Niguel, CA 92677, US
LUBOCK, Paul, Monarch Beach, CA 92629, US

ROSENBLUTH, Robert F., Laguna Niguel, CA 92677, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **2 897 537 A1***
A61B 18/14

(25) En (26) En
(21) 13774848.9 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060536 19.09.2013

(87) WO 2014/047244 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 US 201213622729

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT MEHRPHASIGER AUSLÖSERVORSPANNUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH MULTIPHASE TRIGGER BIAS*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC SOLLECITATION EN PLUSIEURS PHASES D'UN DÉCLENCHEUR*

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

(72) WORRELL, Barry C., Centerville, Ohio 45458, US

LESKO, Jason R., Harrison, Ohio 45030, US
WANG, Bingshi, Mason, Ohio 45040, US
DRAGINOFF, Carl J., Jr., Mason, Ohio 45040, US

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

(51) **A61B 17/29** (11) **2 897 538 A1***
A61B 18/14

(25) En (26) En
(21) 13774849.7 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060537 19.09.2013

(87) WO 2014/047245 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 US 201213622735

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DOPPELHELIX-AKTUATORANORDNUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH CONTAINED DUAL HELIX ACTUATOR ASSEMBLY*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL MUNI D'UN ENSEMBLE ACTIONNEUR À DOUBLE HÉLICE*

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

(72) WORRELL, Barry C., Centerville, Ohio 45458, US

LESKO, Jason R., Harrison, Ohio 45030, US

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

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/94**

A61B 17/30 → (51) **A61C 3/10**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 897 539 A2***
A61B 17/3211

(25) En (26) En
(21) 13774847.1 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060532 19.09.2013

(87) WO 2014/047241 2014/13 27.03.2014

(88) 17.07.2014

(30) 19.09.2012 US 201213622921

(54) • *MIKROGEFERTIGTES ULTRASCHALLSKALPELL MIT EINEM INTEGRIERTEN PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATOR*
• *MICROMACHINED ULTRASONIC SCALPEL WITH EMBEDDED PIEZOELECTRIC ACTUATOR*
• *SCALPEL À ULTRASONS MICRO-USINÉ AYANT UN ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE INTÉGRÉ*

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

(72) DIETZ, Timothy G., Terrace Park, Ohio 45174, US

TARDY, Yanik, 2206 Geneveys-sur-Coffrane, CH

BURGER, Juergen, 2563 Ipsach, CH
MARGAIRAZ, Philippe, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

BORK, Toralf, 2073 Enges, DE

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

A61B 17/3211 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 897 540 A1***

(25) De (26) De
(21) 13766255.7 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069247 17.09.2013

(87) WO 2014/044665 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 DE 102012108809

(54) • *CHIRURGISCHE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES DICHTLEITUNG UND CHIRURGISCHES ABDICHTUNGSSYSTEM*
• *SURGICAL PROTECTIVE DEVICE FOR A SURGICAL SEALING ELEMENT AND SURGICAL SEALING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CHIRURGICAL POUR UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ CHIRURGICAL ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ CHIRURGICAL*

(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) SAUTER, Wolfgang, 78603 Renquishausen, DE

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

A61B 17/58 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 897 541 A1***

A61F 2/44 **A61L 27/04**

(25) En (26) En

(21) 13838851.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061323 24.09.2013

(87) WO 2014/047612 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 US 201261704800 P

23.09.2013 US 201314034378

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ZWISCHENWIRBELFUSIONSANORDNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AN INTERBODY SPINAL FUSION ASSEMBLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN ENSEMBLE DE FUSION INTERVERTÉBRALE*

(71) Spinefrontier, Inc., 500 Cummings Center Suite 3500, Beverly, MA 01915, US

(72) CHIN, Kingsley, Wilton Manors, FL 33305, US

YIN, Lin, Brighton, MA 02135, US

LORE, Vito, Somerville, MA 02144, US

IBARRA, Matthew, Lakewood, CA 90715, US

DRNEK, Michael, Beverly, MA 01915, US

(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

(51) **A61B 17/72** (11) **2 897 542 A1***
A61F 2/28 **A61M 31/00**

(25) En (26) En
(21) 13839182.6 (22) 23.09.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000800 23.09.2013

(87) WO 2014/043794 2014/13 27.03.2014

(30) 23.09.2012 US 201261704546 P

(54) • *SEGMENTIERTER REKONSTRUKTIVER MARKNAGEL UND ABGABESYSTEM*
• *A SEGMENTAL RECONSTRUCTIVE INTRAMEDULLARY NAIL AND DELIVERY SYSTEM*
• *CLOU CENTROMÉDULLAIRE RECONSTRUCTEUR À SEGMENTS ET SYSTÈME DE POSE*

(71) Impetus Innovations Inc., 60C Otter Lake Court, Halifax, Nova Scotia B3S 1L9, CA

(72) GROSS, Michael, Halifax, Nova Scotia B3H 4M3, CA

(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/94** (11) **2 897 543 A1***
A61B 1/05 **A61B 17/29**
A61B 19/00 **B25J 18/06**

(25) En (26) En
(21) 13838406.0 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) SG 2013/000408 19.09.2013

(87) WO 2014/046618 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 US 201261703241 P

(54) • *FLEXIBLES ROBOTISCHES MASTER-SLAVE-ENDOSKOPIESYSTEM*
• *FLEXIBLE MASTER - SLAVE ROBOTIC ENDOSCOPY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPIE ROBOTISÉ MAÎTRE-ESCLAVE SOUPLE*

(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG

National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) PHEE Soo Jay Louis, Singapore 639798, SG
HUYHN Van An, Singapore 639798, SG
WANG Zheng, Singapore 639798, SG
PENNY Issac David, Singapore 639798, SG
HO Khék Yu, Singapore 639798, SG
(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/20**

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 897 544 A1***
A61B 18/00 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 13774278.9 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060183 17.09.2013
(87) WO 2014/047068 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702626 P
(54) • **KARTE UND DURCH ABTRAGUNG IN EINEM GESCHLOSSENEN KREIS GEKÜHLTER ABLATIONS-KATHETER**
• **MAP AND ABLATE CLOSED-LOOP COOLED ABLATION CATHETER**
• **CARTOGRAPHIE ET RETRAIT DE CATHETER D'ABLATION REFROIDI À BOUCLE FERMÉE**

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) TUN, Zaya, Livermore, California 94551, US
KIM, Isaac, San Jose, California 95135, US
KOBUSHI, Josef V., Sunnyvale, California 94087, US
CAO, Minhchau N., San Jose, California 95148, US
HA, Steve, Hayward, California 94545, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 897 545 A1***
A61B 8/12 **A61B 18/00**
A61B 19/00

(25) En (26) En
(21) 13774286.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060612 19.09.2013
(87) WO 2014/047281 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703344 P
(54) • **NAHFELDULTRASCHALL-ECHOGRAPHIE-MAPPING**
• **NEARFIELD ULTRASOUND ECHOGRAPHY MAPPING**
• **CARTOGRAPHIE PAR ÉCHOGRAPHIE ULTRASONORE EN CHAMP PROCHE**

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) KOBUSHI, Josef, V., Sunnyvale, CA 94087, US
MCGEE, David, L., San Miguel, CA 93451, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/29**

(51) **A61B 18/18** (11) **2 897 546 A1***
A61B 18/04 **A61F 9/00**
(25) En (26) En
(21) 13838217.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060988 20.09.2013
(87) WO 2014/047478 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703514 P
(54) • **VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE KAPSULOTOMIE**
• **DEVICE FOR AUTOMATED CAPSULOTOMY**
• **DISPOSITIF PERMETTANT UNE CAPSULOTOMIE AUTOMATISÉE**
(71) Mynosys Cellular Devices, Inc., 46710 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) KELLER, Christopher, Guild, Fremont, CA 94538, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 18/20** (11) **2 897 547 A1***
A61N 7/00 **A61B 18/00**

(25) En (26) En
(21) 13801753.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058661 19.09.2013
(87) WO 2014/045216 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703413 P
(54) • **HAUTBEHANDLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **SKIN TREATMENT METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PALERO, Jonathan Alambra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERHAGEN, Rieko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HORTON, Margaret Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 19/00** (11) **2 897 548 A1***
A61B 19/08 **A61F 5/00**
A61F 5/37 **A61F 13/00**

(25) En (26) En
(21) 13839243.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060887 20.09.2013
(87) WO 2014/047429 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704303 P
(54) • **EINSCHNITTSSCHUTZ**
• **INCISION PROTECTION**
• **PROTECTION D'INCISION**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
POWLEY, Nicholas R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PARTHASARATHY, Ranjani V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

A61B 19/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/94**

A61B 19/00 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 19/02** (11) **2 897 549 A1***
A61G 13/10

(25) En (26) En
(21) 13838486.2 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058029 04.09.2013
(87) WO 2014/046873 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622730
(54) • **WEGWERFBARE GRIFFABDECKUNG FÜR EINEN CHIRURGISCHEN LAMPENKOPF**
• **DISPOSABLE HANDLE COVER FOR A SURGICAL LIGHTHEAD**
• **COUVRE-MANCHE JETABLE POUR UNE LAMPE OPÉRATOIRE**
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) DENMARK, Wayne Douglas, Columbus, MS 39705, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A61B 19/08 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61C 3/10** (11) **2 897 550 A1***
A61B 17/30

(25) En (26) En
(21) 13773991.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060923 20.09.2013
(87) WO 2014/047440 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 NZ 60256112
(54) • **DOPPELENDIGE PINZETTE**
• **DOUBLE ENDED TWEEZERS**
• **PINCES À DOUBLE EXTRÉMITÉ**
(71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US
(72) MCDONALD, Simon P., Katikati 3129, NZ
BACKLER, Matthew, Katikati 3129, NZ
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61C 5/06 → (51) **A61C 13/15**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 897 551 A1***
A61C 13/12 **A61C 13/23**

(25) En (26) En
(21) 13867717.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073864 09.12.2013
(87) WO 2014/105406 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727750
(54) • **VORRICHTUNGEN FÜR DIE POSITIONIERUNG VON ZAHNIMPLANTATANALOGA IN MODELLE UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON**

- JIGS FOR PLACING DENTAL IMPLANT ANALOGS IN MODELS AND METHODS OF DOING THE SAME
 - GABARITS POUR POSITIONNER DES ANALOGUES D'IMPLANT DENTAIRE DANS DES MODÈLES ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION ASSOCIÉS
- (71) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
- (72) SUTTIN, Zachary, B., West Palm Beach, Florida 33412, US
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61C 13/12 → (51) **A61C 8/00**

- (51)
- A61C 13/15**
- (11)
- 2 897 552 A1***
-
- A61C 5/06**

- (25) De (26) De
-
- (21) 13765707.8 (22) 18.09.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069383 18.09.2013
-
- (87) WO 2014/044711 2014/13 27.03.2014
-
- (30) 18.09.2012 DE 102012018384
-
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR APPLIKATION VON LICHTKOMPOSITEN
-
- DEVICE AND METHOD FOR THE APPLICATION OF LIGHT-CURING COMPOSITES
-
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À APPLIQUER DES COMPOSITES PHOTO-POLYMERISABLES
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) GENTE, Michael, Prof., 35091 Cölbe, DE
DUDDA, Simone, 35039 Marburg, DE
PESCHKE, Arndt, 9498 Planken, LI
ROHNER, Gottfried, 9450 Altstätten, CH
SALZ, Ulrich, 88131 Lindau, DE
FACHER, Andreas, 8543 Gundetswill, CH
- (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61C 13/23 → (51) **A61C 8/00****A61F 2/02** → (51) **A61L 27/34**

- (51)
- A61F 2/04**
- (11)
- 2 897 553 A1***
-
- A61M 25/00**
- A61F 2/82**
-
- A61M 27/00**

- (25) Fr (26) Fr
-
- (21) 13762870.7 (22) 18.09.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069395 18.09.2013
-
- (87) WO 2014/044718 2014/13 27.03.2014
-
- (30) 18.09.2012 FR 1258756
-
- 23.01.2013 FR 1350577
-
- (54) • ENDOURETHRALE PROTHESE
-
- ENDO-URETHRAL PROSTHESIS
-
- PROTHESE ENDO-URINAIRE
- (71) Centre Hospitalier Universitaire de Rouen, 1, rue de Germont, 76000 Rouen, FR
- (72) GRISE, Philippe, F-76000 Rouen, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51)
- A61F 2/04**
- (11)
- 2 897 554 A1***
-
- (25) It (26) En
-
- (21) 13801736.3 (22) 17.09.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/058599 17.09.2013
-
- (87) WO 2014/045190 2014/13 27.03.2014
-
- (30) 19.09.2012 IT MI20121555
-
- (54) • ORTHOTOPIISCHE KÜNSTLICHE BLASEN-ENDOPROTHESE
-
- ORTHOTOPIC ARTIFICIAL BLADDER ENDOPROSTHESIS
-
- ENDOPROTHÈSE DE VESSIE ARTIFICIELLE ORTHOTOPIQUE
- (71) Sambusseti, Antonio, Via San Predengo, 13, 26100 Cremona, IT
- (72) Sambusseti, Antonio, 26100 Cremona, IT
Cancarini, Gianni, 25124 Brescia, IT
- (74) Zanellato, Gianluca, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

A61F 2/14 → (51) **A61F 2/16**

- (51)
- A61F 2/16**
- (11)
- 2 897 555 A1***
-
- A61F 2/14**

- (25) En (26) En
-
- (21) 13839938.1 (22) 19.09.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060710 19.09.2013
-
- (87) WO 2014/047345 2014/13 27.03.2014
-
- (30) 19.09.2012 US 201261702995 P
-
- (54) • VERBESSERTE INTRAOKULARE LINSE UND VERFAHREN
-
- IMPROVED INTRAOCULAR LENS AND METHOD
-
- LENTILLE INTRAOCULAIRE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Zaldivar, Roger, 9601 Collins Avenue PH403, Miami, FL 33154, US
Zaldivar, Roberto, 1550 Laprida Street, Mendoza, AR
- (72) Zaldivar, Roger, Miami, FL 33154, US
Zaldivar, Roberto, Mendoza, AR
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

- (51)
- A61F 2/24**
- (11)
- 2 897 556 A1***

- (25) De (26) De
-
- (21) 13765721.9 (22) 19.09.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069486 19.09.2013
-
- (87) WO 2014/044762 2014/13 27.03.2014
-
- (30) 19.09.2012 DE 102012216742
-
- (54) • HERZKLAPPENPROTHESE
-
- HEART VALVE PROSTHESIS
-
- PROTHÈSE VALVULAIRE CARDIAQUE
- (71) Sievers, Hans-Hinrich, Laubenkoppel 22, 24119 Kronshagen, DE
- (72) Sievers, Hans-Hinrich, 24119 Kronshagen, DE
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

A61F 2/28 → (51) **A61B 17/72**

- (51)
- A61F 2/30**
- (11)
- 2 897 557 A1***
-
- (25) En (26) En
-
- (21) 13776608.5 (22) 20.09.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/060884 20.09.2013
-
- (87) WO 2014/052187 2014/14 03.04.2014
-
- (30) 21.09.2012 US 201261703946 P
-
- (54) • IMPLANTAT VON VARIABLER DICHTHE UND VERFAHREN
-
- VARIABLE DENSITY IMPLANT AND METHOD
-
- IMPLANT À DENSITÉ VARIABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US
- (72) ZUBOK, Ray, Midland Park, New Jersey 07432, US
DHARIA, Mehul, Albuquerque, New Mexico 87111, US
VARGAS, Joseph R., Garnerville, New York 10923, US
SEELMAN, Steven, Montclair, New Jersey 07042, US
HOEMAN, Timothy A., Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51)
- A61F 2/40**
- (11)
- 2 897 558 A1***

- (25) En (26) En
-
- (21) 13774282.1 (22) 18.09.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060371 18.09.2013
-
- (87) WO 2014/047155 2014/13 27.03.2014
-
- (30) 21.09.2012 US 201261704134 P
-
- (54) • SCHULTERIMPLANTATSYSTEM
-
- SHOULDER IMPLANT SYSTEM
-
- SYSTÈME D'IMPLANT D'ÉPAULE
- (71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US
- (72) PHIPPS, James P., Pacifica, California 94044, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70****A61F 2/82** → (51) **A61F 2/04****A61F 2/82** → (51) **A61L 27/54****A61F 5/00** → (51) **A61B 19/00**

- (51)
- A61F 5/02**
- (11)
- 2 897 559 A1***

- (25) En (26) En
-
- (21) 13774280.5 (22) 18.09.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060287 18.09.2013
-
- (87) WO 2014/047105 2014/13 27.03.2014
-
- (30) 19.09.2012 US 201261702906 P
-
- (54) • PANEELBEFESTIGUNGS- UND UMFANGSANPASSUNGSSYSTEME FÜR EINE ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG
-
- PANEL ATTACHMENT AND CIRCUMFERENCE ADJUSTMENT SYSTEMS FOR AN ORTHOPEDIC DEVICE
-
- SYSTÈMES D'ATTACHEMENT DE PANNEAU ET D'AJUSTEMENT DE CIRCONFÉRENCE POUR UN DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE
- (71) Össur HF, Grjótals 5, 110 Reykjavik, IS

(72) INGIMUNDARSON, Arni, IS-210 Gardabaer, IS
PETURSSON, Valgeir, IS-116 Reykjavik, IS
OMARSSON, Bjorn, IS-103 Reykjavik, IS
ROMO, Harry, Duane, Aliso Viejo, CA 92656, US
NEMETH, Jeff, Chandler, AZ 95248, US
KAMM, Steven, Foothill Ranch, CA 92610, US

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61F 5/04 → (51) **A61G 13/00**

A61F 5/37 → (51) **A47D 15/00**

A61F 5/37 → (51) **A61B 19/00**

A61F 5/37 → (51) **A61G 13/00**

A61F 7/00 → (51) **A61N 5/06**

A61F 7/03 → (51) **A47J 36/28**

A61F 9/00 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61F 13/00** (11) **2 897 560 A1***
A61K 9/14 **A61K 33/04**

(25) En (26) En

(21) 13853407.8 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060280 18.09.2013

(87) WO 2014/074225 2014/20 15.05.2014

(30) 18.09.2012 US 201261702445 P

(54) • **BIOGLAS MIT GLYKOSAMINOGLYKANEN**
• **BIOGLASS WITH GLYCOSAMINO-**
GLYCANS

• **BIOVERRE À GLYCOSAMINOGLYCANS**

(71) Novabone Products, LLC, 13631 Progress

Blvd., 600, Alachua, FL 32615, US

(72) POMRINK, Gregory, J., Newberry, FL 32669, US

TOSUN, Zehra, Gainesville, FL 32607, US

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

A61F 13/00 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 897 561 A1***
A61L 15/22 **A61L 15/42**
D04H 3/16 **D01D 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12884789.4 (22) 21.09.2012

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

BA ME

(86) US 2012/056548 21.09.2012

(87) WO 2014/046669 2014/13 27.03.2014

(54) • **BIOMEDIZINISCHE PFLASTERSTREIFEN**
MIT RÄUMLICH ANGEORDNETEN FA-
SERN

• **BIOMEDICAL PATCHES WITH SPATIALLY**
ARRANGED FIBERS

• **TIMBRES BIOMÉDICAUX AVEC FIBRES**
DISPOSÉES SPATIALEMENT

(71) Washington University, One Brookings Drive,
Saint Louis, MO 63130, US

(72) MACEWAN, Matthew R., St. Louis,
Mississippi 63110, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61F 13/02 → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61F 13/08** (11) **2 897 562 A1***
D04B 1/26

(25) Fr (26) Fr

(21) 13774722.6 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052039 04.09.2013

(87) WO 2014/044945 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 FR 1258771

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
RÖHRENFÖRMIGEN KOMPRESSIONS-
ARTIKELS UND HERGESTELLTER ARTI-
KEL

• **METHOD FOR PRODUCING A TUBULAR**
KOMPRESSION ITEM, AND ITEM
THEREBY OBTAINED

• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN**
ARTICLE TUBULAIRE DE KOMPRESSION
ET ARTICLE AINSI OBTENU

(71) Thuasne, 118-120 rue Marius AUFAN, 92300
Levallois Perret, FR

(72) CONVERT, Reynald, F-42800 Saint Martin La
Plaine, FR

RUER, Aurélie, F-42240 Saint Maurice En
Gourgois, FR

CATTIAUX, Gérard, F-42480 La Fouillouse,
FR

MOTET, Pascal, F-42100 Saint Etienne, FR

(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie
Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de
Turin, 59777 Lille, FR

(51) **A61F 13/15** (11) **2 897 563 A1***
A61F 13/51 **D04H 1/4291**
D04H 1/54 **D04H 3/14**

(25) En (26) En

(21) 13771017.4 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060377 18.09.2013

(87) WO 2014/047160 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 US 201261703934 P

(54) • **ARTIKEL MIT EINER WEICHEN VLIES-**
STOFFSCHICHT

• **ARTICLE WITH SOFT NONWOVEN LAYER**
• **ARTICLE AYANT UNE COUCHE NON**
TISSÉE DOUCE

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) XU, Han, Cincinnati, Ohio 45202, US

DE BEER, Antonius, Lambertus, Cincinnati,
Ohio 45202, US

KLASKA, Frantisek, 699 04 Znojmo, CZ

KUMMER, Jiri, 699 04 Znojmo, CZ

MECL, Zdenek, 699 04 Znojmo, CZ

KASPARKOVA, Pavlina, 699 04 Znojmo, CZ

POKORNA, Jitka, 699 04 Znojmo, CZ

KOHUT, Jaroslav, 699 04 Znojmo, CZ

(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH
IP Department Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/51 → (51) **A61F 13/15**

A61G 5/02 → (51) **A61G 5/08**

A61G 5/04 → (51) **A61G 5/10**

A61G 5/04 → (51) **A61G 7/08**

(51) **A61G 5/08** (11) **2 897 564 A1***
A61G 5/02

(25) En (26) En

(21) 13838981.2 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) NZ 2013/000169 18.09.2013

(87) WO 2014/046551 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 NZ 60250612

04.02.2013 NZ 60661813

(54) • **TRAGBARER ROLLSTUHL MIT HINTERER**
STEUERUNG

• **A REAR STEER PORTABLE WHEELCHAIR**

• **FAUTEUIL ROULANT PORTATIF À DIREC-**
TION ARRIÈRE

(71) Thompson Lafferty Design Limited, 32
Kuratawhiti Street, Greytown 5712, NZ

(72) THOMPSON, Peter, James, Greytown 5794,
NZ

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A61G 5/10** (11) **2 897 565 A1***
A61G 5/04 **A61G 7/10**

(25) En (26) En

(21) 13839847.4 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000776 17.09.2013

(87) WO 2014/043784 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 CA 2790762

10.01.2013 CA 2801480

(54) • **ROLLSTUHL MIT EINEM KRAN MIT EI-**
NEM AUSZIEHBAREN MODUL MIT X-
FÖRMIGEN KREUZEN

• **A WHEELCHAIR EQUIPPED WITH A**
CRANE HAVING AN EXTENSIBLE

MODULE WITH X-SHAPED CROSSES

• **FAUTEUIL ROULANT ÉQUIPÉ D'UNE**
GRUE DE LEVAGE AYANT UN MODULE

EXTENSIBLE COMPORTANT DES CROIX
EN FORME DE X

(71) 8582106 Canada Ltd, 400 Merry Street
North, Apt. 1, Magog, QC J1X 2G5, CA

(72) DE LA PLACE, Michel, Magog, QC J1X 2G5,
CA

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

A61G 7/05 → (51) **A61G 7/08**

(51) **A61G 7/08** (11) **2 897 566 A1***
A61G 7/05 **A61G 5/04**
A61H 3/04

(25) En (26) En

(21) 13839462.2 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056595 26.08.2013

(87) WO 2014/046844 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 US 201261702316 P

12.03.2013 US 201313795193

(54) • **ELEKTRISCHE PATIENTENTRAGEVOR-**
RICHTUNG

• **POWERED PATIENT SUPPORT**
APPARATUS

• **APPAREIL SUPPORT MOTORISÉ POUR**
PATIENT

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) DERENNE, Richard A., Portage, Michigan
49002, US

DELUCA, Richard Thomas, Kalamazoo,
Michigan 49001, US

NEWPORT II, Thomas Joseph, Kalamazoo, Michigan 49004, US
PATMORE, Kevin Mark, Plainwell, Michigan 49080, US
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

A61G 7/10 → (51) **A61G 5/10**

(51) **A61G 13/00** (11) **2 897 567 A1***
A61G 13/12 **A61F 5/04**
(25) It (26) En
(21) 13801739.7 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058608 17.09.2013
(87) WO 2014/045194 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 IT MI20121546
(54) • *ADAPTEREBENE FÜR EINEN OPERATIONSSTISCH, INSBESONDERE FÜR EINE HÜFTERSATZOPERATION MIT ZUGRIFF VON VORNE*
• *ADAPTER PLANE FOR A SURGICAL TABLE, IN PARTICULAR FOR HIP REPLACEMENT SURGERY WITH ANTERIOR APPROACH*
• *PLAN D'ADAPTATEUR POUR UNE TABLE CHIRURGICALE, EN PARTICULIER POUR UNE CHIRURGIE DE REMPLACEMENT DE HANCHE AVEC UNE APPROCHE ANTÉRIEURE*

(71) Medacta International S.A., Strada Regina, 6874 Castel San Pietro (TI), CH
(72) BERNARDONI, Massimiliano, CH-6818 Fingino, CH
GIARDIELLO, Mirko, CH-6874 Castel San Pietro (TI), CH
SICCARDI, Alberto, CH-6968 Sonvico, CH
SICCARDI, Francesco, CH-6968 Sonvico, CH
(74) Vittorangelì, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **A61G 13/00** (11) **2 897 568 A1***
A61G 13/12 **A61F 5/04**
A61F 5/37

(25) It (26) En
(21) 13801743.9 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058616 17.09.2013
(87) WO 2014/045199 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 IT MI20121548
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG DER UNTEREN GLIEDMASSEN EINES PATIENTEN WÄHREND EINER OPERATION, INSBESONDERE FÜR HÜFTERSATZOPERATION MIT BEHANDLUNG VON VORN, SOWIE CHIRURGISCHES POSITIONIERUNGSSYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR POSITIONING THE LOWER LIMB OF A PATIENT DURING OPERATION, IN PARTICULAR FOR HIP REPLACEMENT OPERATIONS WITH ANTERIOR APPROACH, AND SURGICAL POSITIONING SYSTEM COMPRISING SAID APPARATUS*
• *APPAREIL POUR POSITIONNER LE MEMBRE INFÉRIEUR D'UN PATIENT PENDANT UNE OPÉRATION, EN PARTICULIER PENDANT DES OPÉRATIONS DE REMPLACEMENT DE HANCHE À APPROCHE ANTÉRIEURE, ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT CHIRURGICAL COMPRENANT LEDIT APPAREIL*

(71) Medacta International S.A., Strada Regina, 6874 Castel San Pietro (TI), CH
(72) BERNARDONI, Massimiliano, CH-6818 Fingino, CH
GIARDIELLO, Mirko, CH-6874 Castel San Pietro (TI), CH
SICCARDI, Alberto, CH-6968 Sonvico, CH
SICCARDI, Francesco, CH-6968 Sonvico, CH
(74) Vittorangelì, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A61G 13/10 → (51) **A61B 19/02**

A61G 13/12 → (51) **A61G 13/00**

A61H 3/04 → (51) **A61G 7/08**

(51) **A61H 31/00** (11) **2 897 569 A1***
G09B 23/28

(25) Fi (26) En
(21) 13838232.0 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050921 24.09.2013
(87) WO 2014/044921 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012217213
(54) • *ABDECKUNG FÜR WIEDERBELEBUNGSVORGÄNGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A COVERING FOR RESUSCITATION AND A METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *COUVERTURE DE RÉANIMATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Aid One Solutions Oy, Säterinkatu 5 A 11, 02600 Espoo, FI
(72) KOSKIMÄKI, Jussi, FI-02600 Espoo, FI
VALTANEN, Jarkko, FI-00100 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61J 1/00** (11) **2 897 570 A1***
B01D 21/26

(25) En (26) En
(21) 13839960.5 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/059291 11.09.2013
(87) WO 2014/046942 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702730 P
(54) • *SPIN-ELUTIONSROHR*
• *SPIN ELUTE TUBE*
• *TUBE D'ÉLUTION ROTATIF*
(71) Cynvenio Biosystems, Inc., 2260 Townsgate Road, Suite 2, Westlake, CA 91361, US
(72) SHARTLE, Robert, Arnold, California 95223, US
VAHIDI, Behrad, Westlake Village, California 91362, US
STRAUSS, William, M., Westlake Village, California 91362, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A61J 1/03 → (51) **G06K 7/08**

A61J 7/04 → (51) **G06K 7/08**

A61K 6/06 → (51) **C04B 41/85**

(51) **A61K 8/00** (11) **2 897 571 A1***
A61Q 5/06 **C08F 2/18**
C08F 2/20 **C08F 220/06**
C08F 220/10

(25) En (26) En
(21) 13748037.2 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066832 12.08.2013
(87) WO 2014/044469 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 EP 12184839
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN*
• *NOVEL PROCESS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) GEEL VAN, Adrianus Antonius Johannes, Basel 4002, CH
VLEUGELS, Leopold Franciscus Wijnandus, Basel 4002, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 8/00 → (51) **A61K 31/216**

A61K 8/00 → (51) **A61K 35/74**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 3/02**

A61K 8/02 → (51) **C01G 28/00**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/06 → (51) **A61Q 5/00**

(51) **A61K 8/19** (11) **2 897 572 A1***
A61K 8/27 **A61K 8/02**
A61Q 19/00

(25) En (26) En
(21) 13839157.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058382 06.09.2013
(87) WO 2014/046882 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624296
(54) • *KOSMETISCHE SUSPENSIONSPUDERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *SLURRY POWDER COSMETIC COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES EN FORME DE POUDRE EN SUSPENSION ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
(72) FINJAN, Talal, Toronto, Ontario M1K 2Y4, CA
RIZVI, Syed, Brampton, Ontario L7A 2B2, CA
CASTRO, John R., Huntington Station, New York 11746, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/25 → (51) **A61Q 3/02**

A61K 8/25 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/26	→ (51) A61Q 5/00
A61K 8/27	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/29	→ (51) A61Q 3/02
(51) A61K 8/31	(11) 2 897 573 A2*
A61K 8/33	A61K 8/34
A61K 8/36	A61K 8/37
A61K 8/46	A61Q 5/02
A61Q 19/10	A61K 8/89
A61K 8/92	
(25) En	(26) En
(21) 13774522.0	(22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/076171	19.09.2013
(87) WO 2014/046298	2014/13 27.03.2014
(88) 12.06.2014	
(30) 20.09.2012 JP 2012207629	
25.06.2013 JP 2013133182	
(54) • <i>REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HAUT ODER DIE HAARE</i>	
• <i>CLEANSING COMPOSITION FOR SKIN OR HAIR</i>	
• <i>COMPOSITION NETTOYANTE POUR LA PEAU OU LES CHEVEUX</i>	
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP	
(72) DOI, Yasuhiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
NOMURA, Takayuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) A61K 8/33	(11) 2 897 574 A2*
A61Q 5/00	A61K 8/97
A61K 8/06	
(25) En	(26) En
(21) 13758898.4	(22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/068513	06.09.2013
(87) WO 2014/037529	2014/11 13.03.2014
(88) 26.06.2014	
(30) 07.09.2012 EP 12183589	
07.09.2012 US 201261697883 P	
(54) • <i>ANTISCHUPPENZUSAMMENSETZUNG MIT 1-ACETOXYCHAVICOL-ACETAT</i>	
• <i>ANTI-DANDRUFF COMPOSITION COMPRISING 1-ACETOXYCHAVICOL ACETATE</i>	
• <i>COMPOSITION ANTIPELLICULAIRE COMPRENANT DU 1-ACETOXYCHAVICOL ACÉTATE</i>	
(71) AnalytiCon Discovery GmbH, Hermannswerder Haus 17, 14473 Postdam, DE	
BRAIN AG Biotechnology Research and Information Network AG, Darmstädter Straße 34-36, 64673 Zwingenberg, DE	
(72) KROHN, Michael, 64653 Lorsch, DE	
MAMPEL, Jörg, 64625 Bensheim-Auerbach, DE	
HAUSTEDT, Lars Ole, 14471 Potsdam, DE	
KLUGE, Grit, 14959 Trebbin, DE	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
A61K 8/33	→ (51) A61K 8/31

(51) A61K 8/34	(11) 2 897 575 A2*
A61K 8/46	A61Q 5/02
A61Q 19/10	
(25) En	(26) En
(21) 13774525.3	(22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/076174	19.09.2013
(87) WO 2014/046301	2014/13 27.03.2014
(88) 30.05.2014	
(30) 20.09.2012 JP 2012207570	
25.06.2013 JP 2013132314	
(54) • <i>INTERNE OLEFINSULFONATZUSAMMENSETZUNG UND REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG DAMIT</i>	
• <i>INTERNAL OLEFIN SULFONATE COMPOSITION AND CLEANSING COMPOSITION CONTAINING SAME</i>	
• <i>COMPOSITION DE SULFONATE D'OLÉFINE INTERNE ET COMPOSITION DE NETTOYAGE CONTENANT CETTE COMPOSITION</i>	
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP	
(72) YOSHIKAWA, Yohei, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
MITSUDA, Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
HORI, Hiroshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
NISHIMOTO, Yoshifumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
DOI, Yasuhiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A61K 8/34	→ (51) A61K 8/31
A61K 8/34	→ (51) A61K 8/891
A61K 8/34	→ (51) A61Q 5/00
(51) A61K 8/36	(11) 2 897 576 A2*
A61K 8/362	A61K 8/365
A61K 8/41	A61K 8/898
A61Q 5/06	A61K 8/368
A61K 8/55	
(25) De	(26) De
(21) 13760053.2	(22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/068973	13.09.2013
(87) WO 2014/044602	2014/13 27.03.2014
(88) 23.10.2014	
(30) 18.09.2012 DE 102012216606	
(54) • <i>MITTEL ZUM BEHANDELN KERATINISCHER FASERN, ENTHALTEND SPEZIFISCHE AMINOSILIKONE, SÄUREN UND DIREKTZIEHENDE FARBSTOFFE</i>	
• <i>COMPOSITION FOR TREATING KERATINOUS FIBRES, COMPRISING SPECIFIC AMINOSILICONES, ACIDS AND DIRECT DYES</i>	
• <i>MOYEN DE TRAITEMENT DE FIBRES KÉRATINIQUES, CONTENANT DES AMINOSILICONES SPÉCIFIQUES, DES ACIDES ET DES COLORANTS DIRECTS</i>	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) GOUTSIS, Konstantin, 41363 Jüchen, DE	
WESER, Gabriele, 41472 Neuss, DE	

A61K 8/36	→ (51) A61K 8/31
(51) A61K 8/362	(11) 2 897 577 A2*
A61K 8/46	A61Q 5/02
A61Q 19/10	
(25) En	(26) En
(21) 13774523.8	(22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/076172	19.09.2013
(87) WO 2014/046299	2014/13 27.03.2014
(88) 30.05.2014	
(30) 20.09.2012 JP 2012207650	
25.06.2013 JP 2013133203	
(54) • <i>REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HAUT ODER DIE HAARE</i>	
• <i>CLEANSING COMPOSITION FOR SKIN OR HAIR</i>	
• <i>COMPOSITION NETTOYANTE POUR LA PEAU OU LES CHEVEUX</i>	
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP	
(72) DOI, Yasuhiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
UCHIYAMA, Tomoko, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A61K 8/362	→ (51) A61K 8/36
A61K 8/365	→ (51) A61K 8/36
A61K 8/368	→ (51) A61K 8/36
(51) A61K 8/37	(11) 2 897 578 A2*
A61K 8/58	A61Q 13/00
A61K 8/89	A61K 8/02
(25) En	(26) En
(21) 13770822.8	(22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/061022	20.09.2013
(87) WO 2014/047502	2014/13 27.03.2014
(88) 25.09.2014	
(30) 20.09.2012 US 201261703575 P	
20.09.2012 US 201261703616 P	
(54) • <i>WASSERFREIE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MIKROKAPSELN UND NICHT-FLÜCHTIGEN ÖLEN</i>	
• <i>ANHYDROUS COMPOSITIONS HAVING MICROCAPSULES AND NON-VOLATILE OILS</i>	
• <i>COMPOSITIONS ANHYDRES COMPRENANT DES MICROCAPSULES ET DES HUILES NON VOLATILES</i>	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) CETTI, Jonathan, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US	
WITT, Steven, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US	
DIHORA, Jiten, Odhavji, Cincinnati, Ohio 45202, US	
LI, Jianjun, Justin, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 897 579 A2***
A61K 8/58 **A61Q 13/00**
A61K 8/89 **A61K 8/02**
- (25) En (26) En
(21) 13771720.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061030 20.09.2013
(87) WO 2014/047507 2014/13 27.03.2014
(88) 09.10.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703587 P
20.09.2012 US 201261703616 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL MIT EINEM PARENT-DUFTSTOFF UND MIKROKAPSELN MIT EINEM NON-PARENT-DUFTSTOFF*
• *COMPOSITIONS AND ARTICLES HAVING A PARENT FRAGRANCE AND MICRO-CAPSULES ENCAPSULATING A NON-PARENT FRAGRANCE*
• *COMPOSITIONS ET ARTICLES PRÉSENTANT UNE FRAGRANCE MÈRE ET DES MICROCAPSULES ENCAPSULANT UNE AUTRE FRAGRANCE NON MÈRE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GHOSH, Chanchal Kumar, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZIMMERMAN, Dean Arthur, Cincinnati, Ohio 45202, US
LI, Jianjun, Justin, Cincinnati, OH 45202, US
DIHORA, Jiten, Odhavji, Cincinnati, OH 45202, US
CETTI, Jonathan, Robert, Cincinnati, OH 45202, US
WITT, Steven, Edward, Cincinnati, OH 45202, US
HUTCHINS, Virginia, Tzung-hwei, Cincinnati, OH 45202, US
FLICKINGER, Marc, Adam, Cincinnati, OH 45202, US
LABITZKE, Kevin, Max, Cincinnati, OH 45202, US
DUBOIS, Zerlina, Guzdar, Cincinnati, OH 45202, US
- (74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/31****A61K 8/41** → (51) **A61K 8/36****A61K 8/42** → (51) **A61K 31/196**

- (51) **A61K 8/46** (11) **2 897 580 A2***
A61Q 5/02 **A61K 8/73**
A61Q 19/10
- (25) En (26) En
(21) 13774524.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076173 19.09.2013
(87) WO 2014/046300 2014/13 27.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207642
25.06.2013 JP 2013133219
- (54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HAUT ODER DIE HAARE*
• *CLEANSING COMPOSITION FOR SKIN OR HAIR*

- *COMPOSITION NETTOYANTE POUR LA PEAU OU LES CHEVEUX*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) DOI, Yasuhiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61K 8/46** (11) **2 897 581 A2***
A61Q 5/02 **A61K 8/81**
A61Q 19/10 **A61K 8/73**
- (25) En (26) En
(21) 13774526.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076176 19.09.2013
(87) WO 2014/046303 2014/13 27.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207638
25.06.2013 JP 2013133195
- (54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HAUT ODER DIE HAARE*
• *CLEANSING COMPOSITION FOR SKIN OR HAIR*
• *COMPOSITION NETTOYANTE POUR LA PEAU OU LES CHEVEUX*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) FUJII, Ryosuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
DOI, Yasuhiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/31****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/362****A61K 8/55** → (51) **A61K 8/36****A61K 8/58** → (51) **A61K 8/37****A61K 8/60** → (51) **A61Q 5/00**

- (51) **A61K 8/64** (11) **2 897 582 A1***
A61K 8/65 **A61K 8/99**
A61Q 19/00
- (25) En (26) En
(21) 13836647.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058693 09.09.2013
(87) WO 2014/043009 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 US 201261701130 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER SELEKTIVEN KATABOLYSE IN ZELLEN VON KERATINOBERFLÄCHEN*
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING SELECTIVE CATABOLYSIS IN CELLS OF KERATIN SURFACES*
• *MÉTHODE ET COMPOSITIONS DESTINÉES À AMÉLIORER LE CATABOLISME SÉLECTIF DANS DES CELLULES DE SURFACES KÉRATINIQUES*
- (71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US

- (72) PERNODET, Nadine, A., Huntington Station, NY 11746, US
DONG, Kelly, Merrick, NY 11566, US
PELLE, Edward, Valley Stream, NY 11580, US
YAROSH, Daniel, B., Merrick, NY 11566, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61K 8/65 → (51) **A61K 8/64****A61K 8/73** → (51) **A61K 8/46****A61K 8/81** → (51) **A61K 8/46****A61K 8/89** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/89** → (51) **A61K 8/37****A61K 8/89** → (51) **A61K 8/891**

- (51) **A61K 8/891** (11) **2 897 583 A1***
A61K 8/89 **A61K 8/34**
A61K 8/19 **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 13839440.8 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058385 06.09.2013
(87) WO 2014/046883 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624296
26.03.2013 US 201313850640
- (54) • *KOSMETISCHE SUSPENSIONSPUDER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *SLURRY POWDER COSMETIC COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES EN FORME DE POUDRE EN SUSPENSION ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
(72) FINJAN, Talal, Toronto, Ontario M1K 2Y4, CA
RIZVI, Syed, Brampton, Ontario L7A 2B2, CA
CASTRO, John, R., Huntington Station, New York 11746, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61K 8/898 → (51) **A61K 8/36****A61K 8/92** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/92** → (51) **A61Q 5/00****A61K 8/97** → (51) **A61K 8/33****A61K 8/99** → (51) **A61K 8/64****A61K 8/99** → (51) **A61K 35/74**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 897 584 A1***
A61K 9/68 **A61K 9/14**
- (25) En (26) En
(21) 13766453.8 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/059918 16.09.2013
(87) WO 2014/047001 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702392 P
08.03.2013 US 201313789797
- (54) • *NIEDRIGSCHMELZENDE PROPIONS-ÄUREDERIVATPARTIKEL ZUR VERWEN-*

- DUNG IN ORALEN DARREICHUNGSFORMEN*
- *LOW MELTING PROPIONIC ACID DERIVATIVE PARTICLES FOR USE IN ORAL DOSAGE FORMS*
 - *PARTICULES DE DÉRIVÉS D'ACIDE PROPIONIQUE À POINT DE FUSION BAS, DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES FORMES GALÉNIQUES ORALES*
- (71) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558, US
- (72) BAGCHI, Saumitra, Princeton, New Jersey 08540, US
- VUPPALA, Murali K., Colledgeville, Pennsylvania 19426, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 897 585 A1***
A61K 9/10 **A61K 9/127**
A61P 17/10
- (25) En (26) En
(21) 13770777.4 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060348 18.09.2013
(87) WO 2014/047140 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213623008 13.03.2013 US 201313801005
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AKNE VULGARIS UND ANDEREN LEIDEN MIT EINEM ZUFÜHRUNGSSYSTEM FÜR TOPISCHES STICKOXID*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATMENT OF ACNE VULGARIS AND OTHER CONDITIONS WITH A TOPICAL NITRIC OXIDE DELIVERY SYSTEM*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNÉ SIMPLE ET D'AUTRES AFFECTIIONS AVEC UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION TOPIQUE D'OXYDE NITRIQUE*
- (71) Transdermal Biotechnology, Inc., 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
- (72) PERRICONE, Nicholas, V., Madison, CT 06443, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 897 586 A1***
A61K 9/10 **A61K 9/127**
A61P 17/10 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 13771686.6 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060356 18.09.2013
(87) WO 2014/047144 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213623010 13.03.2013 US 201313801075
- (54) • *BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DER HAUT UND WEICHTEILE MIT STICKOXID*
- *TREATMENT OF SKIN AND SOFT TISSUE INFECTION WITH NITRIC OXIDE*
 - *TRAITEMENT D'INFECTIONS CUTANÉES ET DE TISSUS MOUS AVEC DE L'OXYDE NITRIQUE*
- (71) Transdermal Biotechnology, Inc., 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
- (72) PERRICONE, Nicholas, V., Madison, CT 06443, US
-
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 897 587 A1***
A61K 38/00 **A61K 39/00**
A61K 9/08
- (25) En (26) En
(21) 13802710.7 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058644 18.09.2013
(87) WO 2014/045213 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 PCT/IB2012/054950 18.09.2012 US 201261702522 P
- (54) • *STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG EINES AUS EINEM PROTEIN MIT THERAPEUTISCHER WIRKUNG GEWONNENEN ANTIKÖRPERS*
- *STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION, COMPRISING AN AQUEOUS SOLUTION OF AN ANTIBODY-DERIVED THERAPEUTICALLY ACTIVE PROTEIN*
 - *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE, COMPRENANT UNE SOLUTION AQUEUSE D'UNE PROTÉINE THÉRAPEUTIQUEMENT ACTIVE DÉRIVÉE D'UN ANTICORPS*
- (71) Adocia, 115, Avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR
- (72) SOULA, Olivier, F-69330 Meyzieu, FR
- BALLET, Thomas, F-69004 Lyon, FR
- (74) Tripoz, Inès, CABINET Inès Tripoz 52, rue du Colombier, 69007 Lyon, FR
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 897 588 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14809248.9 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/066872 21.11.2014
(87) WO 2015/077594 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907782 P
- (54) • *INHALIERBARES MEDIKAMENT*
- *AN INHALABLE MEDICAMENT*
 - *MÉDICAMENT INHALABLE*
- (71) Teva Branded Pharmaceutical Products R & D, Inc., 425 Privet Rd, Horsham, PA 19044, US
- (72) DALVI, Mukul, Miami, FL 33169, US
- WU, Libo, Miami, FL 33169, US
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 897 589 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14809570.6 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/066840 21.11.2014
(87) WO 2015/077574 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907778 P
- (54) • *INHALIERBARES MEDIKAMENT*
- *AN INHALABLE MEDICAMENT*
 - *MÉDICAMENT INHALABLE*
- (71) Teva Branded Pharmaceutical Products R & D, Inc., 425 Privet Rd, Horsham, PA 19044, US
- (72) DALVI, Mukul, Miami, FL 33169, US
- WU, Libo, Miami, FL 33169, US
-
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
-
- (51) **A61K 9/00** → (51) **A23L 1/30**
-
- (51) **A61K 9/00** → (51) **A61K 9/10**
-
- (51) **A61K 9/00** → (51) **A61K 9/20**
-
- (51) **A61K 9/00** → (51) **A61K 31/439**
-
- (51) **A61K 9/08** (11) **2 897 590 A2***
A61K 31/12
- (25) En (26) En
(21) 13839425.9 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IN 2013/000568 20.09.2013
(87) WO 2014/045307 2014/13 27.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 20.09.2012 IN MM27392012
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
 - *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
- (71) IPCA Laboratories Limited, 48, Kandivali Industrial Estate Charkop Kandivali (West), 400 067 Mumbai, Maharashtra, IN
- (72) KUMAR, Ashok, Mumbai Maharashtra 400067, IN
- SINGH, Dharmendra, Mumbai Maharashtra 400067, IN
- MATHUR, Pramilkumar, Mumbai Maharashtra 400067, IN
- NELLITHANATH, Thankachen Byju, Mumbai Maharashtra 400067, IN
- SAHAL, Gaurav, Mumbai Maharashtra 400067, IN
- BHASIN, Rakesh, Kumar, Mumbai Maharashtra 400067, IN
- SAMANTARAY, Durga Prasad, Mumbai Maharashtra 400067, IN
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 9/10** (11) **2 897 591 A1***
A61K 9/127 **A61P 29/00**
A61K 9/00 **A61K 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 13771688.2 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060362 18.09.2013
(87) WO 2014/047148 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213623014 13.03.2013 US 201313801160
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN MIT STICKOXID*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES WITH NITRIC OXIDE*
 - *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES AVEC DE L'OXYDE NITRIQUE*
- (71) Transdermal Biotechnology, Inc., 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
- (72) PERRICONE, Nicholas, V., Madison, CT 06443, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 9/10** (11) **2 897 592 A2***
A61K 47/26 **A61K 31/496**
A61K 31/551

(25) En (26) En
(21) 13844531.7 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002995 19.09.2013
(87) WO 2014/080285 2014/22 30.05.2014
(88) 04.09.2014

(30) 19.09.2012 US 201261702881 P
13.03.2013 US 201361780862 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER LAGERSTABILITÄT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS HAVING IMPROVED STORAGE STABILITY*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AYANT UNE PLUS GRANDE STABILITÉ AU STOCKAGE*

(71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE

(72) PERRY, Jason, M., Cambridge, MA 02140, US
DEAVER, Daniel, R., Franklin, MA 02038, US
HICKEY, Magali, B., Westwood, MA 02090, US

REMENAR, Julius, F., Framingham, MA 01701, US

VANDIVER, Jennifer, Arlington, MA 02474, US

PALMIERI, Michael, J., Jr., Hopkinton, MA 01748, US

PAN, Zhengzheng, Arlington, MA 02476, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/10**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 897 593 A1***
A61K 9/16

(25) En (26) En
(21) 13838732.9 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060922 20.09.2013
(87) WO 2014/047439 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703723 P

(54) • *BIOABBAUBARE MIKROKAPSELN MIT EINEM FÜLLMATERIAL*
• *BIODEGRADABLE MICROCAPSULES CONTAINING FILLING MATERIAL*
• *MICROCAPSULES BIODÉGRADABLES CONTENANT UNE MATIÈRE DE CHARGE*

(71) Akina, Inc., 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US

OHR Pharma, LLC, 800 Third Avenue, 11th Floor, New York, NY 10022, US

(72) PARK, Kinam, West Lafayette, Indiana 47906, US

RHODES, Christopher A., Great Neck New York 11020, US

(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 9/14 → (51) **A61F 13/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 897 594 A2***
A61K 9/50 **A61P 1/00**
A61K 33/44 **A61K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13771084.4 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069570 20.09.2013
(87) WO 2014/044794 2014/13 27.03.2014

(88) 19.06.2014

(30) 21.09.2012 EP 12185339

25.03.2013 EP 13160799

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*

• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*

(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) HALSKOV, Soren, 2830 Virum, DK

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4375**

A61K 9/20 → (51) **A61K 47/12**

(51) **A61K 9/48** (11) **2 897 595 A2***
A61P 9/00 **A61P 25/24**
A61P 25/28 **A61K 31/00**

(25) En (26) En
(21) 13836209.0 (22) 24.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002978 24.09.2013
(87) WO 2014/057362 2014/16 17.04.2014

(88) 20.11.2014

(30) 24.09.2012 US 201261704854 P

19.12.2012 US 201261739260 P

08.03.2013 US 201361775032 P

(54) • *OMEGA-3-ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *OMEGA-3 COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS D'OMÉGA 3*

(71) AKER BIOMARINE ANTARCTIC AS, J.M.Johansens vei 99, 8340 Stamsund, NO

(72) HOEM, Nils, N-0257 Oslo, NO

BURRI, Lena, N-0672 Oslo, NO

BERGE, Kjetil, N-0556 Oslo, NO

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

(51) **A61K 9/50** (11) **2 897 596 A1***
C23C 16/455

(25) En (26) En
(21) 13838806.1 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050896 17.09.2013

(87) WO 2014/044907 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 FI 20125962

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON PHARMAZEUTISCHEN SUBSTRATEN*

• *A METHOD FOR COATING PHARMACEUTICAL SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS PHARMACEUTIQUES*

(71) NovaldMedical Ltd Oy, Telkantie 5, 82500 Kitee, FI

(72) HOPPU, Pekka, 82500 Kitee, FI

KÄÄRIÄINEN, Tommi, 50130 Mikkeli, FI

KÄÄRIÄINEN, Marja-Leena, 50130 Mikkeli, FI

TURUNEN, Aimo, 82500 Kitee, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/50 → (51) **A61K 47/12**

A61K 9/50 → (51) **B01J 13/04**

(51) **A61K 9/58** (11) **2 897 597 A2***

(25) En (26) En

(21) 13839275.8 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060987 20.09.2013

(87) WO 2014/047477 2014/13 27.03.2014

(88) 19.06.2014

(30) 20.09.2012 US 201261703743 P

(54) • *MEHRSCICHTIGE, BIOLOGISCH ABBAUBARE MIKROPARTIKEL ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG VON THERAPEUTIKA*

• *MULTILAYER BIODEGRADABLE MICROPARTICLES FOR SUSTAINED RELEASE OF THERAPEUTIC AGENTS*

• *MICROPARTICULES BIODÉGRADABLES MULTI-COUCHEES POUR UNE LIBÉRATION PROLONGÉE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*

(71) OHR Pharma, LLC, 800 Third Avenue, 11th Floor, New York, NY 10022, US

(72) RHODES, Chris, Great Neck, New York 11020, US

MALAVIA, Nikita, Great Neck, New York 11020, US

JENNINGS, Robert, Great Neck, New York 11020, US

LAXMA, Reddy, Great Neck, New York 11020, US

NORMAN, Betty, Great Neck, New York 11020, US

(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 9/68 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 897 598 A1***
A61F 13/02

(25) En (26) En

(21) 13839377.2 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060430 18.09.2013

(87) WO 2014/047191 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 US 201213624390

(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRANSDERMALEN WIRKSTOFFFREISETZUNG*

• *TRANSDERMAL DRUG DELIVERY DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT TRANSDERMIQUE*

(71) Mylan Inc., 781 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26505, US

(72) TANG, Jiansheng, Morgantown, West Virginia 26505, US

CAI, Shenshen, Morgantown, West Virginia 26505, US
KATKADE, Bhushan, Morgantown, West Virginia 26505, US
SCHUMACHER, William, Morgantown, West Virginia 26505, US
MILLER, Kenneth J., Uniontown, Pennsylvania 15041, US
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/00 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 31/10** (11) **2 897 599 A2***
(25) En (26) En
(21) 13839254.3 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060294 18.09.2013
(87) WO 2014/047110 2014/13 27.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703368 P

(54) • *SUBSTITUIERTE ALKYLDIARYLDERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN*
• *SUBSTITUTED ALKYL DIARYL DERIVATIVES, METHODS OF PREPARATION AND USES*
• *DÉRIVÉS ALKYL DIARYLES SUBSTITUÉS, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATIONS*

(71) Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education, Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US

(72) REDDY, M., V., Ramana, Upper Darby, PA 19082, US
REDDY, E., Premkumar, Villanova, PA 19085, US

(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/12 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 31/135** (11) **2 897 600 A1***
A61K 31/197 **A61K 31/343**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13774756.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052157 18.09.2013
(87) WO 2014/044972 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1258796

(54) • *BEHANDLUNG VON MOTORISCHEN NEUROPATHIEN*
• *TREATMENT OF MOTOR NEURONOPATHIES*
• *TRAITEMENT DES NEURONOPATHIES MOTRICES*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) LEFEBVRE, Suzie, F-75205 Paris Cedex 13, FR
KHOOBARRY, Kevine, F-75205 Paris Cedex 13, FR

BURLET, Philippe, F-75015 Paris, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 31/14** (11) **2 897 601 A1***
A61K 31/202 **A61K 31/7072**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 13756729.3 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050595 13.08.2013
(87) WO 2014/027885 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 PCT/NL2012/050561

(54) • *PRODUKT UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER URIDINHOMÖOSTASE*
• *PRODUCT AND METHOD FOR SUPPORTING URIDINE HOMEOSTASIS*
• *PRODUIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RENFORCER L'HOMÉOSTASIE DE L'URIDINE*

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL

(72) GROENENDIJK, Martine, NL-3584 CT Utrecht, NL

HAGEMAN, Robert Johan Joseph, NL-3584 CT Utrecht, NL
DE WILDE, Mattheus Cornelis, NL-3584 CT Utrecht, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 31/16 → (51) **A61K 31/34**

A61K 31/19 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/425**

A61K 31/19 → (51) **A61K 47/12**

A61K 31/191 → (51) **A61K 31/425**

(51) **A61K 31/192** (11) **2 897 602 A2***
C07B 57/00 **C07C 51/42**
C07C 51/43 **C07C 57/58**

(25) En (26) En
(21) 13786529.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052464 20.09.2013
(87) WO 2014/045046 2014/13 27.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 21.09.2012 GB 201216893

(54) • *WIRKSTOFFZUBEREITUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARREICHUNGSFORMEN MIT S-(+)-FLURBIPROFEN*
• *DRUG SUBSTANCE PREPARATIONS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND DOSAGE FORMS COMPRISING S-(+)-FLURBIPROFEN*
• *PRÉPARATIONS DE SUBSTANCES MÉDICAMENTEUSES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET FORMES PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU S-(+)-FLURBIPROFÈNE*

(71) Aesica Pharmaceuticals Limited, Q5 Quorum Business Park Benton Lane, Newcastle upon Tyne NE12 8BS, GB

(72) RAYMOND, Alan Michael, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE12 8BS, GB
RHODES, Barrie, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE12 8BS, GB

(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/661**

(51) **A61K 31/196** (11) **2 897 603 A1***
A61K 8/42 **A61Q 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13760067.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069063 13.09.2013
(87) WO 2014/041141 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201261700614 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HAARWUCHSHEMUNG*
• *METHODS OF INHIBITING HAIR GROWTH*
• *PROCÉDÉS D'INHIBITION DE LA CROISSANCE PILEUSE*

(71) Nogra Pharma Limited, 33 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(72) GIULIANI, Giammaria, I-20123 Milan, IT
PAUS, Ralf, 22339 Hamburg, DE

RAMOT, Yuval, 90805 Mevasseret Zion, IL
BARONI, Sergio, I-24030 Villa D'adda, IT
VITI, Francesca, I-20099 Sesto San Giovanni, IT

BELLINIVIA, Salvatore, I-33170 Pordenone, IT
MARZANI, Barbara, I-27020 Carbonara Al Ticino, IT

(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61K 31/196 → (51) **A61K 31/43**

A61K 31/197 → (51) **A61K 31/135**

(51) **A61K 31/198** (11) **2 897 604 A1***
(25) En (26) En

(21) 13773433.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051098 19.09.2013
(87) WO 2014/046603 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 SE 1200567

19.09.2012 US 201261703163 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER HIRNFUNKTION*
• *COMPOSITIONS FOR IMPROVEMENT OF BRAIN FUNCTION*
• *COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER LA FONCTION CÉRÉBRALE*

(71) Grespo AB, Sveavägen 17 14 tr, 111 57 Stockholm, SE

(72) PIERZYNOWSKI, Stefan, S-231 32 Trelleborg, SE

(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/43**

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/14**

(51) **A61K 31/216** (11) **2 897 605 A1***
A61K 36/185 **A61K 36/74**
A61K 36/53 **A61K 8/00**
A61P 17/00 **A61P 37/00**

(25) En (26) En
(21) 13762116.5 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068888 12.09.2013
(87) WO 2014/044591 2014/13 27.03.2014

- (30) 21.09.2012 EP 12185380
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT PFLANZENPHENOLEN ZUR VORBEUGUNG ODER VERRINGERUNG VON TEWL UND ASSOZIIERTEN STÖRUNGEN UND ERKRANKUNGEN*
- *COMPOSITION COMPRISING PLANT PHENOLS FOR PREVENTING OR REDUCING TEWL AND ASSOCIATED DISORDERS AND DISEASES*
- *COMPOSITION COMPRENANT DES PHÉNOLS VÉGÉTAUX POUR LA PRÉVENTION OU LA RÉDUCTION DE LA PERTE D'EAU TRANSÉPIDERMIQUE ET DE TROUBLES ET MALADIES ASSOCIÉS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) BLANCHARD, Carine, CH-1052 Le Mont Sur Lausanne, CH
- GUITARD, Marjorie, CH-1073 Savigny, CH
- HOLVOET, Sébastien, CH-1610 Oron-la-Ville, CH
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 31/216** (11) **2 897 606 A1***
A61K 36/185 **A61K 36/74**
A61K 36/53 **A61P 1/00**
A61P 37/08
- (25) En (26) En
(21) 13770654.5 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069668 23.09.2013
- (87) WO 2014/044836 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 EP 12185377
- (54) • *PFLANZENPHENOLE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON EOSINOPHILER ÖSOPHAGITIS*
- *PLANT PHENOLS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF EOSINOPHILIC ESOPHAGITIS*
- *PHÉNOLS DE PLANTE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE L' SOPHAGITE À ÉOSINOPHILES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) BLANCHARD, Carine, CH-1052 Le Mont-sur-lausanne, CH
- HOLVOET, Sébastien, CH-1607 Palezieux Village, CH
- (74) Stephen, Paula-Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61K 31/225 → (51) **A61K 31/722**

- (51) **A61K 31/34** (11) **2 897 607 A2***
A61K 31/16
- (25) En (26) En
(21) 13838498.7 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061050 20.09.2013
- (87) WO 2014/047519 2014/13 27.03.2014
- (88) 30.05.2014
- (30) 21.09.2012 US 201261704014 P
- (54) • *BETA-HYDROLASE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *INHIBITORS OF BETA-HYDROLASE FOR TREATMENT OF CANCER*
- *INHIBITEURS DE BÉTA-HYDROLASE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Rhode Island Hospital, 593 Eddy Street, Providence, RI 02903, US
- Midwestern University, 555 31st St., Downers Grove, IL 60515, US
- (72) WANDS, Jack, R., East Greenwich, RI 02818, US
- DE LAMONTE, Suzanne, East Greenwich, RI 02818, US
- AIHARA, Arihiro, Providence, RI 02906, US
- OLSEN, Mark, Jon, Phoenix, AZ 85086, US
- THOMAS, John-Michael, Glendale, AZ 85308, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

A61K 31/343 → (51) **A61K 31/135**

- (51) **A61K 31/365** (11) **2 897 608 A1***
A61K 36/19 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 14787478.8 (22) 21.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/034758 21.04.2014
- (87) WO 2014/176149 2014/44 30.10.2014
- (30) 22.04.2013 US 201361814445 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER UND KOGNITIVEN STÖRUNGEN MIT ANDROGRAPHOLIDEN*
- *TREATMENT OF ALZHEIMER'S AND COGNITIVE IMPAIRMENT WITH ANDROGRAPHOLIDES*
- *TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET D'ATTEINTES COGNITIVES AU MOYEN D'ANDROGRAPHOLIDES*
- (71) InnoBioscience, LLC, 1303 Riverview Circle, Bradenton, FL 34209, US
- Inestrosa, Nibaldo, C., Gral Blanche, Santiago, CL
- Hankcke Orozco, Juan, L., Div. Fdo. Las Majades Parc.2, Santa Rita, Pirque, CL
- (72) INESTROSA, Nibaldo, C., Santiago RM, Santiago, CL
- HANKCKE OROZCO, Juan, L., Santa Rita, Pirque, CL
- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 31/366 → (51) **A61K 31/722**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/722**

- (51) **A61K 31/401** (11) **2 897 609 A1***
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 13773465.3 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060122 17.09.2013
- (87) WO 2014/047048 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 US 201261702569 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
- *METHODS FOR TREATING HEPATITIS C*
- *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) PILOT-MATIAS, Tami, J., Green Oaks, IL 60048, US
- KRISHNAN, Preethi, Gurnee, IL 60031, US
- KATI, Warren, M., Gurnee, IL 60031, US

- COLLINS, Christine, A., Skokie, IL 60076, US
- MISTRY, Neeta, C., Mundelein, IL 60060, US
- MARING, Clarence, J., Palatine, IL 60067, US
- DEGOEY, David, A., Salem, WI 53168, US
- PRATT, John, K., Kenosha, WI 53142, US
- LIU, Dachun, Vernon Hills, IL 60061, US
- WAGNER, Rolf, Antioch, IL 60002, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/405 → (51) **A61K 31/722**

- (51) **A61K 31/407** (11) **2 897 610 A2***
C07D 487/14

- (25) En (26) En
(21) 13839158.6 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060683 19.09.2013
- (87) WO 2014/047328 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 US 201261703081 P
- (54) • *PKC-DELTA-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA*
- *PKC DELTA INHIBITORS FOR USE AS THERAPEUTICS*
- *INHIBITEURS DE PKC DELTA DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS COMME SUBSTANCES THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Faller, Douglas V., 45 Beaver Road, Weston, Massachusetts 02493, US
- Williams, Robert M., 1809 Linden Lake Road, Fort Collins, Colorado 80524, US
- (72) Faller, Douglas V., Weston, Massachusetts 02493, US
- Williams, Robert M., Fort Collins, Colorado 80524, US
- (74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 31/407 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/4184** (11) **2 897 611 A1***
A61P 31/14

- (25) En (26) En
(21) 13773463.8 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060103 17.09.2013
- (87) WO 2014/047039 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 US 201261702564 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
- *METHODS FOR TREATING HEPATITIS C*
- *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) NG, Teresa (Iok-Chan), Arlington Heights, Illinois 60004, US
- PILOT-MATIAS, Tami J., Green Oaks, Illinois 60048, US
- KATI, Warren M., Gurnee, Illinois 60031, US
- KRISHNAN, Preethi, Gurnee, Illinois 60031, US
- MARING, Clarence J., Palatine, Illinois 60067, US
- MISTRY, Neeta C., Mundelein, Illinois 60060, US
- REISCH, Thomas J., Kenosha, Wisconsin 53142, US
- WAGNER, Rolf, Antioch, Illinois 60002, US
- LIU, Dachun, Vernon Hills, Illinois 60061, US

PRATT, John K., Kenosha, Wisconsin
53142, US
MATULENKO, Mark A., Libertyville, Illinois
60048, US
KEDDY, Ryan G., Beach Park, Illinois 60087,
US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **A61K 31/4184** (11) **2 897 612 A1***
A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 13773464.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060118 17.09.2013
(87) WO 2014/047046 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702566 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
HEPATITIS C*
• *METHODS FOR TREATING HEPATITIS C*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'HÉPA-
TITE C*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US

(72) KRISHNAN, Preethi, Gurnee, Illinois 60031,
US

NG, Teresa (Iok-Chan), Arlington Heights,
Illinois 60004, US

PILOT-MATIAs, Tami J., Green Oaks, Illinois
60048, US

KATI, Warren M., Gurnee, Illinois 60031, US
MARING, Clarence J., Palatine, Illinois
60067, US

MISTRY, Neeta C., Mundelein, Illinois
60060, US

REISCH, Thomas J., Kenosha, Wisconsin
53142, US

WAGNER, Rolf, Antioch, Illinois 60002, US
LIU, Dachun, Vernon Hills, Illinois 60061, US

PRATT, John K., Kenosha, Wisconsin
53142, US

MATULENKO, Mark A., Libertyville, Illinois
60048, US

KEDDY, Ryan G., Beach Park, Illinois 60087,
US

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

A61K 31/4184 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/08**

A61K 31/4196 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/422 → (51) **A61K 31/425**

(51) **A61K 31/425** (11) **2 897 613 A1***
A61K 31/191 **A61K 31/19**
A61K 31/422 **A61P 3/10**

(25) En (26) En
(21) 13839705.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/028420 28.02.2013
(87) WO 2014/046722 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704401 P
27.09.2012 US 201261706670 P
28.09.2012 US 201261707141 P
(54) • *BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TREATMENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT*

(71) Reoxcyn Discoveries Group Inc., 6550
Millrock Drive Suite 150, Salt Lake City, UT
84121, US

(72) ROBINSON, Daniel, Salt Lake City, UT
84121, US
PACK, James, Salt Lake City, UT 84121, US
SAMUELSON, Gary, Salt Lake City, UT
84121, US

(74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp
LLP 25 The Square Martlesham Heath,
Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

(51) **A61K 31/43** (11) **2 897 614 A1***
A61K 31/196 **A61K 31/198**
A61P 3/08 **A61P 3/10**
C07D 307/68 **C12Q 1/02**
C12Q 1/68 **G01N 30/72**
G01N 33/48 **G01N 33/483**
G01N 33/53 **G01N 33/543**

(25) En (26) En
(21) 13839563.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/000798 20.09.2013
(87) WO 2014/043793 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703867 P
15.03.2013 US 201361787718 P

(54) • *CMPF ALS BIOMARKER FÜR DIABETES
UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CMPF AS A BIOMARKER FOR DIABETES
AND ASSOCIATED METHODS*
• *ACIDE CMPF UTILISÉ COMME BIOMAR-
QUEUR POUR LE DIABÈTE ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS*

(71) The Governing Council of the University of
Toronto, Banting Institute 100 College
Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA

(72) WHEELER, Michael, Toronto, Ontario M8X
3A3, CA

PRENTICE, Kacey, Toronto, Ontario M4Y
2P8, CA

DAI, Feihan, North York, Ontario M3B 2Z5,
CA

RETNAKARAN, Ravi, Toronto, Ontario M5S
2M6, CA

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

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/4375**

(51) **A61K 31/4375** (11) **2 897 615 A1***
A61K 31/435 **A61K 9/20**

(25) En (26) En
(21) 13838309.6 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060387 18.09.2013
(87) WO 2014/047167 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702586 P
(54) • *PHARMAKOKINETIKFORMULIERUNGEN
VON DEUTERIERTEN BENZOCHINOLIN-
HEMMERN DES VESIKEL-MONOAMIN-
TRANSPORTERS 2*
• *FORMULATIONS PHARMACOKINETICS
OF DEUTERATED BENZOQUINOLINE
INHIBITORS OF VESICULAR MONOAMINE
TRANSPORTER 2*
• *PHARMACOCINÉTIQUES DE FORMULA-
TIONS D'INHIBITEURS DE BENZOQUINO-
LINE DEUTÉRÉ DU TRANSPORTEUR 2 DE
MONOAMINE VÉSICULAIRE*

(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 3366 N.
Torrey Pines Ct. Suite 225, La Jolla, CA
92037, US

(72) SOMMER, Andreas, La Jolla, CA 92037, US

ZHANG, Chengzhi, La Jolla, CA 92037, US
CARTER, John, La Jolla, CA 92037, US
ARTHUR, John, La Jolla, CA 92037, US
BRADBURY, Margaret, La Jolla, CA 92037,
US
GANT, Thomas, La Jolla, CA 92037, US
SHAHBAZ, Manouchehr, La Jolla, CA 92037,
US

(74) Briscoe, Paul Brian, Rouse IP Limited 11th
Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange
Square, London E14 9GE, GB

(51) **A61K 31/439** (11) **2 897 616 A1***
A61K 9/00 **A61L 29/16**
A61L 31/16 **A61M 31/00**
A61L 29/14 **A61P 13/00**
A61P 13/10

(25) En (26) En
(21) 13771696.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060479 18.09.2013
(87) WO 2014/047221 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702576 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG DER BLASENTLEERUNGS-
STÖRUNG UND ANDERER STÖRUNGEN
DER UNTEREN HARNWEGE MITTELS
TROSPIDIUM*
• *DRUG DELIVERY SYSTEMS AND
METHODS FOR TREATMENT OF
BLADDER VOIDING DYSFUNCTION!AND
OTHER LOWER URINARY TRACT
DISORDERS BY USING TROSPIDIUM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADMINIS-
TRATION DE MÉDICAMENT POUR LE
TRAITEMENT D'UN DYSFONCTIONNE-
MENT DE LA VIDANGE DE LA VESSIE ET
D'AUTRES TROUBLES DU TRACTUS
URINAIRE INFÉRIEUR*

(71) TARIS Biomedical LLC, 99 Hayden Avenue
Suite 100, Lexington, MA 02421, US

(72) GIESING, Dennis, Lee's Summit, Missouri
64082, US

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36,
1010 Wien, AT

A61K 31/439 → (51) **C07D 401/08**

(51) **A61K 31/44** (11) **2 897 617 A2***
A61L 15/44 **A61K 31/785**
A61P 31/04 **A61P 31/10**
A61P 31/12

(25) De (26) De
(21) 13770871.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069825 24.09.2013
(87) WO 2014/044869 2014/13 27.03.2014
(88) 12.06.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012019194

(54) • *MEDIZINISCHES PRÄPARAT UMFAS-
SEND EINEN TRÄGER MIT POLYHEXANID
ODER OCTENIDIN*
• *MEDICAL PREPARATION COMPRISING A
CARRIER AND POLYHEXANIDE OR
OCTENIDINE*
• *PRÉPARATION MÉDICINALE COMPRE-
NANT UN EXCIPIENT AVEC DU POLYHE-
XANIDE OU DE L'OCTÉNIDINE*

(71) Winkelmann, Wolfgang, Horemer 4, 72076
Tübingen, DE

(72) Winkelmann, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE

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

A61K 31/4418 → (51) **A61K 31/722**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/445 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/46 → (51) **C07D 451/10**

(51) **A61K 31/47** (11) **2 897 618 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13838131.4 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061464 24.09.2013
(87) WO 2014/047648 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705037 P
(54) • **BESTIMMTE CHEMISCHE STOFFE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN**
• **CERTAIN CHEMICAL ENTITIES, COMPOSITIONS, AND METHODS**
• **ENTITÉS CHIMIQUES PARTICULIÈRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS**

(71) Neupharma, Inc., 1175 Chess Drive Suite 206, Foster City, CA 94404, US

(72) QIAN, Xiangping, Foster City, CA 94404, US
ZHU, Yong-liang, Fremont, CA 94539, US

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/722**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/495 → (51) **C07D 295/096**

A61K 31/496 → (51) **A61K 9/10**

A61K 31/498 → (51) **C07D 241/32**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/722**

A61K 31/505 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/505 → (51) **C07D 473/00**

A61K 31/505 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/58**

A61K 31/519 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/52 → (51) **C07D 473/00**

(51) **A61K 31/5377** (11) **2 897 619 A2***
(25) En (26) En

(21) 13869179.5 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000801 24.12.2013

(87) WO 2014/102822 2014/27 03.07.2014

(30) 26.12.2012 IN MM33592012

(54) • **ALDEHYDDERIVAT AUS SUBSTITUIERTEN OXAZOLIDINONEN**
• **ALDEHYDE DERIVATIVE OF SUBSTITUTE OXAZOLIDINONES**
• **DÉRIVÉ ALDÉHYDE D'OXALIDINONES SUBSTITUÉES**

(71) Wanbury Limited, B-Wing, 10th Floor BSEL Tech Park, Sector 30A Plot No.39/5&39/5A Opp. Vashi Railway Station Navi- Mumbai 400 703, Maharashtra, IN

(72) NITIN, Sharadchandra Pradhan, Navi Mumbai 400703 Maharashtra, IN
NILESH, Sudhir Patil, Navi Mumbai 400703 Maharashtra, IN

RAJESH, Ramchandra Walavalkar, Navi Mumbai 400703 Maharashtra, IN

NILESH, Subhas Kulkarni, Navi Mumbai 400703 Maharashtra, IN

SANDIP, Babanrao Pawar, Navi Mumbai 400703 Maharashtra, IN

TARAK, Sambhaji Pawar, Navi Mumbai 400703 Maharashtra, IN

(74) Claessen, Rolf, Patentanwälte Freischem Sa-lierring 47-53, 50677 Köln, DE

A61K 31/542 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/55 → (51) **C07D 243/18**

A61K 31/55 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/55 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/551 → (51) **A61K 9/10**

A61K 31/5513 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/5513 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/5513 → (51) **C07K 5/062**

A61K 31/5517 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/566 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/5685 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/58** (11) **2 897 620 A1***
A61K 31/517 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13838639.6 (22) 15.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/059841 15.09.2013

(87) WO 2014/046983 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 US 201261703890 P

28.09.2012 US 201261707733 P

13.03.2013 US 201361779509 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN**
• **METHOD OF TREATING CANCER**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CANCER**

(71) Intensity Therapeutics, Inc, 43 Ledge Wood Road, Redding, CT 06896, US

(72) BENDER, Lewis, Redding, CT 06896, US

(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

(51) **A61K 31/661** (11) **2 897 621 A2***
A61K 31/675 **A61K 31/664**
A61K 31/192 **A61K 45/06**

(25) En (26) En

(21) 13839463.0 (22) 23.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/061247 23.09.2013

(87) WO 2014/047592 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 US 201261704021 P

21.09.2012 US 201261703980 P

(54) • **VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN, SCHMERZEN UND FIEBER, HAUT-ERKRANKUNGEN, KREBS UND PRÄKANZERÖSEN LEIDEN**

• **COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR USE IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF INFLAMMATION-RELATED DISORDERS, PAIN AND FEVER, SKIN DISORDERS, CANCER AND PRECANCEROUS CONDITIONS THEREOF**

• **COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR UNE UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS À L'INFLAMMATION, DE LA DOULEUR ET DE LA FIÈVRE, DE TROUBLES DE LA PEAU, DU CANCER ET D'ÉTATS PRÉCANCÉREUX DE CELUI-CI**

(71) Rigas, Basil, 18 Blueberry Ridge Road, Setauket, NY 11733-1504, US

(72) Rigas, Basil, Setauket, NY 11733-1504, US

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 31/664 → (51) **A61K 31/661**

A61K 31/675 → (51) **A61K 31/661**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 15/26**

A61K 31/7052 → (51) **C07H 15/26**

A61K 31/7068 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 31/7072 → (51) **A61K 31/14**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/117**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 31/722**

A61K 31/711 → (51) **A61K 31/722**

(51) **A61K 31/722** (11) **2 897 622 A1***

(25) En (26) En

(21) 13839083.6 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/061027 20.09.2013

(87) WO 2014/047506 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 US 201261703703 P

14.12.2012 US 201261737576 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON SCHÄDIGUNGEN, TRAUMATA ODER SCHOCKS AUFGRUND EINER BESTRAHLUNG**

• **METHODS FOR TREATMENT OR PREVENTION OF DAMAGE RESULTING FROM RADIATION, TRAUMA OR SHOCK**
• **PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE DOMMAGES RÉSULTANT D'UN RAYONNEMENT, D'UN TRAUMA OU D'UN CHOC**

(71) Synedgen, Inc., 1420 N. Claremont Blvd. Suite 105D, Claremont, CA 91711, US

(72) BAKER, Shenda, M., Upland, CA 91784, US

WIESMANN, William, P., Washington, DC 20007, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **A61K 31/722** (11) **2 897 623 A2***
A61K 31/40 **A61K 31/4418**
A61K 31/405 **A61K 31/366**
A61K 31/47 **A61K 31/225**
A61K 31/505 **A61K 38/22**
A61K 38/43 **A61K 31/711**
A61K 31/7105 **A61K 35/12**
A61P 9/00

(25) En (26) En
(21) 13839300.4 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/046041 14.06.2013
(87) WO 2014/046753 2014/13 27.03.2014
(88) 25.06.2015
(30) 24.09.2012 US 201213573569

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATMENT OF BIOLOGICAL TISSUE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT D'UN TISSU BIOLOGIQUE*

(71) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1100 Old Ellis Road, Roswell, GA 30076, US

(72) MATHENY, Robert, G., Norcross, GA 30092, US

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/785 → (51) **A61K 31/44**

A61K 33/00 → (51) **A61K 9/10**

A61K 33/04 → (51) **A61F 13/00**

A61K 33/06 → (51) **A61P 7/04**

A61K 33/26 → (51) **A61P 7/04**

A61K 33/36 → (51) **C01G 28/00**

A61K 33/38 → (51) **A61P 7/04**

A61K 33/44 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 35/12** (11) **2 897 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839811.0 (22) 15.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/046039 15.06.2013
(87) WO 2014/046752 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213573569

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATMENT OF BIOLOGICAL TISSUE*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TISSU BIOLOGIQUES*

(71) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1100 Old Ellis Road, Roswell, GA 30076, US

(72) MATHENY, Robert, G., Norcross, GA 30092, US

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 35/12 → (51) **A61K 31/722**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/071**

A61K 35/12 → (51) **C12Q 1/46**

A61K 35/34 → (51) **C12Q 1/46**

(51) **A61K 35/50** (11) **2 897 625 A2***
(25) En (26) En
(21) 13834448.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058940 10.09.2013
(87) WO 2014/040026 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261698960 P

(54) • *AMNIONMEMBRAN UND DEREN VERWENDUNG IN DER WUNDHEILUNG UND IN GEWEBEZÜCHTUNGSKONSTRUKTEN*
• *AMNIOTIC MEMBRANE AND ITS USE IN WOUND HEALING AND TISSUE ENGINEERING CONSTRUCTS*
• *MEMBRANE AMNIOTIQUE ET SON UTILISATION DANS DES PRODUITS DE CONSTRUCTION DE CICATRISATION DES PLAIES ET D'INGÉNÉRIE TISSULAIRE*

(71) Wake Forest University Health Sciences, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US

(72) SKARDAL, Aleksander, Winston-Salem, NC 27103, US

ATALA, Anthony, Winston-Salem, NC 27104, US

MURPHY, Sean, V., Winston-Salem, NC 27104, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 35/66 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 897 626 A1***
A23L 1/00 **A61K 8/00**
A61P 43/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13792753.9 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058533 13.09.2013
(87) WO 2014/045177 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 FR 1258824

(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND STABILISIERUNG VON PHYCOCYANIN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR EXTRACTING AND STABILISING PHYCOCYANIN AND THE USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET DE STABILISATION DE PHYCOCYANINE ET SES APPLICATIONS*

(71) Ecosystem, ZI- Rue René Pinsard, 45310 Patay, FR

(72) POTTECHER, Frédéric, F-28140 Terminiers, FR

(74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **A61K 35/74** (11) **2 897 627 A1***
A61K 8/99 **A61Q 17/04**
A61P 17/18

(25) En (26) En
(21) 13838320.3 (22) 16.09.2013

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

BA ME
(86) IL 2013/050786 16.09.2013
(87) WO 2014/045280 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 IL 22212712
02.10.2012 US 201261708657 P

(54) • *TOPISCHE HALOBAKTIEREN-WIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUTGEWEBESCHÄDEN DURCH STRAHLUNG*
• *TOPICAL HALOBACTERIA EXTRACT COMPOSITION FOR TREATING RADIATION SKIN TISSUE DAMAGE*
• *COMPOSITION D'EXTRAITS D'HALOBACTERIES TOPIQUE POUR TRAITER LES RADIOLÉSIONS DU TISSU CUTANÉ*

(71) Dr. Nona International Ltd., 11 Levi Moshe Street, 75658 Rishon Lezion, IL

(72) KUCHINA, Nona, 75221 Rishon Lezion, IL

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61K 35/74 → (51) **A61K 39/04**

A61K 35/74 → (51) **A61K 39/108**

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**

A61K 35/74 → (51) **C12N 15/117**

(51) **A61K 35/76** (11) **2 897 628 A1***
A61P 31/12 **C12N 15/40**

(25) En (26) En
(21) 13839125.5 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SG 2013/000413 23.09.2013
(87) WO 2014/046622 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 SG 201207042

(54) • *NEUARTIGE ABGESCHWÄCHTE DENGUE-VIRUSSTÄMME ZUR ANWENDUNG IN EINEM IMPFSTOFF*
• *NOVEL ATTENUATED DENGUE VIRUS STRAINS FOR VACCINE APPLICATION*
• *NOUVELLES SOUCHES ATTÉNUÉES DU VIRUS DE LA DENGUE DESTINÉES À UNE APPLICATION DE VACCIN*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 02-10 Connexis, Singapore 138632, SG

Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Beijing Institute of Microbiology and Epidemiology, No. 20 Donga Street Fengtai District, Beijing 100071, NA

(72) FINK, Katja, Singapore 138648, SG
SHI, Pei-Yong, Singapore 138648, SG

QIN, Cheng Feng, Singapore 138648, SG
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Ety - Bloc A, 98000 Monaco, MC

A61K 36/185 → (51) **A61K 31/216**

A61K 36/19 → (51) **A61K 31/365**

(51) **A61K 36/324** (11) **2 897 629 A1***
(25) En (26) En

(21) 13801759.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058690 20.09.2013
(87) WO 2014/045232 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 IT RM20120453

- (54) • *NEUE WEIHRAUCHEXTRAKTFRAKTIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NEW INCENSE EXTRACT FRACTIONS AND USES THEREOF*
• *FRACTIONS D'EXTRAITS D'ENCENS INÉDITES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola, Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT
- (72) MERCATI, Valentino, I-52037 Sansepolcro (AR), IT
- (74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- ENGELHARD, Victor H., Crozet, VA 22932, US
- ZARLING, Angela, Richmond, VA 23220, US
- CUMMINGS, Kara L., Charlottesville, VA 22911, US
- OBENG, Rebecca C., Charlottesville, VA 22903, US
- COBBOLD, Mark, UK B15 2TT, GB
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- *TREATMENT OF PAIN BY INHIBITION OF USP5 DE-UBIQUITINASE*
• *TRAITEMENT DE LA DOULEUR PAR INHIBITION DE LA DÉUBIQUITINASE USP5*
- (71) UTI Limited Partnership, Suite 130 3553 - 13 Street N.W., Calgary, AB T2L 2K7, CA
- (72) GARCIA-CABALLERO, Agustin, Calgary, AB T2L 2K7, CA
- GADOTTI, Vinicius, Calgary, AB T2L 2K7, CA
- WEISS, Norbert, Calgary, AB T2L 2K7, CA
- ZAMPONI, Gerald, W., Calgary, AB T2L 2K7, CA
- (74) Ruckerl, Florian, Dehmel und Bettenhausen Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

A61K 36/53 → (51) **A61K 31/216**

- (51) **A61K 36/634** (11) **2 897 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 12885162.3 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/071019 20.12.2012
- (87) WO 2014/046700 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 US 201213622246
- (54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NERVENENTZÜNDUNGEN*
• *ANTI-INFLAMMATORY COMPOSITIONS FOR TREATING NEURO-INFLAMMATION*
• *COMPOSITIONS ANTI-INFLAMMATOIRES POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION NEUROGÉNIQUE*
- (71) Theta Biomedical Consulting & Development Co., Inc., 14 Parkman Street, Brookline, MA 02446, US
- (72) THEOHARIDES, Theoharis, C., Brookline, MA 02446, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 36/74 → (51) **A61K 31/216**

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 38/04** (11) **2 897 631 A2***
(25) En (26) En
(21) 13832812.5 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057856 03.09.2013
- (87) WO 2014/036562 2014/10 06.03.2014
- (88) 15.05.2014
- (30) 31.08.2012 US 201261695776 P
04.09.2012 US 201261696787 P
- (54) • *ZIELPEPTIDE FÜR IMMUNOTHERAPIE UND DIAGNOSTIK*
• *TARGET PEPTIDES FOR IMMUNOTHERAPY AND DIAGNOSTICS*
• *PEPTIDES CIBLES POUR L'IMMUNOTHERAPIE ET LE DIAGNOSTIC*
- (71) University Of Virginia Patent Foundation, 250 W. Main St. Suite 300 P.O. Box 800755, Charlottesville, VA 22902, US
- The University Of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
- (72) HUNT, Donald F., Charlottesville, VA 22901, US
- SHABANOWITZ, Jeffrey, Charlottesville, VA 22904-4319, US
- MALAKER, Stacy A., Charlottesville, VA 22903, US

A61K 38/10 → (51) **C07K 14/435**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 897 632 A2***
A61K 31/00 **A61P 25/00**
A61P 25/18 **A61P 25/22**
A61P 25/24 **A61K 38/00**
- (25) En (26) En
(21) 13796497.9 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/054486 31.05.2013
- (87) WO 2013/179264 2013/49 05.12.2013
- (88) 17.07.2014
- (30) 30.05.2012 US 201261653148 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR MODULIERUNG DER ASTROZYTISCHEN FREISETZUNG VON STOFFEN DURCH CONNEXINE UND PANNEXINE SOWIE BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN KRANKHEITEN*
• *COMPOUNDS MODULATING ASTROCYTIC RELEASE OF SUBSTANCES THROUGH CONNEXINS AND PANNEXINS AND TREATMENT OF PSYCHIATRIC DISORDERS*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS QUI MODULENT SÉLECTIVEMENT LA LIBÉRATION ASTROCYTAIRE DE SUBSTANCES PAR LES HÉMICANAUUX DE CONNEXINE ET DE PANNEXINE, SANS INFLUENCER LES JONCTIONS COMMUNICANTES, POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES PSYCHIATRIQUES*
- (71) Universidad Andres Bello, Avenida República N°252, Santiago 8370134, CL
- Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) STEHBERG LIBERMAN, Jimmy, Providencia Santiago 7510545, CL
- LEYBAERT SINIA, Luc Gilbert, B-9600 Bachte-Maria-Lerne East Flanders, BE
- BULTYNCK DEMETS, Geert Albert, B-3150 Tildonk - Vlaams-Brabant, BE
- RETAMAL LUCERO, Mauricio Antonio, Vitacura Santiago 7640529, CL
- GONZALEZ NILO, Fernando Danilo, Santiago 8370146, CL
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 897 633 A2***
(25) En (26) En
(21) 13839267.5 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/002781 17.09.2013
- (87) WO 2014/045126 2014/13 27.03.2014
- (88) 30.05.2014
- (30) 18.09.2012 US 201261702573 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON SCHMERZEN DURCH HEMMUNG VON USP5-DEUBIQUITINASE*

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/35**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/435**

A61K 38/22 → (51) **A61K 31/722**

- (51) **A61K 38/37** (11) **2 897 634 A2***
C07K 14/755 **A61P 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 13837157.0 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058490 12.09.2013
- (87) WO 2014/041500 2014/12 20.03.2014
- (88) 31.07.2014
- (30) 12.09.2012 IN CH37782012
- (54) • *DOPPELT MUTIERENDER BLUTGERINUNGSFAKTOR VIII UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DOUBLE MUTANT COAGULATION FACTOR VIII AND METHODS THEREOF*
• *FACTEUR VIII DE COAGULATION À DOUBLE MUTATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Centre for Bioseparation Technology-VIT, VIT University Vellore, Tamil Nadu 632014, IN
- Christian Medical College, Bagayam, Vellore, 632 004 Tamil Nadu, IN
- (72) ARUNACHALAM, Vijayalakshmi Mookambeswaran, Vellore 632014, IN
- JOSEPH, Bilgimol Chuvappumkal, Vellore 632014, IN
- KUTTY, Satheeshkumar Padikkara, Vellore 632014, IN
- NAIR, Sukesh Chandran, Vellore 632004, IN
- SRIVASTAVA, Alok, Vellore 632004, IN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 38/39 → (51) **A61P 17/14**

A61K 38/43 → (51) **A61K 31/722**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 897 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766496.7 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/069415 18.09.2013
- (87) WO 2014/044728 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 US 201261702296 P
15.03.2013 US 201361799311 P
- (54) • *AUSSENMEMBRANVESIKEL*
• *OUTER MEMBRANE VESICLES*
• *VESICULES DE MEMBRANE EXTERNE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) GRANDI, Guido, I-53100 Siena, IT

- MARGARIT Y ROS, Immaculada, I-53100 Siena, IT
CHIAROT, Emiliano, I-53100 Siena, IT
- (74) Evans, Stephen John Eves, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/145**
-
- (51) **A61K 39/04** (11) **2 897 636 A1***
A61K 35/74
- (25) En (26) En
(21) 13770960.6 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/052430 17.09.2013
(87) WO 2014/045023 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 GB 201216800
- (54) • *BEHANDLUNG VON POSTTRAUMATISCHEN STRESSZUSTÄNDEN MIT ISOLIERTEM MYCOBACTERIUM*
• *TREATMENT OF POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER WITH ISOLATED MYCOBACTERIUM*
• *TRAITEMENT DU TROUBLE DE STRESS POST TRAUMATIQUE PAR UN MYCOBACTERIUM ISOLÉ*
- (71) Immodulon Therapeutics Limited, The London Clinic Cancer Centre 22 Devonshire Place, London, Greater London W1G 6JA, GB
- (72) AKLE, Charles, London W1G 6JA, GB
GRANGE, John, London W1G 6JA, GB
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **A61K 39/08** (11) **2 897 637 A1***
A61K 39/40 **C07K 14/33**
C07K 16/12 **C12N 15/31**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 13802107.6 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/058673 19.09.2013
(87) WO 2014/045226 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 GB 201216748
19.09.2012 GB 201216749
- (54) • *CLOSTRIDIUM DIFFICILE-POLYPEPTIDE ALS IMPFSTOFF*
• *CLOSTRIDIUM DIFFICILE POLYPEPTIDES AS VACCINE*
• *POLYPEPTIDES DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE UTILISÉS COMME VACCINS*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) GALEOTTI, Cesira, I-53100 Siena, IT
LEUZZI, Rosanna, I-53100 Siena, IT
PIZZA, Mariagrazia, I-53100 Siena, IT
SCARSELLI, Maria, I-53100 Siena, IT
UNNIKRISHNAN, Meera, I-53100 Siena, IT
MARTINELLI, Manuele, I-53100 Siena, IT
- (74) Evans, Stephen John Eves, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
-
- A61K 39/09** → (51) **C12N 15/117**
-
- (51) **A61K 39/108** (11) **2 897 638 A1***
A61K 35/74 **A61P 37/06**
- (25) En (26) En
(21) 13771738.5 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060618 19.09.2013
(87) WO 2014/047286 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622965
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/061132 23.09.2013
(87) WO 2014/047533 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703814 P
- (54) • *VERBESSERTE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *IMPROVED VACCINE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE VACCINS PERFECTIONNÉES ET MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Bedu-Addo, Frank, 3 Penny Lane, Bethel, Connecticut 06801, US
Jacobson, Eric, 5785 Charter Oak Drive, Cincinnati, Ohio 45236, US
Johnson, Kenya, 3411 Pinnacle Lane, Mason, Ohio 45040, US
- (72) Bedu-Addo, Frank, Bethel, Connecticut 06801, US
Jacobson, Eric, Cincinnati, Ohio 45236, US
Johnson, Kenya, Mason, Ohio 45040, US
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
-
- A61K 39/215** → (51) **C12N 7/00**
-
- (51) **A61K 39/29** (11) **2 897 640 A1***
C12N 15/09 **C12N 5/10**
C12N 1/21 **C12N 15/63**
- (25) En (26) En
(21) 13839650.2 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060618 19.09.2013
(87) WO 2014/047286 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622965
- (54) • *HEPATITIS-B-VIRUS-KERNPROTEIN UND OBERFLÄCHENANTIGENPROTEIN SOWIE IMPFSTOFF DAMIT*
• *HEPATITIS B VIRUS CORE PROTEIN AND SURFACE ANTIGEN PROTEIN AND VACCINE COMPRISING THE SAME*
• *PROTÉINE C UR DU VIRUS DE L'HÉPATITE B, PROTÉINE ANTIGÉNIQUE DE SURFACE, ET VACCIN COMPRENANT CELLES-CI*
- (71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
- (72) WEINER, David, B, Merion Pennsylvania 19066, US
YAN, Jian, Havertown Pennsylvania 19083, US
OBENG-ADJEI, Nyamekye, Lansdowne Pennsylvania 19050, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61K 39/385** (11) **2 897 641 A1***
C07K 16/28 **C07K 14/47**
- (25) En (26) En
(21) 13767218.4 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/059898 16.09.2013
(87) WO 2014/046994 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702368 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR ANTIGEN-TARGETING AUF CD180*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANTIGEN TARGETING TO CD180*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS CONCERNANT DES ANTIGÈNES CIBLANT CD180*
- (71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
- (72) CLARK, Edward, Seattle, WA 98112, US
CHAPLIN, Jay, Wesley, Seattle, WA 98199-1664, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 897 642 A2***
A61K 47/00 **C07K 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 13782809.1 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/052427 17.09.2013
(87) WO 2014/045022 2014/13 27.03.2014
(88) 19.06.2014
(30) 18.09.2012 GB 201216649
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN*
• *AGENTS AND METHODS*
• *AGENTS ET PROCÉDÉS*
- (71) The University Of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
- (72) COBBOLD, Mark, University of Birmingham B15 2TT, GB
MILLAR, David, University of Birmingham B15 2TT, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 897 643 A1***
A61P 35/02 **A61N 5/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En

(21) 13839746.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060878 20.09.2013
(87) WO 2014/047426 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704016 P
14.11.2012 US 201261726182 P
14.03.2013 US 201361782411 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BÖSARTIGEN BLUTKRANKHEITEN MIT NOTCH1-ANTIKÖRPERN*
• *METHODS OF TREATING HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES WITH NOTCH1 ANTIBODIES*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALIGNITÉS HÉMATOLOGIQUES PAR DES ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE NOTCH1*

(71) OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) HOEY, Timothy, C., Hillsborough, CA 94010, US

KAPOUN, Ann, M., Mountain View, CA 94041, US

WANG, Min, Burlingame, CA 94010, US

LIN, Tracy Tzu-Ling, Tang, Redwood City, CA 94065, US

CAIN, Jennifer, Anne, Redwood City, CA 94062, US

DUPONT, Jakob, Hillsborough, CA 94010, US

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/40 → (51) **A61K 39/08**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 897 644 A1***
A61K 31/4184 **A61K 31/4196**
A61K 31/445 **A61K 31/566**
A61K 31/5685 **A61P 35/00**
A61K 31/4439

(25) En (26) En
(21) 13770771.7 (22) 18.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/060292 18.09.2013
(87) WO 2014/047109 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703533 P
01.10.2012 US 201261708070 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION MIT EINEM PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASEINHIBITOR UND EINEN AROMATASEINHIBITOR*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATION COMPRISING A PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE INHIBITOR AND AN AROMATASE INHIBITOR*
• *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE ET UN INHIBITEUR D'AROMATASE*

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

(72) GOLDBRUNNER, Michael, 4002 Basel, CH
HUANG, Xizhong, Cambridge Massachusetts 02139, US

(74) Rudge, Sewkian, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/661**

A61K 47/00 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 47/02** (11) **2 897 645 A1***

(25) De (26) De
(21) 13755955.5 (22) 19.08.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/002490 19.08.2013

(87) WO 2014/044342 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 EP 12006551
13.02.2013 EP 13000730

(54) • *MAGNESIUMHYDROXIDCARBONAT ALS TRÄGERMATERIAL IN WIRKSTOFFHALTIGEN ZUBEREITUNGEN*

• *MAGNESIUM HYDROXIDE CARBONATE AS CARRIER MATERIAL IN ACTIVE INGREDIENT-CONTAINING PREPARATIONS*

• *CARBONATE D'HYDROXYDE DE MAGNÉSIUM EN TANT QU'EXCIPIENT DANS DES PRÉPARATIONS RENFERMANT UN PRINCIPE ACTIF*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) MODELMOG, Guenter, 64354 Reinheim, DE

OGNIBENE, Roberto, 64297 Darmstadt, DE

WEDEL, Thorsten, 64589 Stockstadt/Rhein, DE

LUBDA, Dieter, 64625 Bensheim, DE

(51) **A61K 47/12** (11) **2 897 646 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/50**
A61K 31/19

(25) En (26) En
(21) 13766454.6 (22) 16.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/059929 16.09.2013

(87) WO 2014/047005 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 US 201261702412 P

(54) • *ORALE RETARD-DOSIERUNGSFORMEN MIT NIEDRIGSCHMELZENDEN PROPIONSAÜREDERIVATPARTIKELN*

• *SUSTAINED RELEASE ORAL DOSAGE FORMS COMPRISING LOW MELTING PROPIONIC ACID DERIVATIVE PARTICLES*

• *FORMES PHARMACEUTIQUE ORALES À LIBÉRATION PROLONGÉE COMPRENANT DES PARTICULES DE DÉRIVÉS D'ACIDE PROPIONIQUE À BAS POINT DE FUSION*

(71) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558, US

(72) BAGCHI, Saumitra, Princeton, New Jersey 08540, US

VUPPALA, Murali K., Collegeville, Pennsylvania 19426, US

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

(51) **A61K 47/12** (11) **2 897 647 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/50**
A61K 31/19

(25) En (26) En
(21) 13766456.1 (22) 16.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/059942 16.09.2013

(87) WO 2014/047007 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 US 201261702442 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE SUSPENSIONSFORMULIERUNGEN MIT PROPIONSAÜREDERIVATPARTIKELN MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT*

• *SUSPENSION PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING LOW MELTING PROPIONIC ACID DERIVATIVE PARTICLES*

• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES SOUS FORME DE SUSPENSIONS COMPRENANT DES PARTICULES DE DÉRIVÉS D'ACIDE PROPIONIQUE À BAS POINT DE FUSION*

(71) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558, US

(72) BAGCHI, Saumitra, Princeton, New Jersey 08540, US

VUPPALA, Murali K., Collegeville, Pennsylvania 19426, US

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

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/44 → (51) **A61P 7/04**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 897 648 A2***
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 13838838.4 (22) 23.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/061157 23.09.2013

(87) WO 2014/047546 2014/13 27.03.2014

(88) 11.06.2015
(30) 23.09.2012 US 201261704542 P

(54) • *VERWENDUNG VON MIR-494 ZUR MODULIERUNG TRAIL-INDUZIERTER APOPTOSE DURCH BIM-DOWN-REGULATION*

• *USE OF MIR-494 TO MODULATE TRAIL-INDUCED APOPTOSIS THROUGH BIM DOWN-REGULATION*

• *UTILISATION DE MIR-494 POUR MODULER L'APOPTOSE INDUITE PAR TRAIL PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA SOUS-EXPRESSION DE BIM*

(71) The Ohio State University, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US

(72) CROCE, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US

GIULIA, Romano, Columbus, OH 43201, US

(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radloferstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 49/00 → (51) **C07F 5/00**

(51) **A61L 2/00** (11) **2 897 649 A1***
A61L 2/24

(25) En (26) En
(21) 12884922.1 (22) 28.09.2012

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

BA ME
(86) US 2012/057963 28.09.2012

(87) WO 2014/046692 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 US 201213625368

(54) • *VERWENDUNG EINES PHOTOKATALYTISCHEN MATERIALS ZUM SELBSTREINIGEN VON BANKNOTEN*

• *USE OF PHOTO CATALYTIC MATERIAL FOR SELF CLEANING BANKNOTES*

• *UTILISATION DE MATIÈRE PHOTOCATALYTIQUE POUR DES BILLETS DE BANQUE AUTONETTOYANTS*

(71) Spectra Systems Corporation, 321 South Main Street, Providence, RI 02903, US

- (72) LAWANDY, Nabil, M., Saunderstown, RI 02874, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **A61L 2/02** (11) **2 897 650 A1***
A23L 3/00 **A23L 3/16**
- (25) En (26) En
(21) 13798749.1 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058702 20.09.2013
(87) WO 2014/045237 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704705 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENERGIEBILANZSTEUERUNG IN ZUFUHRSTRÖMUNGEN UND ZUFUHRTEMPERATURSTÖRUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ENERGY BALANCE CONTROL FOR FEED FLOW AND FEED TEMPERATURE DISTURBANCES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE D'ÉQUILIBRE ÉNERGÉTIQUE POUR DES PERTURBATIONS DE FLUX D'ALIMENTATION ET DE TEMPÉRATURE D'ALIMENTATION*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) CUMMINGS, Daniel Louis, Fremont, Michigan 49412, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **2 897 651 A2***
B01L 3/00 **A61L 2/28**
- (25) En (26) En
(21) 13839805.2 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060827 20.09.2013
(87) WO 2014/047389 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623584
- (54) • *EINWEGMODUL FÜR EINE KONTROLLIERTE UMGEBUNG*
• *SINGLE-USE CONTROLLED ENVIRONMENT MODULE*
• *MODULE À ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ JETABLE*
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
- (72) GALLIHER, Parrish M., Littleton, Massachusetts 01460, US
FISHER, Michael, Ashland, Massachusetts 01721, US
HODGE, Geoffrey L., Sutton, Massachusetts 01590, US
- (74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
-
- A61L 2/24** → (51) **A61L 2/00**
-
- (51) **A61L 2/28** (11) **2 897 652 A1***
G01N 25/60 **G01N 7/14**
- (25) En (26) En
(21) 13770596.8 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/059909 16.09.2013

- (87) WO 2014/046998 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 GB 201216587
- (54) • *MESSUNG DER NCG-KONZENTRATION IN EINEM DAMPFSTERILISATOR*
• *MEASUREMENT OF THE NCG CONCENTRATION IN A STEAM STERILIZER*
• *MESURE DE LA CONCENTRATION EN GAZ NON-CONDENSABLES (NCG) DANS UN AUTOCLAVE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SCHUMACHER, Knut, D-41453 Neuss, DE
HERMSEN, Robbert-Jan, D-41453 Neuss, DE
- (74) Lanoe, Benjamin, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **A61L 2/28** (11) **2 897 653 A1***
G01N 25/60
- (25) En (26) En
(21) 13773469.5 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060346 18.09.2013
(87) WO 2014/047139 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 GB 201216588
- (54) • *STERILISATIONSMITTEL-TESTVORRICHTUNG*
• *STERILANT CHALLENGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST DE STÉRILISANT*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) SCHUMACHER, Knut, 41453 Neuss, DE
HERMSEN, Robbert-Jan, 41453 Neuss, DE
KUEPPER, Anton, 41453 Neuss, DE
- (74) Lanoe, Benjamin, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE
-
- A61L 2/28** → (51) **A61L 2/20**
-
- (51) **A61L 9/12** (11) **2 897 654 A1***
B60H 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13789601.5 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/052124 17.09.2013
(87) WO 2014/044959 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FR 1258934
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DUFSTOFFDIFFUSORS IM FAHRGASTRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A FRAGRANCE DIFFUSER IN THE PASSENGER COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UN DIFFUSEUR DE FRAGRANCE DANS L'HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) MARCATEL, Matthieu, F-94100 St Maur des Fosses, FR
DUMUR, Denis, F-78990 Elancourt, FR
-
- A61L 9/22** → (51) **B60H 3/06**
-
- A61L 15/22** → (51) **A61F 13/02**
-
- A61L 15/42** → (51) **A61F 13/02**
-
- A61L 15/44** → (51) **A61K 31/44**

- A61L 27/04** → (51) **A61B 17/70**
-
- (51) **A61L 27/06** (11) **2 897 655 A1***
A61L 27/10 **A61L 27/30**
A61L 27/56
- (25) En (26) En
(21) 13763251.9 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/069268 17.09.2013
(87) WO 2014/044672 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 SE 1251041
- (54) • *GERÜST MIT KORTIKALER WAND*
• *SCAFFOLD WITH CORTICAL WALL*
• *ÉCHAFAUDAGE AYANT UNE PAROI CORTICALE*
- (71) Corticalis AS, Haakonsvei 5, 1450 Nesoddtangen, NO
- (72) LYGSTADAAS, S. Petter, 1450 Nesoddtangen, NO
ELLINGSEN, Jan Eirik, 1356 Bekkestua, NO
HAUGEN, Håvard J, 0376 Oslo, NO
TIAINEN, Hanna, 0858 Oslo, NO
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
-
- (51) **A61L 27/06** (11) **2 897 656 A1***
A61L 27/10 **A61L 27/34**
A61L 27/54 **A61L 27/56**
- (25) En (26) En
(21) 13766000.7 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/069355 18.09.2013
(87) WO 2014/044704 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 SE 1251043
- (54) • *MIT EINEM HYDROGEL BESCHICHTETES GERÜST*
• *HYDROGEL COATED SCAFFOLD*
• *ÉCHAFAUDAGE REVÊTU D'HYDROGEL*
- (71) Corticalis AS, Haakonsvei 5, 1450 Nesoddtangen, NO
- (72) LYGSTADAAS, Petter, S., N-1450 Nesoddtangen, NO
HAUGEN, Håvard, J., N-0376 Oslo, NO
TIAINEN, Hanna, N-0858 Oslo, NO
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
-
- (51) **A61L 27/06** (11) **2 897 657 A1***
A61L 27/10 **A61L 27/30**
A61L 27/56
- (25) En (26) En
(21) 13770414.4 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/069250 17.09.2013
(87) WO 2014/044666 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 SE 1251044
- (54) • *HARTES GERÜST*
• *HARD SCAFFOLD*
• *ÉCHAFAUDAGE DUR*
- (71) Corticalis AS, Haakonsvei 5, 1450 Nesoddtangen, NO
- (72) TIAINEN, Hanna, 0858 Oslo, NO
HAUGEN, Håvard J, 0376 Oslo, NO
LYGSTADAAS, S. Petter, 1450 Nesoddtangen, NO
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
-
- A61L 27/10** → (51) **A61L 27/06**

- A61L 27/14** → (51) **A61B 17/70**
-
- A61L 27/14** → (51) **A61L 27/34**
-
- (51) **A61L 27/18** (11) **2 897 658 A1***
A61L 27/34
A61L 27/56
- (25) En (26) En
(21) 13773519.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/061355 24.09.2013
(87) WO 2014/047617 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625159
(54) • *PORÖSE MATERIALIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *POROUS MATERIALS, METHODS OF MAKING AND USES*
• *MATÉRIAUX POREUX, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) LIU, Futian, Sunnyvale, California 94087, US
MANESIS, Nicholas J., Summerland, California 93067, US
GORALTCHOUK, Alexei, Rennselaer, New York 12144, US
STROUMPOULIS, Dimitrios, Goleta, California 93117, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61L 27/26** (11) **2 897 659 A1***
A61L 27/52
A61L 31/14
- (25) En (26) En
(21) 12761998.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/068648 21.09.2012
(87) WO 2014/044321 2014/13 27.03.2014
(54) • *NEUES GERÜST FÜR KARDIALES PFLASTER*
• *NEW SCAFFOLD FOR CARDIAC PATCH*
• *NOUVEL ÉCHAFAUDAGE POUR UN TIMBRE CARDIAQUE*
- (71) Tecnologías Avanzadas Inspiralia S.L., Calle Estrada 10B 5 planta, 28034 Madrid, ES
The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
Institutul De Chimie Macromoleculara Petru Poni, Aleea Grigore Ghica Voda 41A, 700487 Iasi, RO
Ustav Experimentalni Mediciny Akademie Ved Ceske Republiky, v.v.i., Videnska 1083, 142 20 Praha 4, CZ
(72) SAINT-PIERRE, Guillaume, E-28034 Madrid, ES
HERRERO GOMEZ, Miguel, E-28034 Madrid, ES
MARTINEZ CRESPIERA, Sandra, E-28034 Madrid, ES
SAIANI, Alberto, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
MERRY, Catherine, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
MEADE, Kate, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
GUILBAUD, Jean-Baptiste, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
MILLER, Aline Fiona, Manchester Lancashire M13 9PL, GB

- CIOBANU, Constantin, R-700487 Iasi, RO
AMLER, Evzen, 140 20 Prague, CZ
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES
-
- A61L 27/30** → (51) **A61L 27/06**
-
- (51) **A61L 27/34** (11) **2 897 660 A1***
A61L 27/14
A61F 2/02
- (25) En (26) En
(21) 13838578.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060172 17.09.2013
(87) WO 2014/047065 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703037 P
14.03.2013 US 201313826618
14.03.2013 US 201313827790
(54) • *MIT ELEKTROGESPONNENEM MATERIAL BEDECKTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTROSPUN MATERIAL COVERED MEDICAL APPLIANCES AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *ACCESSOIRES MÉDICAUX REVÊTUS D'UN MATÉRIAU ÉLECTROFILÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) HALL, John William, North Salt Lake, Utah 84054, US
DOLMATCH, Bart, Dallas, Texas 75225, US
ELLER, Zeke, Dallas, Texas 75204, US
KELLAR, Robert S., Flagstaff, Arizona 86004, US
SIMMONS, Rachel Lynn, Bountiful, Utah 84010, US
MOWER, Wayne L., Bountiful, Utah 84010, US
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
-
- A61L 27/34** → (51) **A61L 27/06**
-
- A61L 27/34** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 27/52** → (51) **A61L 27/26**
-
- (51) **A61L 27/54** (11) **2 897 661 A1***
A61M 25/01
A61F 2/82
- (25) En (26) En
(21) 13838784.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060812 20.09.2013
(87) WO 2014/047379 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704212 P
06.03.2013 US 201313787327
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZENDE ROTATIONS- GESPONNENE BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *DRUG-ELUTING ROTATIONAL SPUN COATINGS AND METHODS OF USE*
• *REVÊTEMENTS PAR CENTRIFUGATION PAR ÉLUTION MÉDICAMENTEUSE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) HALL, John, William, North Salt Lake, UT 84054, US

- SIMMONS, Rachel, L., Bountiful, UT 84010, US
HOPKINSON, Aaron, Herriman, UT 84096, US
DOLMATCH, Bart, Dallas, TX 75225, US
ELLER, Zeke, Dallas, TX 75204, US
KELLAR, Robert, S., Flagstaff, AZ 86004, US
(74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/06**
-
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/06**
-
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 29/14** → (51) **A61K 31/439**
-
- A61L 29/16** → (51) **A61K 31/439**
-
- A61L 31/06** → (51) **A61L 27/26**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61L 27/26**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61K 31/439**
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 897 662 A1***
A61M 27/00
- (25) De (26) De
(21) 13771060.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/002839 20.09.2013
(87) WO 2014/044400 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012018598
06.12.2012 DE 102012024001
27.12.2012 DE 102012025388
07.01.2013 DE 102013000047
(54) • *UNTERDRUCKBEHANDLUNGSANORDNUNG UND FOLIE ZUR HERSTELLUNG EINER UNTERDRUCKBEHANDLUNGSANORDNUNG*
• *VACUUM TREATMENT ARRAY AND FILM FOR PRODUCING A VACUUM TREATMENT ARRAY*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PRESSION NÉGATIVE ET FEUILLE POUR LA RÉALISATION D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PRESSION NÉGATIVE*
- (71) Lohmann & Rauscher GmbH, Kirchengasse 17, 2525 Schönau/Triesting, AT
Loske, Gunnar, Waldemar-Bonsels-Weg 8a, 22926 Ahrensburg, DE
(72) Loske, Gunnar, 22926 Ahrensburg, AT
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 897 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771572.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/052465 20.09.2013
(87) WO 2014/045047 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 GB 201216928
(54) • *SYSTEM FÜR TRAGBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *PORTABLE MEDICAL DEVICE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISPOSITIF MÉDICAL PORTABLE*
- (71) I2R Medical Limited, Suite 6, Willow View Southfields Church Lane, Bournemouth, Dorset BH22 8TR, GB
(72) HEATON, Keith, Bournemouth Dorset BH22 8TR, GB

HARDMAN, Ian, Bournemouth Dorset BH22 8TR, GB
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61M 1/00 → (51) **A61M 1/06**

(51) **A61M 1/06** (11) **2 897 664 A1***
A61M 1/00

(25) En (26) En
(21) 13752611.7 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066900 13.08.2013
(87) WO 2014/044472 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185595
24.09.2012 US 201261704676 P

(54) • *AKTUATORSTEUERUNG BEI EINEM MILCHPUMPENSYSTEM*
• *ACTUATOR CONTROL IN A BREAST PUMP SYSTEM*
• *CONTRÔLE D'ACTIONNEUR DANS UN SYSTÈME DE TIRE-LAIT*

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

(72) AALDERS, Arnold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BIJLOO, Michiel Dirk Augustinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

GEERLINGS, Alexander Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BEULEN, Godefridus Gertruda Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DEN BEKKER, Theodorus Johannes Adrianus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61M 1/06** (11) **2 897 665 A1***

(25) En (26) En
(21) 13770662.8 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069758 23.09.2013
(87) WO 2014/044858 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185597

(54) • *MILCHPUMPENSYSTEM*
• *A BREAST PUMP SYSTEM*
• *UN SYSTÈME TIRE-LAIT*

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

(72) BIJLOO, Michiel, Dirk, Augustinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

THILWIND, Rachel, Estelle, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POPPELIER, Leonardus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

AALDERS, Arnold, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61M 1/06** (11) **2 897 666 A1***

(25) En (26) En
(21) 13792460.1 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058396 09.09.2013
(87) WO 2014/045159 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704700 P
24.09.2012 EP 12185596

(54) • *MILCHPUMPE*
• *A BREAST PUMP*
• *TIRE-LAIT*

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

(72) AALDERS, Arnold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BIJLOO, Michiel Dirk Augustinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61M 1/06** (11) **2 897 667 A1***

(25) En (26) En
(21) 13795575.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058498 12.09.2013
(87) WO 2014/045169 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704715 P
24.09.2012 EP 12185582

(54) • *MILCHPUMPENSYSTEM*
• *A BREAST PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPE TIRE-LAIT*

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

(72) KESSELS, Marijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KAMPING, Wiecher Ferdinand, NL-5656 AE Eindhoven, NL

AALDERS, Arnold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BLAAK, Johannes Josephus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

JANSON, Cornelis Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61M 1/10** (11) **2 897 668 A1***
A61M 1/12

(25) En (26) En
(21) 12773205.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/003958 21.09.2012
(87) WO 2014/044287 2014/13 27.03.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS (VAD) UND HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*

• *METHOD OF CONTROLLING THE SPEED OF AN VENTRICULAR ASSIST DEVICE (VAD) AND VENTRICULAR ASSIST DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA FRÉQUENCE D'UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE (VAD) ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE*

(71) Reinheart GmbH, Am Wiesental 7, 32545 Bad Oeynhausen, DE

(72) GREATREX, Nicholas, 52062 Aachen, DE
STEINSEIFER, Ulrich, 4730 Hauset, BE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 897 669 A1***
A61M 1/34

(25) De (26) De
(21) 13765643.5 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002718 10.09.2013
(87) WO 2014/044365 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012018628
21.09.2012 US 201261703845 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER REZIRKULATION WÄHREND EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING RECIRCULATION DURING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE RECIRCULATION PENDANT UN TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREAL*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

(72) NÜRNBERGER, Thomas, 97705 Burkardroth, DE

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 5/14** (11) **2 897 670 A1***
A61M 25/06 **A61M 25/088**

(25) En (26) En
(21) 13839923.3 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061144 23.09.2013
(87) WO 2014/047540 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704959 P

(54) • *INJEKTIONSSYSTEM FÜR RÜCKENMARK MIT PULSATIONSUNTERDRÜCKUNG*
• *SPINAL CORD PULSATION-CANCELLATION INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION AVEC ANNULATION DES PULSATIONS DE LA MOELLE EPINIÈRE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) MARSALA, Martin, Solana Beach, California 92075, US

(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **2 897 671 A1***
A61M 5/172

(25) En (26) En
(21) 13838627.1 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/054627 13.08.2013
(87) WO 2014/046806 2014/13 27.03.2014

- (30) 21.09.2012 US 201261704268 P
- (54) • *ELEKTROSMOTISCHE PUMPEN MIT ELEKTRODEN MIT EINEM LANTHANID-OXID ODER EINEM AKTINIDOXID*
- *ELECTRO-OSMOTIC PUMPS WITH ELECTRODES COMPRISING A LANTHANIDE OXIDE OR AN ACTINIDE OXIDE*
- *POMPES ÉLECTRO-OSMOTIQUES AVEC ÉLECTRODES COMPRENANT UN OXYDE DE LANTHANIDE OU UN OXYDE D'ACTINIDE*
- (71) Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) HELLER, Adam, Austin, TX 78731, US
- NAGARALE, Rajaram, K., Dist. Belgaum Karnataka 591214, IN
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **A61M 5/145** (11) **2 897 672 A1***
A61M 5/168

- (25) De (26) De
- (21) 13815694.8 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/003825 18.12.2013
- (87) WO 2014/111114 2014/30 24.07.2014
- (30) 16.01.2013 DE 202013000411 U
- (54) • *DAUERINFUSIONSVORRICHTUNG*
- *CONTINUOUS INFUSION DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR PERFUSIONS CONTINUES*

- (71) H&B Electronic GmbH&Co. Kg, Siemensstrasse 8, 75392 Deckenpfronn, DE
- (72) WEBER, Wilfried, 72296 Schopfloch, DE
- MORLOK, Tobias, 71159 Mötzingen, DE
- (74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwalddstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/145**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 897 673 A2***
(25) En (26) En

- (21) 13839666.8 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/061397 24.09.2013
- (87) WO 2014/047626 2014/13 27.03.2014
- (30) 24.09.2012 US 201261704708 P
- 21.01.2013 US 201361754687 P
- (54) • *STROMINJEKTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *POWER INJECTOR DEVICE AND METHOD OF USE*
- *DISPOSITIF D'INJECTEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) AngioDynamics, Inc., 14 Plaza Drive, Latham, NY 12110, US
- (72) HOUDE, Eric, Queensbury, NY 12804, US
- WADLEIGH, Glenn, Queensbury, NY 12804, US
- FRANCE, Todd, R., Hudson Falls, NY 12839, US
- BOURNE, George, Boston, MA 02109, US
- CUNNINGHAM, Matthew, D., Lakeville, MA 02347, US
- FOELSCH, Gerhard, A., Rohoboth, MA 02769, US
- HUGHES, Gregory, T., Hanson, MA 02347, US

- THUMM, Jeffrey, Norfolk, MA 02056, US
- MITCHELL, James, J., Ballston Spa, NY 12866, US
- (74) McGeough, Gemma Ann, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61M 5/315 → (51) **A61M 29/02**

A61M 11/04 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 897 674 A1***
A61M 16/20

- (25) En (26) En
- (21) 12795630.8 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2012/051003 21.09.2012
- (87) WO 2014/046583 2014/13 27.03.2014

- (54) • *VENTILGESTEUERTE HOCHFREQUENZOSZILLATIONSVENTILATION*
- *VALVE CONTROLLED HIGH FREQUENCY OSCILLATORY VENTILATION*
- *VENTILATION OSCILLATOIRE À HAUTE FRÉQUENCE COMMANDÉE PAR VALVE*

- (71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE
- (72) LINDSTRÖM, Stefan, S-136 66 Haninge, SE
- TROILI, Carl-Erik, S-182 50 Danderyd, SE
- HALLBÄCK, Magnus, S-182 35 Danderyd, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61M 16/00** (11) **2 897 675 A1***
A61B 5/08

- (25) En (26) En
- (21) 13839198.2 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2013/000162 22.10.2013
- (87) WO 2014/046590 2014/13 27.03.2014
- (30) 24.09.2012 SE 1230100

- (54) • *SYSTEM FÜR OPTIMALE MECHANISCHE BELÜFTUNG*
- *SYSTEM FOR OPTIMAL MECHANICAL VENTILATION*
- *SYSTÈME DE VENTILATION MÉCANIQUE OPTIMALE*

- (71) Innotek AB, Nicolovius väg 11, 22465 Lund, SE
- (72) JONSON, Björn, S-224 65 Lund, SE
- (74) Larsson, Malin, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61M 16/06** (11) **2 897 676 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13799384.6 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/058712 20.09.2013
- (87) WO 2014/045245 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 US 201261703974 P

- (54) • *ATEMMASKE MIT EINEM MAGNETISCH GELAGERTEM KISSEN*
- *RESPIRATORY MASK HAVING A MAGNETICALLY SUPPORTED CUSHION*
- *MASQUE RESPIRATOIRE PRÉSENTANT UN COUSSIN À SUPPORT MAGNÉTIQUE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HAIBACH, Richard Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PASTOOR, Sander Theodoor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DOBRUSSKIN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KITTRIDGE, Andrew Blake, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MATULA JR., Jerome, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/08 → (51) **A61B 5/097**

A61M 16/10 → (51) **A61B 5/097**

(51) **A61M 16/16** (11) **2 897 677 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13841022.0 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/062762 30.09.2013
- (87) WO 2014/052983 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 US 201261707629 P
- (54) • *STEUERUNG EINER BEFEUCHTUNGSBEATMUNGSVORRICHTUNG*
- *HUMIDIFICATION BREATHING APPARATUS CONTROL*
- *CONTRÔLE D'UN APPAREIL DE RESPIRATION ET D'HUMIFICATION*

- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) MCAULEY, Alastair, Edwin, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- YATSEVICH, Igor, Olegovich, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- BUDHIRAJA, Nimansha, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- YOU, Dongxue, East Tamaki, Auckland 2013, NZ

- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00**

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/04**

(51) **A61M 25/01** (11) **2 897 678 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13782904.0 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/064353 10.10.2013
- (87) WO 2014/070408 2014/19 08.05.2014
- (30) 30.10.2012 US 201213663569
- (54) • *DRUCKSPULEN-LENKMECHANISMUS*
- *PUSH-COIL STEERING MECHANISM*
- *MÉCANISME DE DIRECTION À BOBINE ENFICHABLE*

- (71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
- (72) TEGG, Troy, T., Elk River, MN 55330, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61M 25/01 → (51) **A61L 27/54**

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/14**

A61M 25/088 → (51) **A61M 5/14**

A61M 27/00 → (51) **A61F 2/04**

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 29/02** (11) **2 897 679 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 13838878.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060062 17.09.2013
(87) WO 2014/047030 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704299 P
09.09.2013 US 201314021054

(54) • *INFLATIONSVORRICHTUNGEN MIT VARIABLER VERSCHIEBUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *VARIABLE DISPLACEMENT INFLATION DEVICES AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS DE GONFLAGE À DÉPLACEMENT VARIABLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) STEVENS, Brian, Pleasant Grove, Utah 84062, US

PADILLA, William, Sandy, Utah 84092, US
WEIR, Steven, Sandy, Utah 84094, US
(74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A61M 29/02** (11) **2 897 680 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 13839127.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060641 19.09.2013
(87) WO 2014/047302 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704342 P

(54) • *INFLATIONSVORRICHTUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *INFLATION DEVICES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DISPOSITIFS DE GONFLAGE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) LAMPROPOULOS, Fred, Salt Lake City, Utah 84117, US

MOTTOLA, Jim, Salt Lake City, Utah 84195, US
STEVENS, Brian, Pleasant Grove, Utah 84092, US
WEIR, Steven, Sandy, Utah 84094, US
(74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61M 31/00 → (51) **A61B 17/72**

A61M 31/00 → (51) **A61K 31/439**

(51) **A61M 35/00** (11) **2 897 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 13782857.0 (22) 15.09.2013

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

BA ME
(86) IL 2013/050783 15.09.2013
(87) WO 2014/045277 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702752 P

(54) • *MEDIZINISCHER APPLIKATOR*
• *MEDICAL APPLICATOR*
• *APPLICATEUR MÉDICAL*
(71) Innovative Pharmaceutical Concepts (IPC) Inc., Geneva Place, 2nd Floor 333 Waterfront Drive, Road Town Tortola, VG

(72) ALTMAN, Joshua, 69391 Tel Aviv, IL
TSHUVA, Moshe, 69982 Tel Aviv, IL
BURSTEIN, Pinchas, 47321 Ramat Hasharon, IL

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61M 37/00 → (51) **A61B 17/20**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 897 682 A1***
A61N 1/36

(25) En (26) En
(21) 13773475.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060483 18.09.2013
(87) WO 2014/047224 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702819 P

(54) • *MECHANISMEN ZUR FIXIERUNG VON TEMPORÄREN IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCH-ELEKTRISCHEN STIMULATIONSELEKTRODEN*
• *FIXATION MECHANISMS FOR TEMPORARY IMPLANTABLE MEDICAL ELECTRICAL STIMULATION LEADS*
• *MÉCANISMES DE FIXATION POUR DÉRIVATIONS DE STIMULATION ÉLECTRIQUES, MÉDICALES ET IMPLANTABLES, TEMPORAIRES*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) CLARK, Bryan A., Forest Lake, Minnesota 55025, US

JACKSON, Timothy R., Minneapolis, Minnesota 55418, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 897 683 A2***
(25) En (26) En
(21) 13773929.8 (22) 17.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/060158 17.09.2013
(87) WO 2014/047062 2014/13 27.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703044 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
• *MEDICAL DEVICE ANCHORING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANCRAGE DE DISPOSITIF MÉDICAL*

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

(72) BENTLEY, Ishmael, Eagan, MN 55122, US
WALEN, Lawrence, W., Maplewood, MN 55119, US

PETERS, Jeffrey, J., Excelsior, Minnesota 55331, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 897 684 A1***
A61N 1/05

(25) En (26) En
(21) 12775087.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/056420 20.09.2012
(87) WO 2014/046662 2014/13 27.03.2014

(54) • *IMPLANTIERBARER KÖRPER MIT EINER LEITUNG UND MIT EINRASTFLÜGELN*
• *IMPLANTABLE BODY WITH A LEAD AND WITH ENGAGEMENT WINGS*
• *CORPS IMPLANTABLE AVEC CONDUCTEUR ET AILETTES DE CONTACT*

(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH

(72) HAZARD, Steven A., Montpelier, Vermont 05602, US
MARR, Christine, Castaic, California 91384, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 897 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838419.3 (22) 17.05.2013

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

BA ME
(86) US 2013/041517 17.05.2013
(87) WO 2014/046741 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213573566

(54) • *GEHÄUSESTRUKTUREN UND VERFAHREN FÜR EXTRAZELLULÄRE MATRIX*
• *EXTRACELLULAR MATRIX ENCASEMENT STRUCTURES AND METHODS*
• *STRUCTURES ET MÉTHODES DE CONFINEMENT DE MATRICE EXTRACELLULAIRE*

(71) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1100 Old Ellis Road, Roswell, GA 30076, US

(72) MATHENY, Robert, G., Norcross, GA 30092, US

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61N 5/00 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61N 5/01** (11) **2 897 686 A2***
(25) It (26) En
(21) 13792425.4 (22) 13.09.2013

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

BA ME
(86) IB 2013/002009 13.09.2013
(87) WO 2014/045095 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 20.09.2012 IT UD20120161

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE THERAPEUTISCHER STRAHLUNGEN*

- APPARATUS TO EMIT THERAPEUTIC RADIATIONS
 - APPAREIL D'ÉMISSION DE RAYONS THÉRAPEUTIQUES
- (71) ASA S.r.l., Via A. Volta 9, 36057 Arcugnano, IT
- (72) MARCHESINI, Roberto, 36015 Schio, IT
- ZAGHETTO, Lucio, 35012 Camposanpiero, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **A61N 5/06** (11) **2 897 687 A1***
A61F 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13839311.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060693 19.09.2013
(87) WO 2014/047332 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623773

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON DEHNUNGSSTREIFEN
• STRETCH MARK REMOVAL DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE VERGEMENTS

- (71) The Centre, P.C., 611 East Douglas Road, Mishawaka, Indiana 46545, US
- (72) DOWNS, Ronald K., Mishawaka, Indiana 46545, US
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

A61N 7/00 → (51) **A61B 18/20**

A61P 1/00 → (51) **A61K 9/20**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/216**

A61P 1/16 → (51) **C12N 15/117**

A61P 3/04 → (51) **C07D 513/04**

A61P 3/04 → (51) **C12N 1/20**

A61P 3/08 → (51) **A61K 31/43**

A61P 3/08 → (51) **C12N 1/20**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/425**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/43**

A61P 3/10 → (51) **C07D 235/08**

A61P 3/10 → (51) **C07D 513/04**

A61P 3/10 → (51) **C12N 1/20**

A61P 7/00 → (51) **C07D 413/14**

(51) **A61P 7/04** (11) **2 897 688 A1***
A61K 33/06 **A61K 33/26**
A61K 33/38 **A61K 47/44**

- (25) En (26) En
(21) 13839896.1 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/001038 12.09.2013
(87) WO 2014/043743 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 AU 2012904082
(54) • VISKÖSE HÄMOSTATISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN

- VISCOUS HAEMOSTATIC COMPOSITIONS AND METHOD OF TREATMENT
- COMPOSITIONS HÉMOSTATIQUES VISQUEUSES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT

- (71) Eupharma Pty Ltd, 16 Courallie Road, Northbridge NSW 2063, AU
- (72) EUTICK, Malvin, Northbridge New South Wales 2063, AU
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61P 7/04 → (51) **A61K 38/37**

A61P 9/00 → (51) **A61K 9/48**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/722**

A61P 9/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 9/10 → (51) **C07D 235/08**

A61P 9/10 → (51) **C12N 1/20**

A61P 11/00 → (51) **C07D 241/32**

A61P 11/00 → (51) **C12N 15/113**

A61P 11/06 → (51) **C07D 451/10**

A61P 11/06 → (51) **C07D 487/14**

A61P 13/00 → (51) **A61K 31/439**

A61P 13/10 → (51) **A61K 31/439**

A61P 15/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/216**

A61P 17/00 → (51) **C07K 14/435**

A61P 17/10 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61P 17/14** (11) **2 897 689 A1***
A61K 38/39

- (25) En (26) En
(21) 13838380.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060542 19.09.2013
(87) WO 2014/047246 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704640 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALOPEZIE
• SYSTEMS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF ALOPECIA
• SYSTÈMES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'ALOPECIE

- (71) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1100 Old Ellis Road, Roswell, GA 30076, US
- (72) MATHENY, Robert, G., Norcross, GA 30092, US
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61P 17/18 → (51) **A61K 35/74**

A61P 21/00 → (51) **A23L 1/30**

A61P 25/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 25/00 → (51) **C07D 295/096**

A61P 25/18 → (51) **A61K 38/17**

A61P 25/22 → (51) **A61K 38/17**

A61P 25/24 → (51) **A61K 9/48**

A61P 25/24 → (51) **A61K 38/17**

A61P 25/28 → (51) **A61K 9/48**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/14**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/365**

A61P 25/28 → (51) **C07D 401/08**

A61P 25/28 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/28 → (51) **C07D 513/04**

A61P 29/00 → (51) **A61K 9/10**

A61P 29/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 29/00 → (51) **C07D 403/14**

A61P 29/00 → (51) **C07D 487/14**

A61P 29/00 → (51) **C07K 16/24**

A61P 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 31/00 → (51) **C07D 403/14**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/44**

A61P 31/04 → (51) **A61K 39/08**

A61P 31/04 → (51) **C07H 15/26**

A61P 31/06 → (51) **C07H 15/26**

A61P 31/10 → (51) **A61K 31/44**

A61P 31/12 → (51) **A61K 31/44**

A61P 31/12 → (51) **A61K 35/76**

A61P 31/14 → (51) **A61K 31/401**

A61P 31/14 → (51) **A61K 31/4184**

A61P 33/00 → (51) **C07D 403/14**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/47**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/58**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 35/00 → (51) **C07D 223/18**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 403/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/14**

A61P 35/00 → (51) **C07K 5/062**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/00 → (51) C12N 15/117	(86) FR 2013/052115 16.09.2013	(72) COOPER, Andrew Paul, Rowlands Castle Hampshire PO9 6BS, GB
A61P 35/02 → (51) A61K 39/395	(87) WO 2014/044957 2014/13 27.03.2014	KELLY, Aaron Lynn Neil, Portsmouth Hampshire PO2 7RU, GB
A61P 37/00 → (51) A61K 31/216	(30) 21.09.2012 FR 1258877	(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB
A61P 37/00 → (51) A61K 39/145	16.11.2012 US 201261727144 P	
A61P 37/00 → (51) C07D 403/14	(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN EMULSIONSFORM UND KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN	
A61P 37/06 → (51) A61K 39/108	• COSMETIC COMPOSITION IN EMULSION FORM AND COSMETIC TREATMENT PROCESS	(51) A62C 3/07 (11) 2 897 694 A1*
A61P 37/08 → (51) A61K 31/216	• COMPOSITION COSMÉTIQUE SOUS FORME D'EMULSION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE	A62C 37/10
A61P 37/08 → (51) C07D 403/12	(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	(25) En (26) En
A61P 43/00 → (51) A61K 35/74	(72) DEGOUL, Marie-Cécile, F-75009 Paris, FR	(21) 13839904.3 (22) 23.09.2013
(51) A61Q 3/02 (11) 2 897 690 A1*	PROUST, Cécile, F-75015 Paris, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 8/29 A61K 8/02	BARA, Isabelle, F-94210 La Varenne St Hilaire, FR	BA ME
(25) Fi (26) En	(74) Dodin, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières sur Seine Cedex, FR	(86) US 2013/061219 23.09.2013
(21) 13715720.2 (22) 20.02.2013		(87) WO 2014/047579 2014/13 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/33	(30) 23.09.2012 US 201261704551 P
BA ME	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/31	15.03.2013 US 201361794105 P
(86) FI 2013/050193 20.02.2013	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/34	(54) • BRANDUNTERDRÜCKUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(87) WO 2014/044902 2014/13 27.03.2014	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/362	• FIRE SUPPRESSION SYSTEMS AND METHODS
(30) 20.09.2012 FI 20120154	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/46	• SISTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTINCTION D'INCENDIE
(54) • RETROREFLEKTIERENDER NAGELLACK	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/00	(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US
• RETROREFLECTIVE NAIL VARNISH	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/36	(72) SANDAHL, Derek M., Wallace, MI 49893, US
• VERNIS À ONGLES RÉTRO-RÉFLÉCHISSANT	A61Q 5/12 → (51) A61Q 5/00	COUNTS, Brian L., Menominee, MI 49858, US
(71) Crystal Shine Oy, Raatimiehenkatu 3 A 13, 00140 Helsinki, FI	A61Q 7/00 → (51) A61K 31/196	FERNSTRUM, Marvin B., Menominee, MI 49858, US
(72) RIEKKINEN, Antti Pekka, 00880 Helsinki, FI	A61Q 13/00 → (51) A61K 8/37	RYCZEK, Chad, Oconto Falls, WI 54154, US
BRANDER, Miika Tuomas., 00500 Helsinki, FI	A61Q 17/04 → (51) A61K 35/74	ESCALANTE-ORTIZ, Saul, Green Bay, WI 53404, US
(74) Laurén, Hanna, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/19	WERTH, John T., Franklin, WI 53132, US
(51) A61Q 5/00 (11) 2 897 691 A2*	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/64	LILLEY, Gregory J., West Allis, WI 53214, US
A61K 8/60	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/891	STREHLOW, David R., Hales Corner, WI 53130, US
(25) En (26) En	A61Q 19/08 → (51) C07K 14/435	KREFT, Anthony J., Oak Creek, WI 53154, US
(21) 13766505.5 (22) 19.09.2013	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/31	MYERS, Thomas John, Wauwatosa, WI 53226, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/34	BUSHERT, John S., Brookfield, WI 53005, US
BA ME	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/46	HACKL, Richard J., Greendale, WI 53129, US
(86) EP 2013/069527 19.09.2013	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/31	THORELL, Marvin D., Racine, WI 53403, US
(87) WO 2014/044779 2014/13 27.03.2014	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/34	(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(88) 15.05.2014	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/362	
(30) 21.09.2012 FR 1258905	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/46	A62C 3/07 → (51) A62C 37/36
09.11.2012 US 201261724560 P	(51) A62C 2/10 (11) 2 897 693 A2*	(51) A62C 35/68 (11) 2 897 695 A2*
(54) • ZUCKER GEGEN SCHUPPEN	E06B 9/76 E06B 9/84	G05D 16/10
• ANTI-DANDRUFF SUGARS	(25) En (26) En	(25) De (26) De
• SUCRES ANTIPELLICULAIRES	(21) 13771562.9 (22) 02.09.2013	(21) 13760040.9 (22) 10.09.2013
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) DALKO, Maria, F-78000 Versailles, FR	BA ME	BA ME
HITCE, Julien, F-75010 Paris, FR	(86) GB 2013/052289 02.09.2013	(86) EP 2013/068672 10.09.2013
RAMOS-STANBURY, Laure, F-92330 Sceaux, FR	(87) WO 2014/045009 2014/13 27.03.2014	(87) WO 2014/044572 2014/13 27.03.2014
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(88) 23.10.2014	(88) 04.09.2014
(51) A61Q 5/00 (11) 2 897 692 A1*	(30) 21.09.2012 GB 201217043	(30) 20.09.2012 DE 102012216837
A61Q 5/12 A61K 8/06	(54) • BRAND- ODER RAUCHBARRIERE	(54) • DRUCKREDUZIER-VENTIL FÜR EINE AUTOMATISCHE BRANDLÖSCHANLAGE
A61K 8/25 A61K 8/26	• FIRE OR SMOKE BARRIER	• PRESSURE-REDUCING VALVE FOR AN AUTOMATIC FIRE-EXTINGUISHING SYSTEM
A61K 8/34 A61K 8/92	• BARRIÈRE COUPE-FEU OU COUPE-FUMÉE	• SOUPAPE RÉDUCTRICE DE PRESSION POUR UNE INSTALLATION D'EXTINCTION D'INCENDIE AUTOMATIQUE
(25) Fr (26) Fr	(71) Coopers Fire Limited, Edward House Penner Road, Havant Hampshire PO9 1QZ, GB	(71) FiWaRec Valves & Regulators GmbH & Co. KG, Industriepark Region Trier Europa-Allee 12, 54343 Föhren, DE
(21) 13773303.6 (22) 16.09.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		

- (72) FELTEN, Frank, 54313 Zemmer, DE
BERMES, Karl, 54666 Irrel, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

A62C 37/10 → (51) **A62C 3/07**

- (51) **A62C 37/11** (11) **2 897 696 A2***
(25) En (26) En
(21) 13771716.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060997 20.09.2013
(87) WO 2014/047485 2014/13 27.03.2014
(88) 28.08.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704414 P
(54) • *SPRINKLERANLAGE*
• *SPRINKLER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE EXTINCTEUR*
(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook
Parkway, Lansdale, PA 19446, US
(72) ANCONE, Mathew, R., Warwick, RI 02886,
US
CUTTING, Sean, E., West Warwick, RI
02893, US
MILLER, Lyle, Milford, CT 06460, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A62C 37/11** (11) **2 897 697 A2***
B05B 1/26
(25) En (26) En
(21) 13771719.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061017 20.09.2013
(87) WO 2014/047499 2014/13 27.03.2014
(88) 25.09.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704430 P
09.11.2012 US 201261724843 P
(54) • *SPRINKLERDEFLEKTOR*
• *SPRINKLER DEFLECTOR*
• *DÉFLECTEUR D'EXTINCTEUR*
(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook
Parkway, Lansdale, PA 19446, US
(72) MILLER, Lyle, Milford, CT 06460, US
ANCONE, Mathew R., Warwick, RI 02886,
US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A62C 37/36** (11) **2 897 698 A2***
G05B 19/042 **A62C 3/07**
B60R 16/03
(25) En (26) En
(21) 13774305.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061214 23.09.2013
(87) WO 2014/047574 2014/13 27.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 23.09.2012 US 201261704551 P
15.03.2013 US 201361794105 P
(54) • *BRANDUNTERDRÜCKUNGSSYSTEME*
UND -VERFAHREN
• *FIRE SUPPRESSION SYSTEMS AND*
METHODS
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTINCTION*
D'INCENDIE

- (71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook
Parkway, Lansdale, PA 19446, US
(72) SANDAHL, Derek M., Wallace, MI 49893, US
COUNTS, Brian L., Menominee, MI 49858,
US
FERNSTRUM, Marvin B., Menominee, MI
49858, US
RYCZEK, Chad, Oconto Falls, WI 54154, US
ESCALANTE-ORTIZ, Saul, Green Bay, WI
53404, US
WERTH, John T., Franklin, WI 53132, US
LILLEY, Gregory J., West Allis, WI 53214,
US
STREHLOW, David R., Hales Corner, WI
53130, US
KREFT, Anthony J., Oak Creek, WI 53154,
US
MYERS, Thomas John, Wauwatosa, WI
53226, US
BUSHERT, John S., Brookfield, WI 53005,
US
HACKL, Richard J., Greendale, WI 53129,
US
THORELL, Marvin D., Racine, WI 53403, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 22/06 → (51) **A63B 69/16**

- (51) **A63B 61/00** (11) **2 897 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839519.9 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058792 09.09.2013
(87) WO 2014/046897 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625684
(54) • *TRAININGSSYSTEME UND -VORRICHT-*
TUNGEN FÜR GEZIELTE STRICKVOR-
GÄNGE
• *KNITTED GOAL SHOT TRAINING*
SYSTEMS AND DEVICES
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS D'ENTRAÎ-*
NEMENT DE TIR AU PANIER TRICOTÉS
(71) Siefker, Aaron Glenn, 12 Cruisers Bluff,
Newport Beach, CA 92657, US
(72) Siefker, Aaron Glenn, Newport Beach, CA
92657, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

- (51) **A63B 69/16** (11) **2 897 700 A1***
A63B 22/06
(25) En (26) En
(21) 13766814.1 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059162 11.09.2013
(87) WO 2014/046928 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201213622008
(54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNGSEINHEIT*
• *DYNAMIC FIT UNIT*
• *UNITÉ D'ADAPTATION DYNAMIQUE*
(71) Dorel Hungary Kft Luxembourg Branch, 16
Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) KAUTZ, Christopher, Danbury, Connecticut
06810, US
RICE, Scott Alan, San Diego, California
92121, US
RACINE, Jean-Paul, Chambly, Québec J3L
2K1, CA
CLARK, Jason Andrew, Southbury,
Connecticut 06488, US

- GIANNASCOLI, Antonio, St. Laurent, Québec
H4R 3G3, CA
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

- (51) **A63B 69/36** (11) **2 897 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839126.3 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061216 23.09.2013
(87) WO 2014/047576 2014/13 27.03.2014
(30) 22.09.2012 US 201261704455 P
15.03.2013 US 201361786462 P
(54) • *BALLRÜCKPRALLUNGSSYSTEM*
• *BALL REBOUNDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REBONDISSEMENT DE*
BALLON
(71) SPORTWORX, LLC, 4961 "A" Sean Drive,
Imperial, MO 63052, US
(72) SPORTWORX, LLC, Imperial, MO 63052, US
(74) Briscoe, Paul Brian, Rouse IP Limited 11th
Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange
Square, London E14 9GE, GB

- (51) **A63F 3/00** (11) **2 897 702 A1***
A63F 9/00 **A63F 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13839725.2 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061136 23.09.2013
(87) WO 2014/047535 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704280 P
(54) • *SPIELELEMENT MIT AUSTAUSCHBARER*
BASIS
• *GAME PIECE WITH SWAPPABLE BASE*
• *PIÈCE DE JEU AYANT UNE BASE INTER-*
CHANGEABLE
(71) National Entertainment Collectibles Asso-
ciation, Inc., 603 Sweetland Avenue, Hillside,
NJ 07205, US
(72) ZIRAN, Justin, Rutherford, NJ 07070, US
KINSELLA, Bryan, Bainbridge Island, WA
98119, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A63F 9/00 → (51) **A63F 3/00****A63F 11/00** → (51) **A63F 3/00****A63G 31/16** → (51) **G09B 9/00****B01B 1/00** → (51) **B01L 3/02****B01D 9/00** → (51) **C01C 1/248**

- (51) **B01D 15/18** (11) **2 897 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762990.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002740 12.09.2013
(87) WO 2014/044367 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 EP 12006612
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
CHROMATOGRAPHISCHEN AUFREINIGUNG
MEHRERER SÄULEN

- *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI COLUMN CHROMATOGRAPHIC PURIFICATION*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PURIFICATION CHROMATOGRAPHIQUE À PLUSIEURS COLONNES*
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) ALBERTI, Andreas Stefano, CH-6648 Minusio / TI, CH
MAZZOTTI, Marco Giuseppe, CH -8044 Zurich / ZH, CH
JERMANN, Simon Manuel, CH-4243 Dittingen / BE, CH
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

- (51) **B01D 15/18** (11) **2 897 704 A1***
B01J 41/04 **B01J 41/20**
C13B 20/14 **C13K 13/00**
B01D 15/36
- (25) En (26) En
(21) 13777246.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/069473 19.09.2013
(87) WO 2014/044753 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 GB 201216764
20.09.2012 US 201261703322 P
- (54) • *TRENNUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON XYLOSE MIT SCHWACH BASISCHEN ANIONENAUSTAUSCHERHARZEN*
• *SEPARATION AND RECOVERY OF XYLOSE USING WEAKLY BASIC ANION EXCHANGE RESINS*
• *SÉPARATION ET RÉCUPÉRATION DE XYLOSE EN UTILISANT DES RÉSINES D'ÉCHANGE D'ANIONS FAIBLEMENT BASIQUES*

- (71) Dupont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1011 Copenhagen K, DK
- (72) LEWANDOWSKI, Jari, FI-02580 Siuntio, FI
NURMI, Nina, FI-00340 Helsinki, FI
MATTILA, Jari, FI-02480 Kirkkonummi, FI
LAIHO, Kari, FI-02400 Kirkkonummi, FI
KEKÄLÄINEN, Kati, FI-05200 Rajamäki, FI
- (74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01D 15/36 → (51) **B01D 15/18**

- (51) **B01D 17/02** (11) **2 897 705 A1***
E21B 43/34 **E21B 49/08**
G01N 1/00 **G01F 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13774757.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2013/052158 18.09.2013
(87) WO 2014/044973 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 FR 1258761
- (54) • *ANLAGE ZUR VERARBEITUNG EINES MEHRPHASIGEN FLUIDS UND VERFAHREN ZUR ONLINE-CHARAKTERISIERUNG DIESES FLUIDS*
• *FACILITY FOR PROCESSING A MULTIPHASE FLUID AND METHOD FOR CHARACTERIZING SAID FLUID ONLINE*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT D'UN FLUIDE MULTIPHASIQUE ET PROCEDE DE CARACTERISATION EN LIGNE DUDIT FLUIDE*

- (71) Wintech Global, 10 et 12 Boulevard Marius Vivier Merle World Trade Center Lyon Tour Oxygène, 69003 Lyon, FR
- (72) SZYMKOWIAK, Bertrand, Jean, F-69005 Lyon, FR
LECOFFRE, Yves, Louis, Léon, Marie, F-38000 Grenoble, FR
MAJ, Guillaume, Daniel, Ghislain, F-38400 Saint Martin D'heres, FR
- (74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

(51) **B01D 21/00** (11) **2 897 706 A1***
B01D 21/24

- (25) En (26) En
(21) 13773478.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/060585 19.09.2013
(87) WO 2014/047264 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625627
- (54) • *MOBILES FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *MOBILE FLUID TREATMENT SYSTEM AND ASSOCIATED APPARATUS*
• *SYSTÈME MOBILE DE TRAITEMENT DE FLUIDE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Unipure Corporation, 460 W. Lambert Road Unit H, Brea, California 92821-3930, US
- (72) MCPHEE, Michael B., Brea, California 92821, US
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(51) **B01D 21/01** (11) **2 897 707 A1***
B03D 3/00

- (25) En (26) En
(21) 13839337.6 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/059694 13.09.2013
(87) WO 2014/046979 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702774 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR FILTRATIONSVERBESSERUNG VON WÄSSRIGEN DISPERSIONEN*
• *PROCESS FOR FILTRATION ENHANCEMENT OF AQUEOUS DISPERSIONS*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA FILTRATION DES DISPERSIONS AQUEUSES*

- (71) Solenis Technologies Cayman L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) BLUEMLE, Michael, J., Wilmington New Castle, DE 19803, US
ANDERMANN, Lawrence, J., Wilmington New Castle, DE 19808, US
PELTIER, Jeffrey, H., Chester, PA 19348, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 21/24 → (51) **B01D 21/00**

B01D 21/26 → (51) **A61J 1/00**

B01D 24/02 → (51) **C02F 9/00**

B01D 24/46 → (51) **C02F 9/00**

- (51) **B01D 25/00** (11) **2 897 708 A2***
(25) En (26) En
(21) 13791155.8 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/042331 23.05.2013
(87) WO 2013/173847 2013/47 21.11.2013
(88) 09.01.2014
- (54) • *SCHNELLWECHSELFILTERTUCH*
• *QUICK CHANGE FILTER CLOTH*
• *TEXTILE DE FILTRE À CHANGEMENT RAPIDE*
- (71) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
- (72) CARTWRIGHT, Sam, Salt Lake City, UT 84105, US
NEUMANN, Reuben, West Jordan, UT 84081, US

(51) **B01D 43/00** (11) **2 897 709 A1***
G01N 29/00 **G01N 33/50**

- (25) En (26) En
(21) 13839064.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2013/051101 20.09.2013
(87) WO 2014/046605 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 SE 1251064
01.10.2012 US 201261708169 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ZELLKÜGELCHENKOMPLEXEN*
• *A METHOD FOR SEPARATING CELLS-BEAD COMPLEXES*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE COMPLEXES CELLULES-BILLES*

- (71) AcouSort AB, BMC D10, 22184, Lund, SE
(72) AUGUSTSSON, Per, 227 31 Lund, SE
LENSHOF, Andreas, 226 47 Lund, SE
LAURELL, Thomas, 224 67 Lund, SE
SCHEDING, Stefan, 222 41 Lund, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/12**

(51) **B01D 46/12** (11) **2 897 710 A1***
B01D 46/00

- (25) En (26) En
(21) 12769357.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/068707 21.09.2012
(87) WO 2014/044324 2014/13 27.03.2014
- (54) • *UNTERSTÜTZENDE NETZSTRUKTUR*
• *BACKING NET STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FILET DE REVERS*
- (71) Camfil AB, Industrigatan 3, 619 33 Trosa, SE
(72) HUGERT, Sverker, S-619 33 Trosa, SE
(74) Nilsson, Lars, Awapatent AB P.O. Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

B01D 46/52 → (51) **B60H 3/06**

B01D 53/04 → (51) **C07C 15/54**

B01D 53/047 → (51) **B01J 20/28**

(51) **B01D 53/22** (11) **2 897 711 A1***
B01D 53/32 **B01D 63/06**
C01B 13/02

- (25) En (26) En

(21) 13709693.9 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/028604 01.03.2013
(87) WO 2014/046724 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702863 P

(54) • KERAMISCHER SAUERSTOFFERZEUGER MIT HOHER REINHEIT
• HIGH PURITY CERAMIC OXYGEN GENERATOR
• GÉNÉRATEUR D'OXYGÈNE CÉRAMIQUE HAUTE PURETÉ

(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) JANKOWIAK, Jerome, T., Williamsville, NY 14221, US
SUGGS, David, F., Eggertsville, NY 14226, US
SWAMI, Sadashiv, M., Tonawanda, NY 14150, US
KESER, Lane, A., Tonawanda, NY 14150, US
SELOVER, Arthur, C., Tonawanda, NY 14223, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B01D 53/32 → (51) **B01D 53/22**

(51) **B01D 53/86** (11) **2 897 712 A2***
(25) De (26) De
(21) 13766274.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069579 20.09.2013
(87) WO 2014/044798 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012018629
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGAS UND ZUR REGENERIERUNG EINES OXIDATIONSKATALYSATORS
• METHOD FOR PURIFYING EXHAUST GAS AND FOR REGENERATING AN OXIDATION CATALYTIC CONVERTER
• PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET DE RÉGÉNÉRATION D'UN CATALYSEUR D'OXYDATION

(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) SCHUSCHKE, Margit, 83052 Bruckmühl, DE
KLOSE, Frank, 83026 Rosenheim, DE
STEIN, Andane, 83052 Bruckmühl, DE
TISSLER, Arno, 93105 Tegernheim, DE
BÜTTNER, Olaf, 83059 Kolbermoor, DE
REZNIKOV, Grigory, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

(51) **B01D 59/44** (11) **2 897 713 A2***
(25) En (26) En
(21) 13838368.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060448 18.09.2013
(87) WO 2014/047201 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624351
(54) • VERTEILER SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME DAMIT
• MANIFOLDS AND METHODS AND SYSTEMS USING THEM

• COLLECTEURS ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES UTILISANT CEUX-CI
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) CHAN, Brian, Markham, ON L6C 0L9, CA
BADIEI, Hamid, Woodbridge, ON L4L 3C3, CA
BOTELHO, James, Danbury, CT 06810, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **B01D 61/12** (11) **2 897 714 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779263.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052165 19.09.2013
(87) WO 2014/044976 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 FR 1258852
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERWASSERÜBERPRÜFUNG EINES FILTRATIONS-SYSTEMS
• METHOD AND DEVICE FOR THE UNDERWATER TESTING OF A FILTRATION SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TEST SOUS-MARIN DE SYSTEME DE FILTRATION

(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
Veolia Eau - Compagnie Generale Des Eaux, 52 rue d'Anjou, 75008 Paris, FR
VWS Westgarth Limited, Orbital House 3 Redwood Crescent, East Kilbride Glasgow G74 5PR, GB
(72) PEDENAUD, Pierre, F-64230 Lescar, FR
HENG, Samuel, F-64160 Sedze-Maubecq, FR
BIGEONNEAU, Didier, F-31450 Montbrun-Lauragais, FR
ANRES, Stéphane, F-78210 Saint Cyr l'Ecole, FR
HALLOT, Raymond, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR
BAYLOT, Michel, F-07460 Saint Le Jeune, FR
BEN BOUDINAR, Mourad, Glasgow G61 1BY, GB
SKIVINGTON, Graeme, Glasgow G46 7BY, GB
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B01D 61/18** (11) **2 897 715 A1***
B01D 63/08 **C02F 1/44**
(25) En (26) En
(21) 12772738.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/068622 21.09.2012
(87) WO 2014/044319 2014/13 27.03.2014
(54) • STAPEL VON AN DEN ECKEN EINGEKAPSELTEN MEMBRANFILTERTASCHEN
• STACK OF MEMBRANE FILTER POCKETS COMMONLY POTTED AT THEIR CORNERS
• EMPILEMENT DE POCHE FILTRANTES MEMBRANAIRES ENVELOPPÉES EN COMMUN AU NIVEAU DE LEURS COINS
(71) Gebasys GmbH, An der Ostbahn, 99867 Gotha, DE
(72) VOIGT, Reinhard, 99867 Gotha, DE
BOCK, Kurt, 99084 Erfurt, DE
SEMMLER, Eberhard, 99444 Blankenhain OT Meckfeld, DE

ALBRECHT, Volker, 08523 Plauen, DE
ZIMMERMANN, Barbara, 47057 Duisburg, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B01D 61/58** (11) **2 897 716 A1***
B01D 65/02 **E21B 43/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779265.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052167 19.09.2013
(87) WO 2014/044978 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 FR 1258853
(54) • UNTERWASSER-WASSERBEHANDLUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DIESER EINHEIT
• UNDERWATER WATER TREATMENT UNIT AND METHOD FOR CLEANING SAID UNIT
• UNITÉ SOUS-MARINE DE TRAITEMENT DE L'EAU ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE LADITE UNITÉ
(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
Veolia Eau - Compagnie Generale Des Eaux, 52 rue d'Anjou, 75008 Paris, FR
VWS Westgarth Limited, Orbital House 3 Redwood Crescent Peel Park, East Kilbride G74 5PR, GB
(72) RIVIERE, Luc, F-64320 Idron, FR
PEDENAUD, Pierre, F-64230 Lescar, FR
BIGEONNEAU, Didier, F-31450 Montbrun-lauragais, FR
ANRES, Stéphane, F-78210 Saint Cyr L'ecole, FR
HALLOT, Raymond, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR
EVANS, Wayne, Lower Moor WR10 2PL, GB
LOTHIAN, David, Ardrossan KA22 7PX, GB
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01D 63/02 → (51) **H01M 8/04**

B01D 63/06 → (51) **B01D 53/22**

B01D 63/08 → (51) **B01D 61/18**

B01D 65/02 → (51) **B01D 61/58**

(51) **B01D 67/00** (11) **2 897 717 A1***
B01D 69/12 **B01D 71/56**
B01D 71/64

(25) En (26) En
(21) 13789696.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BE 2013/000047 24.09.2013
(87) WO 2014/043767 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 GB 201216964
(54) • VERBESSERTE VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON DÜNNSCHICHT-VERBUND-MEMBRANEN
• IMPROVED METHOD FOR SYNTHESIS OF THIN FILM COMPOSITE MEMBRANES
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE AMÉLIORÉ DE MEMBRANES COMPOSITES À COUCHE MINCE

- (71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) VENKELECOM, Ivo, B-3050 Oud-Heverlee, BE
DOM, Ellen, 2861 Onze-Lieve-Vrouw-Waver, BE
KOECKELBERGHS, Guy, 3060 Korbeek-Dijle, BE
HERMANS, Sanne, 3630 Maasmechelen, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

B01D 69/08 → (51) **H01M 8/04**

B01D 69/12 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/56 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/64 → (51) **B01D 67/00**

B01F 3/04 → (51) **C12M 1/06**

B01F 5/06 → (51) **B29C 67/00**

B01F 7/00 → (51) **D21C 3/04**

B01F 7/16 → (51) **A21C 1/02**

- (51) **B01F 13/10** (11) **2 897 718 A2***
(25) De (26) De
(21) 13782941.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100316 05.09.2013
(87) WO 2014/044248 2014/13 27.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 21.09.2012 DE 202012009072 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FARBIGEN KOSMETISCHEN PRODUKTEN**
• **DEVICE FOR PRODUCING COLOURED COSMETIC PRODUCTS**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS COSMÉTIQUES COLORÉS**

- (71) Apointu Solution GmbH, Hinterbergstrasse 26, 6330 Cham, CH
(72) SCHWENKMEZGER, Ulrich, CH-4314 Zeiningen, CH
(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

B01F 15/00 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **B01J 2/02** (11) **2 897 719 A2***
(25) En (26) En
(21) 13774283.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060522 19.09.2013
(87) WO 2014/047236 2014/13 27.03.2014
(88) 28.05.2015
(30) 21.09.2012 US 201261704422 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPRÜHTROCKNUNG IN MIKROFLUIDISCHEN UND ANDEREN SYSTEMEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SPRAY DRYING IN MICROFLUIDIC AND OTHER SYSTEMS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉCHAGE PAR ATOMISATION DANS DES SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES ET D'AUTRES SYSTÈMES**

- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) AMSTAD, Esther, Cambridge, MA 02140, US
HOLTZE, Christian, D-60325 Frankfurt, DE
WEITZ, David, A., Bolton, MA 01740, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 4/00 → (51) **C01B 3/24**

B01J 7/00 → (51) **C01B 3/24**

B01J 8/24 → (51) **C08F 10/00**

B01J 13/00 → (51) **C30B 7/00**

- (51) **B01J 13/02** (11) **2 897 720 A1***
C10M 171/06

- (25) En (26) En
(21) 13762685.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058146 05.09.2013
(87) WO 2014/046876 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625281
(54) • **MIKROVERKAPSELUNG VON SCHMIERSTOFFADDITIVEN**
• **MICROENCAPSULATION OF LUBRICANT ADDITIVES**
• **MICRO-ENCAPSULATION D'ADDITIFS DE LUBRIFIANT**

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

- (72) CALCAVECCIO, Peter, Milford, NJ 08848, US
FARNG, Liehpao, Oscar, Lawrenceville, NJ 08648, US

- KRYLowski, John, Michael, So. Plainfield, NJ 07080, US
WEBSTER, Martin, N., Pennington, NJ 08534, US
MINAK-BERNERO, Vera, Bridgewater, NJ 08807, US
DRAKE, Evelyn, N., Bernardsville, NJ 07924, US

- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **B01J 13/04** (11) **2 897 721 A2***
A01N 25/28 **A23L 1/22**
A61K 9/50 **B01J 13/22**
C09B 67/02 **C11D 3/50**
F28D 20/02

- (25) En (26) En
(21) 13770821.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061013 20.09.2013
(87) WO 2014/047496 2014/13 27.03.2014
(88) 21.08.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703616 P
(54) • **SPRÜHTROCKNUNGSMIKROKAPSELN**
• **SPRAY DRYING MICROCAPSULES**
• **MICROCAPSULES À SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION**

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) DIHORA, Jiten, Odhavji, Cincinnati, Ohio 45202, US
CETTI, Jonathan, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
WITT, Steven, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US

- LI, Jianjun, Justin, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **B01J 13/04** (11) **2 897 722 A2***
A01N 25/28 **A23L 1/22**
A61K 9/50 **B01J 13/22**
C09B 67/02 **C11D 3/50**
F28D 20/02

- (25) En (26) En
(21) 13771033.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060999 20.09.2013
(87) WO 2014/047486 2014/13 27.03.2014
(88) 28.08.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703616 P
(54) • **SPRÜHTROCKNUNGSMIKROKAPSELN**
• **SPRAY DRYING MICROCAPSULES**
• **MICROCAPSULES À SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION**

- (71) APPVION, INC., 825 E. Wisconsin Avenue P.O.Box 359, Appleton, WI 54912-0359, US

- (72) DIHORA, Jiten, Odhavji, Cincinnati, Ohio 45202, US

- CETTI, Jonathan Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US

- WITT, Steven Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US

- LI, Jianjun Justin, Cincinnati, Ohio 45202, US

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

- (51) **B01J 13/10** (11) **2 897 723 A1***
B01J 13/14 **B01J 13/16**
B01J 13/22 **C11D 3/50**

- (25) En (26) En
(21) 13766287.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069681 23.09.2013
(87) WO 2014/044840 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185741
(54) • **MEHRSCICHTIGE KERN-/HÜLLENMIKROKAPSELN**
• **MULTILAYERED CORE/SHELL MICROCAPSULES**
• **MICROCAPSULES MULTICOUCHES À STRUCTURE NOYAU/ENVELOPPE**

- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

- (72) DARDELLE, Grégory, CH-1211 Geneva 8, CH
JACQUEMOND, Mariène, CH-1211 Geneva 8, CH

- ERNI, Philipp, CH-1211 Geneva 8, CH

- (74) Baumgartner Harris, Pauline, Firmenich SA 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

B01J 13/14 → (51) **B01J 13/10**

B01J 13/16 → (51) **B01J 13/10**

B01J 13/22 → (51) **B01J 13/04**

B01J 13/22 → (51) **B01J 13/10**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 897 724 A1***
C07C 407/00
(25) De (26) De

(21) 13762491.2 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069088 16.09.2013

(87) WO 2014/044624 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 DE 102012216945

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG ORGANISCHER PEROXIDE MITTELS MILLIREAKTIONSTECHNIK*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ORGANIC PEROXIDES BY MEANS OF MILLI-REACTION TECHNOLOGY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PEROXYDES ORGANIQUES PAR LA TECHNIQUE DE MILLIRÉACTION*

(71) Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH, Mikroforum Ring 1, 55234 Wendelsheim, DE

(72) HECK, Joachim, 65510 Idstein, DE

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

B01J 20/22 → (51) **C07C 7/12****B01J 20/22** → (51) **C07C 15/54**(51) **B01J 20/28** (11) **2 897 725 A1***
B01D 53/047

(25) Fr (26) Fr

(21) 13779259.4 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052145 18.09.2013

(87) WO 2014/044968 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 FR 1258890

- (54) • *ADSORBENSGEMISCH MIT ADSORBIRENDE PARTIKELN UND SPEICHERSTOFFPARTIKELN*
• *ADSORBENT MIXTURE INCLUDING ADSORBENT PARTICLES AND PHASE CHANGE MATERIAL PARTICLES*
• *MÉLANGE ADSORBANT COMPRENANT DES PARTICULES D'ADSORBANT ET DES PARTICULES DE MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) MONEREAU, Christian, F-34000 Montpellier, FR

(74) PULLUMBI, Pluton, F-78000 Versailles, FR
GUERET, Vincent, Hangzhou 3100000, CN

(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01J 23/00 → (51) **B01J 37/03****B01J 23/44** → (51) **C25B 11/04****B01J 23/46** → (51) **C25B 11/04****B01J 23/50** → (51) **B01J 37/03****B01J 23/66** → (51) **B01J 37/03****B01J 23/68** → (51) **B01J 37/03****B01J 23/755** → (51) **B01J 37/02****B01J 31/16** → (51) **C07C 15/54**(51) **B01J 31/28** (11) **2 897 726 A1***
C07F 17/00 **C08F 10/02**

(25) En (26) En

(21) 13839180.0 (22) 23.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/061148 23.09.2013

(87) WO 2014/047542 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 US 201261704604 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON VINYLTERMINIERTEM POLYETHYLEN*
• *PRODUCTION OF VINYL TERMINATED POLYETHYLENE*
• *PRODUCTION DE POLYÉTHYLÈNE À TERMINAISON VINYLIQUE*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US

(72) CROWTHER, Donna, J., Seabrook, TX 77586, US

(74) BRANT, Patrick, Seabrook, TX 77586, US
HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, US

(74) LOVELL, Jacqueline, A., Houston, TX 77025, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 35/02 → (51) **C07C 5/333****B01J 35/04** → (51) **B01J 37/03****B01J 37/00** → (51) **B01J 37/03**(51) **B01J 37/02** (11) **2 897 727 A1***
B01J 23/755 **C01B 31/02**
B28B 3/00

(25) En (26) En

(21) 13838659.4 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/008423 17.09.2013

(87) WO 2014/046471 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 KR 20120103442

- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER METALLKATALYSATORS ZUR HERSTELLUNG VON NANORÖHRCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN DAMIT*
• *METHOD FOR PREPARING METAL CATALYST FOR PREPARING CARBON NANOTUBES AND METHOD FOR PREPARING CARBON NANOTUBES USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATALYSEUR MÉTALLIQUE POUR LA PRÉPARATION DE NANOTUBES DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOTUBES DE CARBONE L'UTILISANT*

(71) Hanwha Chemical Corporation, 1, Janggyodong Jung-gu, Seoul 100-797, KR

(72) CHO, Shinje, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-749, KR

(74) KIM, Young Kwang, Anyang-si Gyeonggi-do 430-705, KR

(74) PARK, Su Young, Seoul 150-600, KR
KANG, Hana, Suncheon-si Jeollanam-do 540-756, KR

(74) CHOI, Young Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 446-701, KR

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

(51) **B01J 37/03** (11) **2 897 728 A1***
B01J 23/00 **B01J 23/50**
B01J 23/66 **B01J 23/68**
B01J 35/04 **B01J 37/00**

(25) En (26) En

(21) 13763283.2 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052383 12.09.2013

(87) WO 2014/045011 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 GB 201216857

- (54) • *KATALYSATOR MIT SILBEROXID UND CALCIUMCARBONAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATALYSATORS UND DESSEN VERWENDUNG ZUR VERNICHTUNG VON STERILISIERMITTELN*
• *A CATALYST COMPRISING SILVER OXIDE AND CALCIUM CARBONATE, METHOD FOR THE MANUFACTURE OF THE CATALYST AND ITS USE FOR THE DESTRUCTION OF STERILANT*
• *CATALYSEUR COMPRENANT DE L'OXYDE D'ARGENT ET DU CARBONATE DE CALCIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CATALYSEUR ET UTILISATION ASSOCIÉE POUR LA DESTRUCTION DE STÉRILISANTS*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) TWIGG, Martyn Vincent, Cambridge Cambridgeshire CB23 3PQ, GB

(74) Gee, Rachel Sarah, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

B01J 41/04 → (51) **B01D 15/18****B01J 41/20** → (51) **B01D 15/18**(51) **B01L 3/00** (11) **2 897 729 A1***
B65B 39/00 **B67C 11/02**
G01N 35/10

(25) En (26) En

(21) 13838176.9 (22) 11.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/059292 11.09.2013

(87) WO 2014/046943 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 US 201261702734 P

- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *FLUID RESERVOIR*
• *RÉSERVOIR DE FLUIDE*

(71) Cynvenio Biosystems, Inc., 2260 Townsgate Road, Suite 2, Westlake, CA 91361, US

(72) VAHIDI, Behrad, Westlake Village, California 91362, US

(74) STRONG, Bernard, Tarzana, California 91356, US

(74) FERGUSON, Samuel, Ventura, California 93001, US

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 897 730 A1***

(25) En (26) En

(21) 13838795.6 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) SG 2013/000412 20.09.2013

(87) WO 2014/046621 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 US 201261704128 P

- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*

- MICRO-FLUIDIC DEVICE AND USES THEREOF
 - DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET UTILISATIONS DUDIT DISPOSITIF
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
- (72) HAN, Jongyoon, Cambridge, MA 02139, US
CHEN, Chao Yu Peter, Singapore 119077, SG
- ONG, Chong Jin, Singapore 119077, SG
GUAN, Guofeng, Singapore 118998, SG
BHAGAT, Ali Asgar, Singapore 117543, SG
WU, Lidan, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Fyles, Julie Marie, P.O. Box 246, Broadway Worcestershire WR11 9AG, GB

B01L 3/00 → (51) **A61L 2/20**

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/40**

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/02**

B01L 3/00 → (51) **G02B 21/34**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 897 731 A1***
B01B 1/00 **G01N 33/00**
G01N 27/62 **G01N 1/28**
- (25) En (26) En
(21) 13788787.3 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/052498 24.09.2013
(87) WO 2014/045067 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705068 P
- (54) • **BEDARFSABHÄNGIGER DAMPFERZEUGER**
• **ON-DEMAND VAPOUR GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À LA DEMANDE**
- (71) Smiths Detection-Watford Limited, 459 Park Avenue Bushey, Watford WD23 2BW, GB
- (72) PARKER, Alexander, Hertford WD23 2BW, GB
GOWERS, Marcel, Hertfordshire WD23 2BW, GB
ATKINSON, Jonathan, Hertfordshire WD23 2BW, GB
FITZGERALD, John, Hertfordshire WD23 2BW, GB
TAYLOR, Stephen, Hertfordshire WD23 2BW, GB
- (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B02B 1/00 → (51) **C08B 30/02**

B02B 3/00 → (51) **C08B 30/02**

B02B 5/00 → (51) **C08B 30/02**

- (51) **B02C 1/10** (11) **2 897 732 A1***
(25) De (26) De
(21) 13765733.4 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069572 20.09.2013
(87) WO 2014/044795 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012108932
- (54) • **BACKENBRECHER ZUR ZERKLEINERUNG VON BRECHGUT**

- JAW CRUSHER FOR COMMUNTING MATERIAL TO BE CRUSHED
 - BROYEUR A MACHOIRES POUR LE BROYAGE DE MATERIAUX
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) SZCZELINA, Piotr, 59269 Beckum, DE
- (74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B02C 4/30** (11) **2 897 733 A2***
E21C 35/197

- (25) De (26) De
(21) 13766273.0 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069574 20.09.2013
(87) WO 2014/044797 2014/13 27.03.2014
(88) 30.10.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012108935
- (54) • **ANORDNUNG EINES BRECHZAHNES AN EINER BRECHWALZE EINES WALZENBRECHERS**
• **ARRANGEMENT OF A CRUSHER TOOTH ON A CRUSHING ROLL OF A ROLL CRUSHER**
• **DISPOSITION D'UNE DENT DE BROYAGE SUR UN CYLINDRE BROYEUR D'UN BROYEUR A CYLINDRES**
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) SZCZELINA, Piotr, 59269 Beckum, DE
KHEZR, Shariatzadeh, 44139 Dortmund, DE
- (74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B02C 18/16** (11) **2 897 734 A1***
B02C 23/00 **B02C 25/00**
B09B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 13832802.6 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AU 2013/000983 30.08.2013
(87) WO 2014/032117 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 AU 2012903769
- (54) • **SYSTEM ZUR VERARBEITUNG ORGANISCHER ABFÄLLE**
• **ORGANIC WASTE TREATMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES**
- (71) Pioneer Waste Management Holdings Trust Pty Limited, 2 Bay Road, Taren Point, NSW 2229, AU
- (72) MANCUSO, Noel, Taren Point, New South Wales 2229, AU
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B02C 19/06 → (51) **B22F 9/04**

B02C 23/00 → (51) **B02C 18/16**

(51) **B02C 23/08** (11) **2 897 735 A1***
B07B 7/01 **C22B 1/14**

- (25) En (26) En
(21) 13836350.2 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/059219 11.09.2013
(87) WO 2014/043205 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 US 201261701265 P

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EISENERZNEBENPRODUKTVERARBEITUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR IRON ORE BYPRODUCT PROCESSING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITEMENT DE SOUS-PRODUITS DE MINÉRAI DE FER**
- (71) Valerio, Thomas A., 8329 Shallow Creek Court, New Port Richey, FL 34653-7020, US
- (72) VALERIO, Thomas A., New Port Richey, FL 34653-7020, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B02C 25/00 → (51) **B02C 18/16**

B03D 3/00 → (51) **B01D 21/01**

B05B 1/26 → (51) **A62C 37/11**

(51) **B05B 5/025** (11) **2 897 736 A1***
B05B 5/035

- (25) En (26) En
(21) 13838581.0 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/008193 11.09.2013
(87) WO 2014/046414 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 KR 20120105834
- (54) • **KAPSEL UND ELEKTROSTATISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG DAFÜR**
• **CAPSULE AND ELECTROSTATIC ATOMIZING DEVICE THEREOF**
• **CAPSULE ET DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTROSTATIQUE DE CELLE-CI**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Woojin, Seoul 137-724, KR
PARK, Hyungho, Seoul 137-724, KR
JEON, Jongsun, Seoul 137-724, KR
CHOI, Jaeseung, Seoul 137-724, KR
CHOI, Jieun, Seoul 137-724, KR
KIM, Hayoung, Seoul 137-724, KR
KIM, Hyunjung, Seoul 137-724, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

B05B 5/035 → (51) **B05B 5/025**

(51) **B05B 7/00** (11) **2 897 737 A1***
B05B 11/00 **B05B 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 13765746.6 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069648 20.09.2013
(87) WO 2014/044833 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1258906
- (54) • **ABGABEVORRICHTUNG FÜR SCHAUM EINES FLÜSSIGEN PRODUKTES**
• **SYSTEM FOR DISPENSING A FOAM OF A FLUID PRODUCT**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UNE MOUSSE D'UN PRODUIT FLUIDE**
- (71) Twist Beauty Packaging Airspray N.V., 9 Ivoorstraat, 1812 RE Alkmaar, NL
- (72) ALBERTZ, Peter, NL-2023 TE Haarlem, NL
DUMONT, Pierre, F-80570 Dargnies, FR
MAUDUIT, Emmanuel, F-80100 Abbeville, FR
ROSSIGNOL, Eric, F-71100 Chalon sur Saone, FR

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

(51) **B05B 7/08** (11) **2 897 738 A2***
(25) En (26) En
(21) 13839203.0 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058581 16.09.2013
(87) WO 2014/045184 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012216817
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG FÜR EIN FLUID*
• *METERING DEVICE FOR A FLUID*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR UN FLUIDE*

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) BURMESTER, Thomas, 21354 Bleckede, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B05B 9/04** (11) **2 897 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839184.2 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059442 12.09.2013
(87) WO 2014/046961 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702908 P
15.10.2012 US 201261713775 P
(54) • *SCHLAUCHENDSPRÜHVORRICHTUNG*
• *HOSE-END SPRAYER*
• *PULVÉRISATEUR D'EXTRÉMITÉ DE TUYAU*

(71) Arminak & Associates, LLC, 1350 Mountain View Circle, Azusa, CA 91702, US
(72) ARMINAK, Armin, Pasadena, CA 91107, US
BAUGHMAN, Gary, M., Fremont, IN 46737, US
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB

B05B 11/00 → (51) **B05B 7/00**

B05B 11/04 → (51) **B05B 7/00**

B05B 13/02 → (51) **B05B 15/12**

B05B 13/04 → (51) **B05B 15/12**

B05B 15/02 → (51) **B05C 5/00**

(51) **B05B 15/12** (11) **2 897 740 A1***
B05B 13/02 **B05B 13/04**
(25) En (26) En
(21) 14712659.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055931 25.03.2014
(87) WO 2014/154672 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 IT MI20130490
(54) • *BESCHICHTUNGSKABINE FÜR ZU BESCHICHTENDE ELEMENTE VON BE-TRÄCHTLICHER LÄNGE*
• *COATING BOOTH FOR ELEMENTS TO BE COATED OF CONSIDERABLE LENGTH*
• *CABINE DE REVÊTEMENT FOR ÉLÉMENTS À REVÊTIR DE GRANDE LONGUEUR*

(71) Cube Trevisan S.R.L., Via Antonio Meucci, 2, 45100 Verona, IT

(72) TREVISAN, Silvio Maria, I-37121 Verona, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **B05C 5/00** (11) **2 897 741 A1***
B05C 5/02 **B05C 9/06**
B05C 11/10 **B27G 11/02**
B05B 15/02

(25) En (26) En
(21) 13770575.2 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059431 12.09.2013
(87) WO 2014/046959 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702565 P
19.07.2013 US 201313946766

(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM MIT DÜSENHEIZELEMENT*
• *FLUID DISPENSING SYSTEM WITH NOZZLE HEATER*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE À ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE DE BUSE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) REILAND, Douglas H., Glenview, Illinois 60026, US
FLATT, Larry W., Glenview, Illinois 60026, US
JENKINS, Paul M., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B05C 5/00 → (51) **B28B 11/00**

B05C 5/02 → (51) **B05C 5/00**

B05C 9/06 → (51) **B05C 5/00**

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/00**

(51) **B05C 17/01** (11) **2 897 742 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789347.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073654 12.11.2013
(87) WO 2014/086559 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195468
(54) • *AUSTRAGVORRICHTUNG*
• *DISCHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*

(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
(72) LEUE, Percy, 78224 Singen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B05C 19/00 → (51) **B28B 11/00**

B05C 19/04 → (51) **B28B 11/00**

B07B 7/01 → (51) **B02C 23/08**

B08B 15/02 → (51) **G06T 7/00**

B09B 3/00 → (51) **B02C 18/16**

B09C 1/00 → (51) **C02F 1/70**

B21D 13/04 → (51) **G01B 21/32**

B21D 17/04 → (51) **G01B 21/32**

(51) **B21D 22/30** (11) **2 897 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838503.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060303 18.09.2013
(87) WO 2014/047115 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213623894

(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON DOSENKÖRPERN UND DOPPELTWIRKENDE BEHÄLTERBODENANORDNUNG MIT GESTUFTEM KOLBEN*
• *BODYMAKER AND DOUBLE ACTION DOMER ASSEMBLY WITH STAGED PISTON*
• *ENSEMBLE MACHINE À FORMER LE CORPS D'UNE BOÎTE MÉTALLIQUE ET BOUTEROLLE DOUBLE ACTION POSSÉDANT UN PISTON À ÉTAGES*

(71) Stolle Machinery Company, LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial, Colorado 80112, US
(72) BUTCHER, Gregory H., Urbana, Ohio 43078, US
MCCLUNG, James A., Canton, Ohio 44721, US
RIPPLE, Paul L., Canton, Ohio 44714, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **B21F 15/04** (11) **2 897 744 A1***
E04G 21/12

(25) De (26) De
(21) 13741751.5 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/065678 25.07.2013
(87) WO 2014/044443 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012216831
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN VERDRILLEN VON METALLDRÄHTEN, INSBESONDERE ZUM VERBINDEN BENACHBARTER, VORZUGSWEISE SICH ÜBERKREUZENDER STRUKTURELEMENTE*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY TWISTING METAL WIRES, IN PARTICULAR FOR CONNECTING ADJACENT, PREFERABLY MUTUALLY INTERSECTING STRUCTURE ELEMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TORSADAGE AUTOMATIQUE DE FILS MÉTALLIQUES, EN PARTICULIER POUR L'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS DE STRUCTURE ADJACENTS, DE PRÉFÉRENCE ENTRECROISÉS*

(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) HORN, Günther, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) HORN, Günther, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B21J 5/08** (11) **2 897 745 A1***
B21J 9/06 **B21K 1/46**

(25) De (26) De
(21) 13785348.7 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/200146 02.09.2013

(87) WO 2014/044271 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012018478
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RILLENBOLZEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING GROOVED BOLTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE RIVETS À RAINURE
(71) RT Holdings III WG (US) LP, SCS, 63, Boulevard Prince Felix, 1513 Luxemburg, LU
(72) FUNK, Jakob, 56584 Anhausen, DE
HOFFMANN, Dieter, 56269 Marienhausen, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B21J 9/06 → (51) **B21J 5/08**

B21K 1/46 → (51) **B21J 5/08**

B22D 7/00 → (51) **C22C 21/00**

(51) **B22D 11/04** (11) **2 897 746 A1***
B22D 11/059
(25) De (26) De
(21) 13766032.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069583 20.09.2013
(87) WO 2014/044801 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012108952
(54) • VORRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN VON METALLEN
• APPARATUS FOR THE CONTINUOUS CASTING OF METALS
• DISPOSITIF DE COULÉE CONTINUE DE MÉTAUX
(71) Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
(72) ILIE, Viorel-Sergiu, A-4020 Leonding, AT
FÜRST, Christian, A-4020 Linz, AT
MÖRTL, Josef, A-4020 Linz, AT
POSCH, Wilhelm, A-4060 Leonding, AT
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B22D 11/059 → (51) **B22D 11/04**

B22D 17/00 → (51) **C22C 21/00**

B22D 25/02 → (51) **C22C 21/00**

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B22F 9/04** (11) **2 897 747 A1***
B02C 19/06
(25) Cs (26) En
(21) 13782933.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CZ 2013/000110 19.09.2013
(87) WO 2014/044233 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 CZ 20120646
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNETISCH LEITENDEN PULVERN DURCH KAVITATION UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD OF PREPARATION OF MAGNETICALLY CONDUCTIVE POWDERS BY CAVITATION AND DEVICE TO CARRY OUT THE METHOD
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POUDRES MAGNÉTIQUEMENT CONDUC-

TRICES ET DISPOSITIF DE MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ
(71) Vysoké Učení Technické V Brne, Antonínská 548/1, 601 90 Brno, CZ
(72) CELKO, Ladislav, 683 33 Nesovice - Letosov, CZ
HALUZA, Miloslav, 664 91 Ivancice, CZ
HADRABA, Hynek, 628 00 Brno - Lisen, CZ
KLAKURKOVÁ, Lenka, 615 00 Brno - Zidenice, CZ
SVEJCAR, Jirí, 639 00 Brno -Stýřice, CZ
(74) Soukup, Petr, Videnska 8, 772 00 Olomouc, CZ

(51) **B23B 35/00** (11) **2 897 748 A1***
B23B 51/04 **B23Q 11/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13765365.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069506 19.09.2013
(87) WO 2014/044769 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1258901
(54) • BOHRWERKZEUG UND VORRICHTUNG ZUM BOHREN MIT KRYOGENER KÜHLUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BOHREN EINES STAPELS AUS HETEROGENEN STOFFEN
• DRILLING TOOL AND DEVICE FOR DRILLING WITH CRYOGENIC COOLING AND METHOD FOR DRILLING A STACK OF HETEROGENEOUS MATERIALS
• OUTIL DE PERÇAGE ET DISPOSITIF DE PERÇAGE À REFRROIDISSEMENT CRYOGÉNIQUE ET PROCÉDÉ DE PERÇAGE D'UN EMPILAGE DE MATÉRIAUX HÉTÉROGÈNES

(71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmorcency, 75016 Paris, FR
(72) ALIAGA, Daniel, F-93300 Aubervilliers, FR
SCHUSTER, Dominique, F-78100 Saint Germain En Laye, FR
VINHAS, Fernand, F-78100 Saint Germain En Laye, FR
ABRIVARD, Guillaume, F-80000 Amiens, FR
(74) Maupillier, Didier, Ipside 7-9 Allée Haussmann, 33300 Bordeaux, FR

B23B 51/04 → (51) **B23B 35/00**

B23C 3/00 → (51) **B28D 1/18**

(51) **B23C 3/18** (11) **2 897 749 A1***
B23C 5/12
(25) En (26) En
(21) 13763098.4 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069484 19.09.2013
(87) WO 2014/044760 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 IT C020120044
(54) • FRÄSER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• MILLING CUTTER AND METHOD OF USE
• FRAISE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) CIGNI, Emanuele, I-50127 Florence, IT
GUERRINI, Massimo, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B23C 5/10** (11) **2 897 750 A1***
(25) De (26) De
(21) 13753882.3 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068089 02.09.2013
(87) WO 2014/044519 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012108752
(54) • SCHNEIDEINSATZ UND WERKZEUG ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS
• CUTTING INSERT AND TOOL FOR MACHINING A WORKPIECE
• PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL POUR L'USINAGE D'UNE PIÈCE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX
(71) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE
(72) STARK, Christian, 72108 Rottenburg-Hemmendorf, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B23C 5/10** (11) **2 897 751 A2***
(25) De (26) De
(21) 13805231.1 (22) 13.09.2013

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

BA ME
(86) DE 2013/000523 13.09.2013
(87) WO 2014/044239 2014/13 27.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012216654
(54) • DREHANTREIBBARES SPANABHEBENDES WERKZEUG
• MACHINING TOOL WHICH IS DRIVABLE IN ROTATION
• OUTIL D'USINAGE POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ EN ROTATION
(71) Gühring Kg, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
(72) TEUSCH, Bruno, 73733 Esslingen, DE
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE

B23C 5/12 → (51) **B23C 3/18**

(51) **B23C 5/20** (11) **2 897 752 A1***
(25) De (26) De
(21) 13724847.2 (22) 24.05.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/060766 24.05.2013
(87) WO 2014/044419 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012108751
(54) • SCHNEIDEINSATZ UND WERKZEUG ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS
• CUTTING INSERT AND TOOL FOR MACHINING A WORKPIECE
• PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL POUR L'USINAGE D'UNE PIÈCE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX
(71) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE
(72) STARK, Christian, 72108 Rottenburg-Hemmendorf, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B23D 77/00** (11) **2 897 753 A2***
(25) De (26) De

(21) 13805230.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000517 12.09.2013
(87) WO 2014/044238 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012216655
(54) • DREHANTREIBBARES ZERSPANUNGS-
WERKZEUG
• CUTTING TOOL WHICH IS DRIVABLE IN
ROTATION
• OUTIL DE COUPE ENTRAÎNABLE EN
ROTATION
(71) Gühring Kg, Herderstrasse 50-54, 72458
Albstadt, DE
(72) KLEINER, Gilbert, 72514 Inzigkofen, DE
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte
PartGmbH Alte Weinsteige 71, 70597 Stutt-
gart, DE

(51) **B23K 9/09** (11) **2 897 754 A2***
B23K 9/095 **B23K 9/10**
B23K 9/167 **B23K 9/16**
(25) En (26) En
(21) 13799100.6 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002113 24.09.2013
(87) WO 2014/045111 2014/13 27.03.2014
(88) 04.09.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625188
(54) • SCHWEISSSTROMQUELLEN MIT EINER
BRÜCKENSCHALTUNG MIT HOHER/
NIEDRIGER IMPEDANZ ZUR STEUERUNG
VON LICHTBOGENSCHWEISSVORGÄN-
GEN MIT WECHSELSTROM
• WELDING POWER SOURCES WITH A
BRIDGE CIRCUIT PROVIDING HIGH/LOW
IMPEDANCE FOR CONTROLLING AC ARC
WELDING PROCESSES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SOUDAGE
À L'ARC À COURANT ALTERNATIF À
PROCÉDURE CONTRÔLÉE
(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street,
City of Industry, CA 91748, US
(72) DODGE, Robert, L., Mentor, OH 44060, US
KOPRIVNAK, George, B., Painesville, OH
44077, US
PETERS, Steven, R., Huntsburg, OH 44046,
US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-
sen, Patent- und Rechtsanwälte Frühling-
strasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 9/095** (11) **2 897 755 A2***
B23K 9/10 **B23K 9/173**
H02M 3/157 **H02M 3/335**
B23K 9/12
(25) En (26) En
(21) 13770590.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059791 13.09.2013
(87) WO 2014/043560 2014/12 20.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 14.09.2012 US 201213619499
(54) • VERFAHREN, STEUERUNG UND
SCHWEISSSYSTEM ZUR STEUERUNG EI-
NER SCHWEISSVORGANGS AUF BASIS
EINER KOMPENSIERTEN BOLZENSPAN-
NUNG

• METHOD, CONTROLLER AND WELDING
SYSTEM FOR CONTROLLING A WELDING
OPERATION BASED ON A COMPENSATED
STUD VOLTAGE
• MÉTHODE, CONTRÔLEUR ET SYSTÈME
DE SOUDAGE, POUR CONTRÔLER UNE
OPÉRATION DE SOUDAGE BASÉE SUR
LA TENSION COMPENSÉE DE GOUJON-
NAGE
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) DAVIDSON, Robert R., Glenview, Illinois
60026, US
BUNKER, Thomas A., Glenview, Illinois
60026, US
SCHUH, Richard, Glenview, Illinois 60026,
US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/09**

(51) **B23K 9/10** (11) **2 897 756 A2***
(25) En (26) En
(21) 13799358.0 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002114 24.09.2013
(87) WO 2014/045112 2014/13 27.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625177
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN MIT NIE-
DERSTROMREGELUNG FÜR WECHSEL-
STROM-BOGENSCHWEISSVERFAHREN
• SYSTEMS AND METHODS PROVIDING
LOW CURRENT REGULATION FOR AC
ARC WELDING PROCESSES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULA-
TION À FAIBLE INTENSITÉ POUR
SOUDAGE À L'ARC À COURANT ALTER-
NATIF
(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street,
City of Industry, CA 91748, US
(72) KOPRIVNAK, George, B., City of Industry, CA
91748, US
DODGE, Robert, L., Mentor, OH 44060, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-
sen, Patent- und Rechtsanwälte Frühling-
strasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/09**

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 9/12** (11) **2 897 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 13831307.7 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/056773 21.08.2013
(87) WO 2014/030124 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 ZA 201206374
22.07.2013 ZA 201305511
(54) • LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG
• ARC WELDING APPARATUS
• APPAREIL DE SOUDAGE À L'ARC
(71) Robo-Arc Consulting (PTY) Ltd, 17 Protea
Avenue Welgevonden Estate, Stellenbosch
7600, ZA
(72) VAN RENSBURG, Willem Nicolaas, 7600
Stellenbosch, ZA
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/16 → (51) **B23K 9/09**

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/09**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/095**

B23K 26/03 → (51) **B23K 26/04**

(51) **B23K 26/04** (11) **2 897 758 A2***
B23K 26/03 **B29C 65/16**
(25) De (26) De
(21) 13756390.4 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067647 26.08.2013
(87) WO 2014/044498 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012217081
(54) • VORRICHTUNG ZUR POSITIONSTEU-
ERUNG EINES LASER-BEARBEITUNGS-
STRAHLS
• DEVICE FOR POSITION CONTROL OF A
LASER MACHINING BEAM
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE POSI-
TION D'UN FAISCEAU D'USINAGE LASER
(71) LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7,
30827 Garbsen, DE
(72) SIEBEN, Manuel, 90768 Fürth-Vach, DE
BÖNKE, Andreas, 30459 Hannover, DE
VAN AALST, Jan, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

B23K 26/04 → (51) **B23K 26/38**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/38**

(51) **B23K 26/14** (11) **2 897 759 A2***
(25) De (26) De
(21) 13765954.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002818 19.09.2013
(87) WO 2014/044393 2014/13 27.03.2014
(88) 24.07.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012217082
(54) • LASERBEARBEITUNGSKOPF UND RING-
DÜSE FÜR EINEN LASERBEARBEI-
TUNGSKOPF
• LASER MACHINING HEAD AND RING DIE
FOR A LASER MACHINING HEAD
• TÊTE D'USINAGE AU LASER ET BUSE
ANNULAIRE POUR UNE TÊTE D'USINAGE
AU LASER
(71) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse
39, 78713 Schramberg, DE
(72) BROGHAMMER, Gerhard, 78662 Bödingen,
DE
ROMINGER, Volker, 70193 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmann-
straße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B23K 26/38** (11) **2 897 760 A1***
B23K 26/08 **B23K 26/04**

(25) En (26) En
(21) 13845791.6 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061212 23.09.2013
(87) WO 2014/058606 2014/16 17.04.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705038 P
25.09.2012 US 201261705559 P
20.09.2013 US 201314033368
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKES
• METHOD AND APPARATUS FOR
MACHINING A WORKPIECE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'USINAGE DE
PIÈCE
(71) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW
Science Park Drive, Portland, OR 97229, US
(72) ZHANG, Haibin, Portland, OR 97229, US
SIMENSON, Glenn, Portland, OR 97225, US
(74) McCrann, Sarah Ann, HGF Limited 140
London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (51) **B23K 26/40** (11) **2 897 761 A1***
B26D 9/00 **B62D 9/00**
(25) En (26) En
(21) 13839056.2 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/000071 16.09.2013
(87) WO 2014/045271 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703239 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VOR-
BEHANDLUNG VON KARTON
• METHOD AND SYSTEM FOR
CARDBOARD PRETREATMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉ-TRAI-
TEMENT DE CARTON
(71) Highcon Systems Ltd, 4 Faran St., Building 7
North Industrial Zone, 8122513 Yavne, IL
(72) ZIMMER, Michael, 7680300 Moshav Beit-
Elazari, IL
(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree
House Northminster Business Park,
Northfield Lane York YO26 6QU, GB

B23K 35/00 → (51) **B23K 35/32**

- (51) **B23K 35/32** (11) **2 897 762 A1***
B23K 35/00 **C22C 14/00**
C22C 16/00 **C22C 30/00**
(25) En (26) En
(21) 13770424.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/069582 20.09.2013
(87) WO 2014/044800 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703420 P
(54) • LÖTLEGIERUNGEN
• BRAZING ALLOYS
• ALLIAGES À BRASER
(71) Morgan Advanced Ceramics, Inc., 2425
Whipple Road, Hayward, California 94544,
US
(72) ZIANI, Abdelouahab, Santa Clara, California
95050, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London
EC4A 3BA, GB

- (51) **B23Q 1/00** (11) **2 897 763 A1***
(25) De (26) De
(21) 13765951.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/002815 18.09.2013
(87) WO 2014/044390 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012018528

- (54) • SPANNSYSTEM MIT EINEM ROTATIONS-
ANTRIEB
• CLAMPING SYSTEM WITH A ROTATION
DRIVE
• SYSTÈME DE SERRAGE À ENTRAÎNE-
MENT ROTATIF
(71) Stark Spannsysteme GmbH, Komminger
Strasse 48, 6840 Götztis, AT
(72) EGGER, Remo, A-6941 Langenegg, AT
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

- (51) **B23Q 1/52** (11) **2 897 764 A1***
B23Q 1/66 **B23Q 7/14**

- (25) De (26) De
(21) 13750304.1 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/066883 13.08.2013
(87) WO 2014/029661 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 DE 102012107785
(54) • WERKSTÜCKWECHSLER
• WORKPIECE REPLACEMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE PIÈCE
(71) Chiron-Werke GmbH & Co. KG, Kreuzstrasse
75, 78532 Tuttlingen, DE
(72) PRUST, Dirk, 78532 Tuttlingen, DE
EBLE, Michael, 78567 Fridingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B23Q 1/66** (11) **2 897 765 A1***
B23Q 11/08

- (25) De (26) De
(21) 13765672.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068922 12.09.2013
(87) WO 2014/044594 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012216632
(54) • BEARBEITUNGSMASCHINE UND VER-
FAHREN ZUM BEARBEITEN EINES
WERKSTÜCKES
• MACHINE TOOL AND METHOD FOR
MACHINING A WORKPIECE
• MACHINE D'USINAGE ET PROCÉDÉ
POUR USINER UNE PIÈCE
(71) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse
39, 78713 Schramberg, DE
(72) DÖTTLING, Jürgen, 78713 Schramberg, DE
GANter, Robert, 70839 Gerlingen, DE
BANHOLZER, Rainer, 78662 Bödingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmann-
straße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23Q 1/66 → (51) **B23Q 1/52**

B23Q 7/14 → (51) **B23Q 1/52**

B23Q 11/00 → (51) **A47L 7/00**

B23Q 11/08 → (51) **B23Q 1/66**

B23Q 11/10 → (51) **B23B 35/00**

B24B 7/18 → (51) **B28D 1/18**

B24B 7/22 → (51) **B28D 1/18**

B24B 41/047 → (51) **B28D 1/18**

B24B 45/00 → (51) **B28D 1/18**

- (51) **B24B 55/04** (11) **2 897 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838798.0 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060315 18.09.2013
(87) WO 2014/047122 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702389 P
(54) • SCHLEIFWERKZEUGE MIT SCHUTZVOR-
RICHTUNGEN
• GRINDING TOOLS WITH GUARDS
• OUTILS DE MEULAGE DOTÉS DE
PROTECTION
(71) Ingersoll-Rand Company, 800-E Beaty
Street, Davidson, NC 28036, US
(72) AMEND, Ryan, Scott, Easton, PA 18045, US
ALBERT, Gregory, Paul, Nazareth, PA 18064,
US
PYLES, Douglas, Eliot, Bethlehem, PA
18020, US
YOUNG, Randi, Jane, Randolph, NJ 07869,
US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

- (51) **B24D 3/34** (11) **2 897 767 A1***
C09K 3/14 **C09C 1/68**

- (25) En (26) En
(21) 13838975.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060022 17.09.2013
(87) WO 2014/047014 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703815 P
(54) • INTEGRATION VON ZUSÄTZEN IN FI-
XIERTE SCHLEIFBAHNEN FÜR VERBES-
SERTE CMP-LEISTUNG
• INCORPORATING ADDITIVES INTO FIXED
ABRASIVE WEBS FOR IMPROVED CMP
PERFORMANCE
• INCORPORATION D'ADDITIFS DANS DES
BANDES ABRASIVES FIXES POUR DE
MEILLEURES PERFORMANCES CMP
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) QIAN, Julie, Y., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
JOSEPH, William, D., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
LOPER, Stephen, C., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B24D 5/02 → (51) **B28D 1/18**

B24D 5/16 → (51) **B28D 1/18**

- (51) **B25B 27/02** (11) **2 897 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838522.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060337 18.09.2013
(87) WO 2014/047133 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703441 P
(54) • SPREIZER FÜR VERSCHLUSSRING
• LOCK RING SPREADER

- *DISPOSITIF D'ÉCARTEMENT D'ANNEAU DE SERRAGE*
- (71) GKN Armstrong Wheels, Inc., 5453 6th Avenue, Armstrong, IA 50514, US
- (72) HENSEL, Leonard, Austin, Oswego, IL 60543, US
- DAHL, Aaron, Robert, Plainfield, IL 60544, US
- CASTILLO, Jose, Berwyn, IL 60402, US
- MORROW, Russell, Kenneth, Tinley Park, IL 60487, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B25D 9/26** (11) **2 897 769 A1***
 (25) It (26) En
 (21) 13801778.5 (22) 24.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/058811 24.09.2013
 - (87) WO 2014/045264 2014/13 27.03.2014
 - (30) 24.09.2012 IT BA20120055
 - (54) • *SCHALTER FÜR BAGGER MIT OPTIMISIERTER HYDRAULIKSCHALTUNG*
 - *BREAKER FOR EXCAVATORS WITH OPTIMIZED HYDRAULIC CIRCUIT*
 - *CONCASSEUR POUR EXCAVATRICES À CIRCUIT HYDRAULIQUE OPTIMISÉ*
 - (71) Tecna Group S.r.l., Via Abruzzo 86/87/117, 70021 Acquaviva Delle Fonti (BA), IT
 - (72) CARRISI, Oscar, I-74121 Taranto, IT
 - CALO', Giammichele, I-74121 Taranto, IT
 - CATANZARO, Giacomo, I-70056 Molfetta (BA), IT
 - (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

(51) **B25J 15/00** (11) **2 897 770 A1***
B25J 15/02
 (25) De (26) De
 (21) 14796491.0 (22) 10.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/074184 10.11.2014
 - (87) WO 2015/071222 2015/20 21.05.2015
 - (30) 14.11.2013 DE 102013112572
 - (54) • *ZWILLINGSGREIFER*
 - *TWIN GRIPPER*
 - *PRÉHENSEUR DOUBLE*
 - (71) Rattunde & Co GmbH, Bauernallee 23, 19288 Ludwigslust, DE
 - (72) RATTUNDE, Ulrich, 19322 Bentwisch, DE
 - (74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

B25J 15/02 → (51) **B25J 15/00**
B25J 18/06 → (51) **A61B 17/94**
B26D 9/00 → (51) **B23K 26/40**
B27G 11/02 → (51) **B05C 5/00**
B28B 3/00 → (51) **B01J 37/02**

(51) **B28B 3/02** (11) **2 897 771 A1***
B28B 7/00 **B28B 17/00**
B30B 15/02
 (25) It (26) En
 (21) 13792449.4 (22) 05.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058300 05.09.2013
- (87) WO 2014/045150 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 IT MI20121577
- (54) • *PRESSSTEMPEL ZUR HERSTELLUNG VON FLIESEN UND DERGLEICHEN*
- *PRESSING PUNCH FOR THE PRODUCTION OF TILES AND THE LIKE*
- *POINÇON DE PRESSAGE POUR LA PRODUCTION DE TUILES ET SIMILAIRES*
- (71) Martinelli Ettore s.r.l., Viale G.F. Ferrari Moreni 4/2, 41049 Sassuolo (MO), IT
- (72) SILVESTRINI, Luciano, I-41049 Sassuolo (MO), IT
- MARTINELLI, Paola, I-41049 Sassuolo (MO), IT
- (74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **B28B 3/06** (11) **2 897 772 A1***
B30B 15/06
 (25) It (26) En
 (21) 13801720.7 (22) 05.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/058299 05.09.2013
 - (87) WO 2014/045149 2014/13 27.03.2014
 - (30) 19.09.2012 IT MI20121558
 - (54) • *FORM ZUR BILDUNG VON FLIESEN UND DERGLEICHEN*
 - *MOLD FOR FORMING TILES AND THE LIKE*
 - *MOULE DESTINÉ À FORMER DES TUILES ET SIMILAIRES*
 - (71) Martinelli Ettore s.r.l., Viale G.F. Ferrari Moreni 4/2, 41049 Sassuolo (MO), IT
 - (72) MARTINELLI, Paola, I-41049 Sassuolo (MO), IT
 - CASSANI, Stefano, I-41049 Sassuolo (MO), IT
 - COSTETTI, Emanuele, I-41049 Sassuolo (MO), IT
 - (74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

B28B 7/00 → (51) **B28B 3/02**
 (51) **B28B 11/00** (11) **2 897 773 A1***
B05C 5/00 **B05C 19/00**
B05C 19/04 **B28B 11/04**
B41M 5/00 **B41M 5/025**
 (25) It (26) En
 (21) 13801749.6 (22) 18.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/058632 18.09.2013
 - (87) WO 2014/045208 2014/13 27.03.2014
 - (30) 20.09.2012 IT MO20120224
 - (54) • *DEKORATIONSÜBERTRAGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES BILDES*
 - *TRANSFER DECORATING MACHINE AND METHOD FOR TRANSFERRING AN IMAGE*
 - *MACHINE DE DÉCORATION PAR TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE IMAGE*
 - (71) System S.p.A., Via Ghiarola Vecchia 73, 40142 Fiorano Modenese (Modena), IT
 - (72) STEFANI, Franco, I-41049 Sassuolo (modena), IT

(51) **B28B 3/02** (11) **2 897 776 A1***
B29C 35/02 (11) **2 897 776 A1***
B29C 70/88 **B29C 70/22**
 (25) NI (26) En

- CAMORANI, Carlo Antonio, I-42010 Roteglia Di Castellarano (reggio Emilia), IT
- (74) Casadei, Giovanni, et al, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B28B 11/00 → (51) **G03G 15/00**
B28B 11/04 → (51) **B28B 11/00**
B28B 11/04 → (51) **G03G 15/00**
B28B 17/00 → (51) **B28B 3/02**
 (51) **B28D 1/18** (11) **2 897 774 A1***
B23C 3/00 **B24B 7/18**
B24B 7/22 **B24B 41/047**
B24B 45/00 **B24D 5/02**
B24D 5/16

- (25) De (26) De
- (21) 13818704.2 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/076424 12.12.2013
 - (87) WO 2015/086081 2015/24 18.06.2015
 - (54) • *VORRICHTUNG ZUR FLÄCHENBEARBEITUNG VON BÖDEN UND BELÄGEN*
 - *DEVICE FOR THE SURFACE PROCESSING OF FLOORS AND COVERINGS*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE DE PLANCHERS ET DE REVÊTEMENTS*
 - (71) Widemann, Steffen, Brüninghauser Str. 20, DE-58515 Lüdenscheid, DE
 - (72) Widemann, Steffen, DE-58515 Lüdenscheid, DE
 - (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B29B 11/16 → (51) **B29C 67/00**
 (51) **B29B 15/10** (11) **2 897 775 A1***
B29K 101/12
 (25) De (26) De
 (21) 13762866.5 (22) 18.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/069372 18.09.2013
 - (87) WO 2014/044707 2014/13 27.03.2014
 - (30) 21.09.2012 EP 12185463
 - (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN*
 - *METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIALS*
 - *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MATÉRIAUX COMPOSITES*
 - (71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
 - (72) GROSSER, Ulrich, 51515 Kürten, DE
 - GRIMM, Thomas, 50733 Köln, DE
 - WENZ, Eckhard, 50935 Köln, DE
 - (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

B29C 33/00 → (51) **B29C 45/14**
B29C 33/38 → (51) **B29D 99/00**
B29C 33/54 → (51) **B29D 99/00**
 (51) **B29C 35/02** (11) **2 897 776 A1***
B29C 70/88 **B29C 70/22**
 (25) NI (26) En

(21) 12795627.4 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2012/000061 24.09.2012
(87) WO 2014/046535 2014/13 27.03.2014
(54) • ROHR AUS WÄRMEFORMBAREN FASERN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON
• TUBE MADE FROM THERMO -
FORMABLE FIBERS AND METHOD FOR
MAKING SAME
• TUBE FABRIQUÉ À PARTIR DE FIBRES
THERMOFORMABLES ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION

(71) Zehnder Group International AG, Moortal-
strasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) LAHAYE, René, Louis, Jean, NL-6211 CJ
Maastricht, NL
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV
Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

B29C 37/00 → (51) **B29C 67/00**

B29C 37/00 → (51) **B29C 73/16**

B29C 39/10 → (51) **B29C 45/14**

B29C 44/04 → (51) **A47C 27/16**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 897 777 A1***
(25) De (26) De
(21) 13762858.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069331 18.09.2013
(87) WO 2014/044694 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 EP 12185097
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MIT EINEM UV-GEHÄRTETEN LACK VER-
SEHENEN FORMTEIL AUS KUNSTSTOFF
SOWIE SELBIGES FORMTEIL
• METHOD FOR PRODUCING A MOLDED
PART MADE OF PLASTIC AND PROVIDED
WITH A UV-CURED PAINT, AND SAID
MOLDED PART
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE
MOULÉE EN PLASTIQUE POURVUE
D'UNE PEINTURE DURCIE PAR UV AINSI
QUE PIÈCE MOULÉE

(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Lever-
kusen, DE
(72) LEONHARDT, Konstantin, 41515 Greven-
broich, DE
KÜNZEL, Roland, 51381 Leverkusen, DE
HERDT, Björn, 51467 Bergisch Glandbach,
DE
DAHMEN, Hans-Jörg, 47269 Duisburg, DE
MUNDSTOCK, Holger, 42929 Wermelskir-
chen, DE
POPHUSEN, Dirk, 51467 Bergisch Gladbach,
DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **2 897 778 A1***
B29C 33/00 **B29C 39/10**

(25) De (26) De
(21) 13776411.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002706 10.09.2013
(87) WO 2014/044362 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 DE 102012018382
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KABELSATZES SOWIE KABELSATZ
• METHOD FOR PRODUCING A CABLE
HARNESS AND CABLE HARNESS
• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN FAISCEAU
DE CÂBLES ET FAISCEAU DE CÂBLES

(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatz-
straße 74, 97318 Kitzingen, DE
(72) GRÖTSCH, Matthias, 97318 Kitzingen, DE
HORNUNG, Adolf, 96169 Geiselwind, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/28**

(51) **B29C 45/28** (11) **2 897 779 A2***
B29C 45/16 **B65D 35/12**

(25) De (26) De
(21) 13765980.1 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069192 17.09.2013
(87) WO 2014/044647 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 19.09.2012 CH 16962012
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU
HERSTELLUNG EINES TUBENKOPFES,
SOWIE TUBENKOPF

• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
A TUBE HEAD, AND TUBE HEAD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UNE TÊTE DE TUBE, AINSI QUE
TÊTE DE TUBE

(71) Alpla-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG,
Allmendstrasse 81, A-6971 Hard, AT
(72) KRAMMER, Christian, 13100-105 Campinas,
BR
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG,
Elastastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **B29C 53/42** (11) **2 897 780 A1***
B29C 53/84 **B29L 23/00**
B29K 101/12 **B29C 53/82**

(25) En (26) En
(21) 13744899.9 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/050924 17.07.2013
(87) WO 2014/046775 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201213621991
(54) • VERFAHREN ZUM FORMEN EINES ROH-
RES AUS EINEM THERMOPLASTISCHEM
SANDWICHBLECH
• METHOD OF FORMING A TUBE FROM A
THERMOPLASTIC SANDWICH SHEET
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN TUBE À
PARTIR D'UNE FEUILLE EN SANDWICH
THERMOPLASTIQUE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) BARTEL, Aaron W., Chicago, Illinois 60606,
US
MOSER, John B., Chicago, Illinois 60606,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 53/82 → (51) **B29C 53/42**

B29C 53/84 → (51) **B29C 53/42**

B29C 65/16 → (51) **B23K 26/04**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 897 781 A1***
B22F 3/105 **B29C 37/00**

(25) De (26) De
(21) 13763257.6 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069361 18.09.2013
(87) WO 2014/044705 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012018366
(54) • VORRICHTUNG ZUM LAGENWEISEN
HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONA-
LEN GEGENSTANDES

• DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A
THREE-DIMENSIONAL OBJECT IN
LAYERS
• DISPOSITIF POUR FABRIQUER PAR
COUCHES UN OBJET TRIDIMENSIONNEL

(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-
Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) HEUGEL, Martin, 86899 Landsberg am Lech,
DE
FEY, Georg, 80336 München, DE
BAUMANN, Andreas, 82166 Gräfelfing, DE
KLINGEL, Hans, 71696 Möglingen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohneckstraße 12, 81479 München,
DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 897 782 A1***
(25) En (26) En

(21) 13765991.8 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069275 17.09.2013
(87) WO 2014/044676 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 GB 201216636
(54) • STROMSPEISUNGSMECHANISMUS FÜR
EINEN DREIDIMENSIONALEN DRUCKER

• POWER FEED MECHANISM FOR A
THREE-DIMENSIONAL PRINTER
• MÉCANISME D'ALIMENTATION EN
POUDRE POUR IMPRIMANTE TRIDIMEN-
SIONNELLE

(71) Blueprinter APS, 1st Floor Ravnsborggade 2,
2200 Copenhagen N, DK
(72) TJELLESEN, Frederik Walsted, DK-2200
Copenhagen N, DK
HARTMANN, Anders Ørnsholt, DK-2200
Copenhagen N, DK
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **2 897 783 A1***
B01F 5/06 **F28D 20/00**

(25) De (26) De
(21) 13770834.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2013/000166 19.09.2013
(87) WO 2014/043823 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12405104
(54) • DREIDIMENSIONALE FORMKÖRPER
• THREE-DIMENSIONAL MOULDING
• CORPS FAÇONNÉS TRIDIMENSION-
NELS

(71) Hirschberg Engineering, Haltenrebenstrasse
118, 8408 Winterthur, CH
(72) HIRSCHBERG, Sebastian, CH-8408 Winter-
thur, CH

(74) Willy, Otto Martin, Keller & Partner Patent-anwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **B29C 67/00** (11) **2 897 784 A2***
B29L 23/00 **B29C 70/32**
B29B 11/16 **B29C 70/22**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13779249.5 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052133 17.09.2013
(87) WO 2014/044963 2014/13 27.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 18.09.2012 FR 1258720

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDTEILEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
- METHOD FOR MANUFACTURING COMPOSITE PARTS AND MANUFACTURING EQUIPMENT IMPLEMENTING SUCH A METHOD
- PROCÉDE DE FABRICATION DE PIÉCES COMPOSITES, INSTALLATION DE FABRICATION METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDE

(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) DESJOYEUX, Bertrand, F-76310 Sainte Adresse, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/88**

B29C 70/22 → (51) **B29C 35/02**

B29C 70/22 → (51) **B29C 67/00**

B29C 70/30 → (51) **B29C 70/88**

B29C 70/32 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B29C 70/38** (11) **2 897 785 A1***
B29C 70/68 **F01D 25/24**

(25) En (26) En
(21) 13759592.2 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/055662 20.08.2013
(87) WO 2014/046827 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624253

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFSICHERHEITSGEHÄUSEN
- METHOD AND SYSTEM FOR FABRICATING COMPOSITE CONTAINMENT CASINGS
- PROCÉDE ET SYSTÈME DE FABRICATION DE CARCASSES DE CONFINEMENT COMPOSITES

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) XIE, Ming, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B29C 70/44** (11) **2 897 786 A1***
B29C 70/48

(25) En (26) En
(21) 13839628.8 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060428 18.09.2013
(87) WO 2014/047190 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623297

- (54) • KONSTRUIERTE POLYMERMATRIXKOMPOSITE MIT HOHEM FASERVOLUMEN
- ENGINEERED HIGH FIBER VOLUME POLYMER MATRIX COMPOSITES
- COMPOSITES À MATRICE POLYMÈRE À GRAND VOLUME DE FIBRE MODIFIÉS

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) JALOWKA, Joseph, Broad Brook, Connecticut 06016, US

(74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 70/44 → (51) **B29D 99/00**

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/88**

(51) **B29C 70/54** (11) **2 897 787 A1***
B32B 5/26 **B32B 38/00**

(25) De (26) De
(21) 13759202.8 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068536 09.09.2013
(87) WO 2014/044560 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012108920

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS UND VERWENDUNG EINES ENTSPRECHENDEN FORMTEILS
- METHOD FOR PRODUCING A MOLDED PART, AND USE OF A CORRESPONDING MOLDED PART
- PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE MOULÉE ET UTILISATION DE LADITE PIÈCE MOULÉE

(71) RWTH Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE

(72) CETIN, Mesut, 52070 Aachen, DE
KETTENIB, Philipp, 52070 Aachen, DE

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B29C 70/68 → (51) **B29C 70/38**

(51) **B29C 70/88** (11) **2 897 788 A1***
B29C 70/30 **B29C 70/08**
B29C 70/48

(25) De (26) De
(21) 13756181.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068262 04.09.2013
(87) WO 2014/044528 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012216727

- (54) • FUNKTIONSOPTIMIERTES FASERVERBUNDBAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- FUNCTIONALLY OPTIMISED FIBRE COMPOSITE COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- ÉLÉMENT COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES OPTIMISÉ FONCTIONNELLE-

MENT, ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT COMPOSITE

(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) GRUBER, Wolfgang, 84028 Landshut, DE
POGGENBORG, Ralf, 84051 Altheim, DE
SOLDNER, Florian, 83098 Brannenburg, DE
VALLERIEUS, Markus, 80335 München, DE
ZEIDLER, Matthias, 85221 Dachau, DE

B29C 70/88 → (51) **B29C 35/02**

(51) **B29C 73/16** (11) **2 897 789 A1***
B29C 37/00 **B29D 30/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13765351.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069336 18.09.2013
(87) WO 2014/044696 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FR 1258923
05.12.2012 FR 1261633

- (54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON TEILCHEN AUF DER INNENWAND EINES REIFENS
- METHOD FOR APPLYING PARTICLES TO THE INNER WALL OF A TYRE
- PROCÉDE POUR APPLIQUER DES PARTICULES SUR LA PAROI INTÉRIEURE D'UN PNEUMATIQUE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) LE DOUGEN, Jacques, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Buvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 29/00 → (51) **G03G 15/00**

(51) **B29D 30/06** (11) **2 897 790 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13763080.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069388 18.09.2013
(87) WO 2014/044713 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FR 1258943

- (54) • VULKANISIERUNGSVORRICHTUNG MIT RADIAL BEWEGLICHEN SEGMENTEN FÜR EINEN REIFEN
- VULCANIZING DEVICE WITH RADIALY MOBILE SEGMENTS FOR A TYRE
- DISPOSITIF DE VULCANISATION À SECTEURS MOBILES RADIALEMENT POUR PNEUMATIQUE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) DEFAISSE, Christian, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Noel, Luminita, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35/Ladoux 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/06	→ (51) B29C 73/16
(51) B29D 99/00	(11) 2 897 791 A2*
B29C 33/54	B29C 70/44
B29C 33/38	
(25) De	(26) De
(21) 13740302.8	(22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/065689	25.07.2013
(87) WO 2014/044445	2014/13 27.03.2014
(88) 28.08.2014	
(30) 19.09.2012 DE 102012216830	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLÄTTERN, SOWIE ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKERNES HIERFÜR	
• PROCESS FOR PRODUCING WIND POWER PLANT ROTOR BLADES AND FOR PRODUCING A MOULD CORE THEREFOR	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PALES DE ROTOR D'ÉOLIENNE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU DE FORMAGE POUR CELLES-CI	
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE	
(72) KAMKE, Ingo, 26487 Blomberg, DE	
SANFTLEBEN, Rico, 26670 Uplengen, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
B29D 99/00	→ (51) A47C 27/16
B29K 101/12	→ (51) B29B 15/10
B29K 101/12	→ (51) B29C 53/42
B29L 23/00	→ (51) B29C 53/42
B29L 23/00	→ (51) B29C 67/00
(51) B30B 9/12	(11) 2 897 792 A1*
C02F 11/12	C02F 11/18
C02F 103/20	
(25) De	(26) De
(21) 13756819.2	(22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/002549	23.08.2013
(87) WO 2014/044350	2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012018650	
(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON EINSTREU AUS GÜLLE	
• METHOD FOR SEPARATING LITTER FROM LIQUID MANURE	
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE LITIÈRE D'UN LISIER	
(71) Röhren- und Pumpenwerk Bauer Gesellschaft mbH, Kowaldstrasse 2, 8570 Voitsberg, AT	
Roiss, Otto, Weg zum Reinerkogel 45a, 8010 Graz, AT	
(72) ROISS, Otto, A-8010 Graz, AT	
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
B30B 9/12	→ (51) C12M 1/00
B30B 15/02	→ (51) B28B 3/02
B30B 15/06	→ (51) B28B 3/06

(51) B31D 5/00	(11) 2 897 793 A1*
(25) De	(26) De
(21) 13765646.8	(22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/002741	12.09.2013
(87) WO 2014/044368	2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 202012009025 U	
(54) • VORRICHTUNG ZUM MANUELLEN ERZEUGEN EINES SPIRALFÖRMIGEN VERPACKUNGSMATERIALS	
• DEVICE FOR MANUALLY PRODUCING A HELICAL PACKING MATERIAL	
• DISPOSITIF DE PRODUCTION MANUELLE D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE EN FORME DE SPIRALE	
(71) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., Hanfstrasse 23, 33607 Bielefeld, DE	
(72) SCHMID, Oliver, 37127 Meensen, DE	
SCHALK, Bastian, 32791 Lage, DE	
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
B31F 1/07	→ (51) G01B 21/32
B32B 1/08	→ (51) B32B 27/36
(51) B32B 5/02	(11) 2 897 794 A1*
B32B 5/10	D04H 1/74
D04H 3/04	
(25) En	(26) En
(21) 13762530.7	(22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/069309	17.09.2013
(87) WO 2014/044688	2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 EP 12185113	
11.10.2012 EP 12188249	
22.02.2013 EP 13156484	
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT VERSTÄRKTEN VERBUNDWERKSTOFFEN	
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FIBRE REINFORCED COMPOSITES	
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES COMPOSITES RENFORCÉS DE FIBRES	
(71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB	
Hexcel Holding GmbH, Industriestrasse 1, 4061 Pasching, AT	
(72) MOSER, Johannes, A-4061 Pasching, AT	
HADLEY, Philip, Ely Cambridgeshire CB6 3WL, GB	
(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB	
B32B 5/10	→ (51) B32B 5/02
B32B 5/26	→ (51) B29C 70/54
B32B 7/12	→ (51) B32B 23/10
(51) B32B 17/10	(11) 2 897 795 A2*
(25) En	(26) En
(21) 13785641.5	(22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(86) IB 2013/058115	29.08.2013
(87) WO 2014/045141	2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014	
(30) 20.09.2012 PCT/IB2012/055000	
(54) • VERBUNDGLASSCHEIBE MIT FARBIGER REFLEXION UND HOHER SONNENSTRAHLENDURCHLÄSSIGKEIT FÜR SONNENERGIESYSTEME	
• LAMINATED GLAZING WITH COLOURED REFLECTION AND HIGH SOLAR TRANSMITTANCE SUITABLE FOR SOLAR ENERGY SYSTEMS	
• VITRAGE FEUILLETÉ À REFLÈTE COLORÉ ET TRANSMITTANCE SOLAIRE ÉLEVÉE ADAPTÉ POUR DES SYSTÈMES HÉLIO-TECHNIQUES	
(71) Swissinso SA, Site EPFL-PSE Bâtiment D, 1015 Lausanne, CH	
(72) HODY LE CAËR, Virginie, 1030 Bussigny-près-Lausanne, CH	
SCHÜLLER, Andreas, 1018 Lausanne, CH	
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH	
B32B 18/00	(11) 2 897 796 A1*
C04B 35/468	C04B 35/49
C04B 35/634	
(25) En	(26) En
(21) 13802121.7	(22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/079335	23.10.2013
(87) WO 2014/069493	2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 JP 2012242895	
(54) • PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
• PIEZOELECTRIC MATERIAL, PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND ELECTRONIC EQUIPMENT	
• MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE	
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) OSHIMA, Kanako, Tokyo 146-8501, JP	
SAITO, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP	
FURUTA, Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP	
MATSUDA, Takanori, Tokyo 146-8501, JP	
MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP	
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE	
B32B 18/00	(11) 2 897 797 A1*
C04B 35/49	C04B 35/634
C04B 35/468	
(25) En	(26) En
(21) 13802122.5	(22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/079475	23.10.2013
(87) WO 2014/069549	2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 JP 2012242782	
(54) • PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
• PIEZOELECTRIC MATERIAL, PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND ELECTRONIC EQUIPMENT	
• MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE	
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) UEBAYASHI, Akira, Tokyo 146-8501, JP	

SAITO, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
OSHIMA, Kanako, Tokyo 146-8501, JP
HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

(51) **B32B 23/10** (11) **2 897 798 A1***
B32B 23/14 **B32B 23/20**
B32B 7/12 **C08L 1/10**
C08J 7/00

(25) En (26) En
(21) 12884914.8 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/056819 24.09.2012
(87) WO 2014/046680 2014/13 27.03.2014
(54) • MIT SUBSTITUIERTEN CELLULOSEE-
STERKLEBSTOFFEN VERKLEBTE FASE-
RIGE SUBSTRATE UND DAMIT ZUSAM-
MENHÄNGENDE VERFAHREN
• FIBROUS SUBSTRATES ADHERED WITH
SUBSTITUTED CELLULOSE ESTER
ADHESIVES AND METHODS RELATING
THERE TO
• SUBSTRATS FIBREUX COLLÉE AVEC DES
ADHÉSIFS D'ESTER DE CELLULOSE ET
PROCÉDÉS CORRESPONDANTS

(71) Celanese Acetate LLC, 222 West Las Colinas
Blvd. Suite 900n, Irving, TX 75039, US
(72) COMBS, Michael, Shady Spring, WV 25918,
US
GARRETT, Thomas, Narrows, VA 24214, US
PRUNESTI, Chad, Lindside, WV 24951, US
JAKOB, Martin, 65926 Frankfurt Am Main,
DE
LI, Yi (julie), Blacksburg, VA 24060, US
TU, Xiaoyan, Blacksburg, VA 24060, US
(74) Hupfer, Bernd, Celanese GmbH IP-EU Am
Unisys-Park 1, DE-65843 Sulzbach (Tau-
nus), DE

B32B 23/14 → (51) **B32B 23/10**

B32B 23/20 → (51) **B32B 23/10**

(51) **B32B 27/12** (11) **2 897 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838954.9 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060487 18.09.2013
(87) WO 2014/047227 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702702 P
(54) • FLEXIBLE VERBUNDSYSTEME
• FLEXIBLE COMPOSITE SYSTEMS
• SYSTÈMES COMPOSITES FLEXIBLES

(71) Cubic Tech Corporation, 4511 E. Ivy Street,
Mesa, AZ 85205, US
(72) ADAMS, Christopher, Michael, Tempe, AZ
85281, US
HATCHER, Wesley, Edward, Mesa, AZ
85205, US
MCDANIELS, Keith, Joel, Mesa, AZ 85205,
US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **B32B 27/36** (11) **2 897 800 A1***
B32B 27/40 **B32B 1/08**
C08L 67/00 **C08L 75/00**
C08L 77/00 **F16L 11/00**
B60T 17/04 **F16L 9/12**

(25) En (26) En

(21) 13774308.4 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061402 24.09.2013
(87) WO 2014/047627 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704835 P
25.02.2013 US 201361768788 P

(54) • DRUCKLUFTBREMSSCHLAUCH UND ZU-
SAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON
• AIR BRAKE TUBING AND COMPOSITIONS
FOR MAKING THE SAME
• TUBULURE DE FREIN À AIR ET COMPO-
SITIONS POUR SA FABRICATION

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US
(72) MANAS-ZLOCZOWER, Iani, Orange, OH
44022, US
SCHULTZ, Brett, William, Burton, OH 44021,
US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/36**

B32B 38/00 → (51) **B29C 70/54**

B41C 1/16 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41F 15/08** (11) **2 897 801 A2***
B41M 1/34

(25) En (26) En
(21) 13839015.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061039 20.09.2013
(87) WO 2014/047512 2014/13 27.03.2014
(88) 19.06.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704407 P
21.09.2012 US 201261704406 P

(54) • VERBESSERTE ROLLENREGISTRIE-
RUNGSSYSTEME UND ENTSPRECHENDE
STRUKTUREN
• ENHANCED ROLLER REGISTRATION
SYSTEMS AND ASSOCIATED
STRUCTURES
• SYSTÈMES AMÉLIORÉS D'ALIGNEMENT
DE ROULEAUX, ET STRUCTURES ASSO-
CIÉES

(71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity
Way, Foster City, CA 94404, US
Benito, Pedro, Avda Gran Via Tarrega Mon-
teblanco 87 1 3, 12006 Castellon, ES
Roig, Jose Manuel Plaja, C/ Rosellon 18 P03
A, 12540 Villareal, Castellon, ES
Nebot, Roque, Rosa Del Vents 5b, 12530
Puerto De Burriana, Castellon, ES
Girbes, Alfredo, Calle Valencia 54 2 3, 46680
Algemesi, Valencia, ES
Mendoza, Ricardo, Carretera Nacional 340a
Km 970, 12550 Almazora, Castellon, ES
Kuehn, Mario, Dorfstrasse 5c, 47239 Duis-
burg, DE

(72) BENITO, Pedro, E-12006 Castellon, ES
ROIG, Jose Manuel, Plaja, E-12540 Villareal,
Castellon, ES
NEBOT, Roque, E-1530 Puerto De Burriana,
Castellon, ES
GIRBES, Alfredo, E-46680 Algemesi, Valen-
cia, ES
MENDOZA, Ricardo, E-12550 Almazora,
Castellon, ES
KUEHN, Mario, 47239 Duisburg, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373
München, DE

(51) **B41F 21/08** (11) **2 897 802 A1***
B41J 2/005 **B65H 5/02**

(25) En (26) En
(21) 13838893.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061044 20.09.2013
(87) WO 2014/047515 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704407 P
21.09.2012 US 201261704406 P

(54) • SYSTÈME FÜR VERBESSERTE ENTFER-
NUNG VON FEUCHTIGKEIT FÜR DRUCK-
SYSTEME
• ENHANCED MOISTURE REMOVAL
SYSTEMS FOR PRINTING SYSTEMS
• SYSTÈMES AMÉLIORÉS D'ÉLIMINATION
DE L'HUMIDITÉ POUR SYSTÈMES D'IM-
PRESSION

(71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity
Way, Foster City, CA 94404, US
Benito, Pedro, Avda Gran Via Tarrega Mon-
teblanco 87 1 3, 12006 Castellon, ES
Roig, Jose Manuel Plaja, C/ Rosellon 18 P03
A, 12540 Villareal, Castellon, ES
Nebot, Roque, Rosa Del Vents 5b, 12530
Puerto De Burriana, Castellon, ES
Girbes, Alfredo, Calle Valencia 54 2 3, 46680
Algemesi, Valencia, ES
Mendoza, Ricardo, Carretera Nacional 340a
Km 970, 12550 Almazora, Castellon, ES
Kuehn, Mario, Dorfstrasse 5c, 47239 Duis-
burg, DE

(72) BENITO, Pedro, E-12006 Castellon, ES
ROIG, Jose Manuel Plaja, E-12540 Villareal,
Castellon, ES
NEBOT, Roque, E-12530 Puerto De Burriana,
Castellon, ES
GIRBES, Alfredo, E-46680 Algemesi, Valen-
cia, ES
MENDOZA, Ricardo, E-12550 Almazora,
Castellon, ES
KUEHN, Mario, 47239 Duisburg, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373
München, DE

B41F 23/04 → (51) **B41J 29/377**

B41J 2/005 → (51) **B41F 21/08**

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/135**

(51) **B41J 2/135** (11) **2 897 803 A1***
B41J 2/045

(25) En (26) En
(21) 12885117.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/056264 20.09.2012
(87) WO 2014/046658 2014/13 27.03.2014
(54) • WARTUNG EINES DRUCKSYSTEMS
• PRINTING SYSTEM SERVICING
• ENTRETIEN D'UN SYSTÈME D'IMPRES-
SION

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) CESSER, Gianni, E-08174 Sant Cugat del
Valles, ES

VALERO, Jose Luis, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
WAGNER, Jeffrey A., E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **2 897 804 A1***
H01L 21/302

(25) En (26) En
(21) 12885175.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/056358 20.09.2012
(87) WO 2014/046661 2014/13 27.03.2014

(54) • *DÜSENREIHEN*
• *NOZZLE ARRAYS*
• *RÉSEAUX DE BUSES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) LEBRATO, Alberto Borrego, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
FERNÁNDEZ, David Chanclón, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
NEBREDA, Martín Urrutia, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **2 897 805 A2***
(25) En (26) En

(21) 13838201.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061041 20.09.2013
(87) WO 2014/047513 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014

(30) 21.09.2012 US 201261704407 P
21.09.2012 US 201261704406 P
(54) • *DRUCKBALKENBEFESTIGUNGSSYSTEME UND ENTSPRECHENDE STRUKTUREN*
• *PRINT BAR ATTACHMENT SYSTEMS AND ASSOCIATED STRUCTURES*
• *SYSTÈMES DE FIXATION DE BARRES D'IMPRESSION, ET STRUCTURES ASSO-CIÉES*

(71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
Benito, Pedro, Avda Gran Via Tarrega Montblanco 87 1 3, 12006 Castellon, ES
Roig, Jose Manuel Plaia, C/ Rosellon 18 P03 A, 12540 Villareal, Castellon, ES

Nebot, Roque, Rosa Del Vents 5b, 12530 Puerto De Burriana, Castellon, ES
Girbes, Alfredo, Calle Valencia 54 2 3, 46680 Algemesi, Valencia, ES

Mendoza, Ricardo, Carretera Nacional 340a Km 970, 12550 Almazora, Castellon, ES
Kuehn, Mario, Dorfstrasse 5c, 47239 Duisburg, DE

(72) BENITO, Pedro, E-12006 Castellon, ES
ROIG, Jose Manuel, Plaia, E-12540 Villareal, Castellon, ES
NEBOT, Roque, E-12530 Puerto De Burriana, Castellon, ES

GIRBES, Alfredo, E-46680 Algemesi, Valencia, ES
MENDOZA, Ricardo, E-12550 Almazora, Castellon, ES

KUEHN, Mario, 47239 Duisburg, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB

Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **2 897 806 A1***
B41J 2/21 **B41J 29/393**

(25) En (26) En
(21) 13759770.4 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068859 11.09.2013
(87) WO 2014/044587 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704094 P

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DEFEKTEN DÜSEN BEI EINEM TINTEN-STRAHLDRUCKKOPF*
• *METHOD OF IDENTIFYING DEFECTIVE NOZZLES IN AN INKJET PRINTHEAD*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE BUSES DÉFECTUEUSES DANS UNE TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(71) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE

(72) ALLWORTH, Peter, North Ryde, New South Wales 2113, AU
BAKER, Matthew, North Ryde, New South Wales 2113, AU

(51) **B41J 2/175** (11) **2 897 807 A1***
B41J 2/185

(25) En (26) En
(21) 13818788.5 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002750 26.09.2013
(87) WO 2014/049441 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 US 201213626921

(54) • *EXPANDIERBARER ALTTINTENBEHÄLT-TER FÜR MIKROFLUIDISCHEN ZUFÜH-RUNGSARTIKEL*
• *EXPANDABLE WASTE INK RECEPTACLE FOR MICRO-FLUID SUPPLY ITEM*
• *RÉSERVOIR D'ENCRE USÉE EXPANSIBLE POUR ÉLÉMENT D'ALIMENTATION EN MICROFLUIDE*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) VIVAS, Robin Ian, Parana, Lipa City, PH
EDOMBINGO, Miguel, A., Miputak Dipolog, PH

ABANTO, Jeffrey, G., Cebu, PH
ESCUNA, Sulpecio, H., Cebu, PH
LARROBIS, Michael, R., Lapu-lapu, PH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 897 808 A2***
(25) En (26) En

(21) 13828927.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002820 24.09.2013
(87) WO 2014/045128 2014/13 27.03.2014
(88) 26.06.2014

(30) 24.09.2012 US 201261704679 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTANDSENSOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON FÜR TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEME*
• *FLUID LEVEL SENSING APPARATUS AND METHOD OF USING THE SAME FOR INKJET PRINTING SYSTEMS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE NIVEAU DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE*

CE DERNIER POUR DES SYSTÈMES D'IMPRESSION À JET D'ENCRE

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) MUYSKENS, Robert, H., Lexington, KY 40502, US

MARRA, Michael, A., Lexington, KY 40515, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B41J 2/185 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/165**

(51) **B41J 29/377** (11) **2 897 809 A1***
B41F 23/04

(25) En (26) En
(21) 12885138.3 (22) 21.09.2012

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

BA ME
(86) US 2012/056450 21.09.2012
(87) WO 2014/046665 2014/13 27.03.2014

(54) • *TROCKNUNGSANORDNUNG*
• *DRYING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SÉCHAGE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) PEREZ GELLIDA, Francisco, Javier, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

ZUZA IRURUETA, Mikel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

BORRELL AVILA, Oriol, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

VALERO NAVAJO, Juan Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

BASTARDAS PUIGORIOL, Roger, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 29/393 → (51) **B41J 2/165**

B41M 1/34 → (51) **B41F 15/08**

B41M 5/00 → (51) **B28B 11/00**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/02**

B41M 5/025 → (51) **B28B 11/00**

(51) **B41M 5/52** (11) **2 897 810 A1***
C09D 101/00 **C09D 101/02**

C09D 101/04 **C09D 101/06**

C08K 5/17 **C08K 5/19**
C08L 1/02 **D21H 19/34**

(25) En (26) En
(21) 13770670.1 (22) 24.09.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/069856 24.09.2013
(87) WO 2014/044870 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 SE 1251076

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUS NANOCELLULOSE, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *COATING COMPOSITION OF NANO CELLULOSE, ITS USES AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE*

• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE NANOCELLULOSE, SON UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Paper and Fibre Research Institute, Högskole-
leringen 6B, 7491 Trondheim, NO
(72) IOTTI, Marco, CH-1007 Lausanne, CH
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 897 811 A2***
(25) De (26) De
(21) 13759484.2 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068170 03.09.2013
(87) WO 2014/033318 2014/10 06.03.2014
(88) 17.04.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012108170
(54) • *SICHERHEITSELEMENT SOWIE SICHER-
HEITSDOKUMENT*
• *SECURITY ELEMENT AND SECURITY
DOCUMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT
DE SÉCURITÉ*

- (71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug,
CH
Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE
(72) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE
MADER, Sebastian, 6003 Luzern, CH
TOMPKIN, Wayne Robert, CH-5400 Baden,
CH
WALTER, Harald, CH-8810 Horgen, CH
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 897 812 A1***
B42D 25/00
(25) De (26) De
(21) 13770637.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/002845 20.09.2013
(87) WO 2014/044402 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012018774
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT DARSTEL-
LUNGSANORDNUNG*
• *SECURITY ELEMENT WITH DISPLAY
ARRANGEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À SYSTÈME DE
VISUALISATION*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE
HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE
KAULE, Wittich, 82275 Emmering, DE

B42D 25/00 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **B42F 7/14** (11) **2 897 813 A1***
B65D 6/00 **B65D 6/10**
B65D 3/10
(25) De (26) De
(21) 13730233.7 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/062617 18.06.2013
(87) WO 2014/044424 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 202012103612 U
(54) • *ARCHIVKARTON*
• *ARCHIVAL CARDBOARD*

- *BOÎTE D'ARCHIVES*
(71) Scheidt, Markus, Weizenstr. 8, 32120 Oe-
tinghausen, DE
(72) Scheidt, Markus, 32120 Oetinghausen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 897 814 A1***
C07C 323/62 **C08K 5/36**
C08K 5/54 **C08L 21/00**
(25) De (26) De
(21) 13758822.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/067987 30.08.2013
(87) WO 2014/044514 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185724
21.12.2012 EP 12198792
(54) • *POLYSULFID-ADDITIVE, VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG UND DEREN
VERWENDUNG IN KAUSCHUK-
MISCHUNGEN*
• *POLYSULPHIDE ADDITIVE, METHOD FOR
PRODUCTION THEREOF, AND USE
THEREOF IN RUBBER MIXTURES*
• *ADDITIF POLYSULFURE, ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION ET UTILISATION DUDIT
ADDITIF DANS DES MÉLANGES DE
CAOUTCHOUC*

- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE
(72) FELDHUES, Ulrich, 51465 Bergisch Glad-
bach, DE
UNTERBERG, Heinz, 41540 Dormagen, DE
WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pul-
heim, DE
WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dor-
magen, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/13**

- (51) **B60C 11/13** (11) **2 897 815 A1***
B60C 11/03
(25) De (26) De
(21) 13745118.3 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/066430 06.08.2013
(87) WO 2014/044458 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012108870
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE PNEUMATIC TYRE*
• *PNEUMATIQUES DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BEHR, Ulrich, Hannover 30167, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 897 816 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13758747.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/002602 29.08.2013
(87) WO 2014/044355 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1258908
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER
POSITION VON AN EINER ELEKTRO-
NISCHEN EINHEIT BEFESTIGTEN RÄ-*

*DERN MIT EINEM MITTEL ZUR MES-
SUNG EINES BETRIEBSPARAMETERS
DIESES RADES*

- *METHOD FOR LOCATING THE POSITION
OF WHEELS WHICH ARE FITTED WITH
AN ELECTRONIC UNIT INCORPORATING
MEANS OF MEASURING AN OPERATING
PARAMETER OF SAID WHEEL*
• *PROCEDE DE LOCALISATION DE LA
POSITION DE ROUES EQUIPEES D'UN
BOITIER ELECTRONIQUE INTEGRANT
DES MOYENS DE MESURE D'UN PARA-
METRE DE FONCTIONNEMENT DE LA
DITE ROUE*
(71) Continental Automotive France Intellectual
Property, 1 Avenue Paul Ourliac, 31100
Toulouse, FR
Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GUINART, Nicolas, F-31200 Toulouse, FR

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 897 817 A1***
(25) De (26) De
(21) 13759251.5 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068723 10.09.2013
(87) WO 2014/044576 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012108884
11.12.2012 DE 102012112056
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES REI-
FENDRUCKS IN EINEM LUFTREIFEN EI-
NES FAHRZEUGS UND DAMIT AUS-
GERÜSTETES RAD*
• *DEVICE FOR MEASURING THE TYRE
PRESSURE IN A PNEUMATIC TYRE OF A
VEHICLE AND WHEEL EQUIPPED
THEREWITH*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER
LA PRESSION D'UN PNEUMATIQUE D'UN
VÉHICULE ET ROUE ÉQUIPÉE DUDIT
DISPOSITIF*

- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. Kg,
Steegerstraße 17, 42551 Velbert, DE
(72) ARNOLDO, Sven, 76316 Malsch, DE
KESSLER, Ralf, 76327 Pfinztal, DE
SEIFERT, Andre, 75181 Pforzheim, DE
(74) Welmeier Mommer & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-
Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **B60C 29/00** (11) **2 897 818 A2***
(25) En (26) En
(21) 13839591.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060531 19.09.2013
(87) WO 2014/047240 2014/13 27.03.2014
(88) 30.10.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703109 P
(54) • *ZENTRALER DRUCKREGLER FÜR REI-
FENAUFBLASSYSTEM*
• *CENTRAL TIRE INFLATION SYSTEM
PRESSURE REGULATOR*
• *RÉGULATEUR DE PRESSION DE
SYSTÈME DE GONFLAGE PNEUMATIQUE
CENTRAL*

- (71) Stemco LP, 300 East Industrial Boulevard,
Longview, TX 75602, US
(72) KRANZ, Mark, J., Longview, TX 75602, US
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B60G 3/28 → (51) **B60G 11/32**

B60G 11/27 → (51) **B60G 17/048**

(51) **B60G 11/32** (11) **2 897 819 A1***
B60G 3/28

(25) De (26) De
(21) 13745398.1 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066227 01.08.2013
(87) WO 2014/044455 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012216822

(54) • FAHRZEUG-RADAUFHÄNGUNG DER SCHWERTLENKER-BAUART
• VEHICLE-BICYCLE SUSPENSION OF CONTROL BLADE DESIGN
• SUSPENSION DE VÉHICULE DE TYPE À BRAS À LAMES

(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KETTENBERGER, Johann, 84543 Winhoring, DE

B60G 15/06 → (51) **B60G 15/14**

(51) **B60G 15/14** (11) **2 897 820 A1***
B60G 15/06 **B60G 17/048**
F16F 9/32 **F16F 9/05**

(25) De (26) De
(21) 13765741.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069619 20.09.2013
(87) WO 2014/044819 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012108930

(54) • DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN LUFT-FEDERSYSTEM
• SEAL ARRANGEMENT FOR AN AIR SPRING SYSTEM
• DISPOSITIF D'ÉTANCHEITE POUR UN SYSTÈME DE RESSORT PNEUMATIQUE

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) KANTOR, Kornel, H-6000 Kecskemét, HU
TANCZOS, Miklos, H-6000 Kecskemét, HU

(51) **B60G 17/048** (11) **2 897 821 A1***
B60G 17/052 **B60G 11/27**

(25) De (26) De
(21) 13765742.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069620 20.09.2013
(87) WO 2014/044820 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012108941

(54) • LUFTFEDERANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM STEUERVENTIL
• AIR SPRING ARRANGEMENT WITH INTEGRATED CONTROL VALVE
• SYSTÈME DE RESSORT PNEUMATIQUE À SOUPAPE DE COMMANDE INTÉGRÉE

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) KANTOR, Kornel, H-6000 Kecskemét, HU
TANCZOS, Miklos, H-6000 Kecskemét, HU

B60G 17/048 → (51) **B60G 15/14**

(51) **B60G 17/052** (11) **2 897 822 A1***
B60G 99/00 **B62D 33/06**
F16K 1/44 **F16K 31/06**

(25) En (26) En
(21) 13771229.5 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050678 23.09.2013
(87) WO 2014/046545 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 NL 2009504

(54) • AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EINE FAHRERKABINE EINES FAHRZEUGS
• SUSPENSION SYSTEM FOR A DRIVER'S COMPARTMENT OF A VEHICLE
• SYSTÈME DE SUSPENSION POUR UN COMPARTIMENT DU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE

(71) Daf Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW Eindhoven, NL

(72) VAN DER KNAAP, Albertus Clemens Maria, NL-5643 TW Eindhoven, NL
BEENAKKERS, Menno Adrianus, NL-5121 AS Rijssen, NL

VANDENHOUDT, Jeroen, NL-5751 CE Deurne, NL
GROH, Christian, D-66453 Gersheim, DE
FUCHS, Patrik, D-66459 Kirkel, DE
KATTLER, Frank, D-66346 Püttlingen, DE
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B60G 17/052 → (51) **B60G 17/048**

B60G 99/00 → (51) **B60G 17/052**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 897 823 A1***
B60H 1/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 13779264.4 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052166 19.09.2013
(87) WO 2014/044977 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FR 1258946

(54) • ENTNEBELUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM VERTEILERGEHÄUSE MIT BEWEGLICHEM KASTEN
• DEMISTING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE INCLUDING A DISTRIBUTION ENCLOSURE HAVING A MOBILE BOX
• DISPOSITIF DE DÉSEMBUAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN BOÎTIER RÉPARTITEUR AVEC CAISSON MOBILE

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) VINCENT, Philippe, F-92500 Rueil Malmaison, FR

B60H 1/22 → (51) **F23D 14/72**

B60H 1/24 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 1/32** (11) **2 897 824 A1***
B60P 3/20 **F25B 49/02**

(25) En (26) En
(21) 13838098.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060847 20.09.2013
(87) WO 2014/047401 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 US 201261703540 P

(54) • ELEKTRISCHES TRANSPORTKÜHLSYSTEM
• ELECTRICAL TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSPORT RÉFRIGÉRÉ ÉLECTRIQUE

(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US

(72) KOLDA, Michal, CZ-155 00 Prague, CZ
HEGAR, Michal, CZ-158 00 Prague, CZ
KMOCH, Vladimir, CZ-142 00 Prague, CZ

RAJTMAJER, Vaclav, CZ-266 01 Beroun, CZ
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60H 1/32 → (51) **B60P 3/20**

B60H 3/00 → (51) **A61L 9/12**

(51) **B60H 3/02** (11) **2 897 825 A1***
F24F 6/12 **F24F 6/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13747470.6 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051755 22.07.2013
(87) WO 2014/044935 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FR 1258937

(54) • KOMPAKTER VERNEBLER FÜR EINE LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• COMPACT NEBULIZER DEVICE FOR AN AIR TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE NÉBULISATION COMPACT POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) KERVAREC, Florian, F-91310 Longpont Sur Orge, FR
PINTAT, Bruno, F-92140 Clamart, FR
DUMUR, Denis, F-78990 Elancourt, FR
POT, Vincent, F-75013 Paris, FR

(51) **B60H 3/06** (11) **2 897 826 A1***
A61L 9/22 **B01D 46/52**

(25) En (26) En
(21) 13838862.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060931 20.09.2013
(87) WO 2014/047445 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703551 P

(54) • LUFTFILTERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE KLIMAAANLAGE IN EINEM TRANSPORTRAUM
• AIR FILTRATION SYSTEM AND METHOD FOR A HVAC UNIT IN A TRANSPORT COMPARTMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRATION D'AIR POUR UNITÉ HVAC DANS UN COMPARTIMENT DE TRANSPORT

(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US

(72) FOREJT, Lubos, CZ-253 01 Statenice, CZ
CERMAK, Radim, CZ-158 00 Prague, CZ

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60J 7/10 → (51) **D04H 3/04**

B60K 1/04 → (51) **B62D 53/06**

B60K 6/36 → (51) **B60K 6/442**

(51) **B60K 6/442** (11) **2 897 827 A1***
B60K 6/36 **B60W 20/00**
F16H 61/688 **F16H 13/00**

(25) En (26) En
(21) 13815556.9 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001954 10.09.2013
(87) WO 2014/045092 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205999
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
HYBRIDFAHRZEUG**
• **CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-
CULE HYBRIDE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) TANAKA, Takaaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 11/08** (11) **2 897 828 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789608.0 (22) 17.09.2013

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

BA ME
(86) FR 2013/052132 17.09.2013
(87) WO 2014/044962 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 FR 1258835
(54) • **MODULARE LUFTFÜHRUNG, TEILWEISE
AUS EINEM WABENMATERIAL, FÜR EIN
SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINES KRAFT-
FAHRZEUGMOTORS**
• **MODULAR AIR GUIDE MADE PARTIALLY
FROM A HONEYCOMB MATERIAL FOR A
SYSTEM FOR COOLING A MOTOR
VEHICLE ENGINE**
• **GUIDE D'AIR MODULAIRE PARTIELLE-
MENT EN MATERIAU ALVÉOLAIRE POUR
SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN
MOTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) SOLTOIAN, Serghei, F-91350 Grigny, FR
DUCHET-ANNEZ, Christophe, F-78000
Versailles, FR

(51) **B60K 15/03** (11) **2 897 829 A2***
(25) En (26) En
(21) 14705364.9 (22) 20.02.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/053331 20.02.2014
(87) WO 2014/131685 2014/36 04.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 27.02.2013 DE 102013003247
(54) • **KRAFTSTOFFBEHÄLTER**
• **FUEL TANK**
• **RÉSERVOIR DE CARBURANT**
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr.
52, 53229 Bonn, DE
(72) WAGNER, Frank, 53117 Bonn, DE
WAGNER, Thomas, 50170 Kerpen, DE

LORENZ, Harald, 53474 Bad Neuenahr-Ahr-
weiler, DE
(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Ber-
gisch Gladbach, DE

(51) **B60K 15/05** (11) **2 897 830 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774758.0 (22) 19.09.2013

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

BA ME
(86) FR 2013/052160 19.09.2013
(87) WO 2014/044974 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1258765
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHR-
ZEUGKLAPPE MIT AUTOMATISCHER
ÖFFNUNG, ANORDNUNG MIT DER VOR-
RICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT
EINER SOLCHEN ANORDNUNG**
• **DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE HATCH
HAVING AN AUTOMATIC OPENING,
ARRANGEMENT INCLUDING THE DEVICE
AND MOTOR VEHICLE INCLUDING THE
ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF POUR TRAPPE DE VÉHICULE
AUTOMOBILE À OUVERTURE AUTOMA-
TIQUE, AGENCEMENT INCLUANT LE
DISPOSITIF ET VÉHICULE AUTOMOBILE
INCLUANT L'AGENCEMENT**
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) BERRIOS, Guillermo, Curitiba Pr, BR
PEREIRA, Fernando, Curitiba Pr, BR

B60K 31/00 → (51) **B60W 30/14**

B60L 1/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 1/00 → (51) **B60W 10/26**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 897 831 A2***
B60L 15/32 **B60L 3/04**
B60L 9/00

(25) De (26) De
(21) 13798988.5 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074571 25.11.2013
(87) WO 2014/090556 2014/25 19.06.2014
(88) 18.12.2014
(30) 11.12.2012 DE 102012222691
(54) • **ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHR-
ZEUG MIT SATZ VON ANTRIEBSEINHEI-
TEN**
• **DRIVE DEVICE FOR A VEHICLE WITH
PLURALITY OF DRIVE UNITS**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN
VÉHICULE AVEC PLURALITÉ D'UNITÉS
D'ENTRAÎNEMENT**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) FETTER, Wolfgang, 91052 Erlangen, DE

B60L 3/00 → (51) **B60W 10/26**

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

B60L 7/10 → (51) **B60L 11/18**

B60L 8/00 → (51) **B64B 1/58**

B60L 9/00 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 11/12** (11) **2 897 832 A2***
(25) De (26) De
(21) 13805220.4 (22) 24.09.2013

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

BA ME
(86) AT 2013/050194 24.09.2013
(87) WO 2014/043734 2014/13 27.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 24.09.2012 AT 10382012
(54) • **SPANNUNGSVERSORGUNGS- UND AN-
TRIEBSSYSTEM FÜR EIN FEUERWEHR-
ODER RETTUNGSFAHRZEUG ODER SON-
DERNUTZFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN
ZUR STEUERUNG DESSELBEN**
• **VOLTAGE SUPPLY AND DRIVE SYSTEM
FOR A FIRE SERVICE VEHICLE OR
RESCUE VEHICLE OR SPECIAL UTILITY
VEHICLE AND METHOD FOR
CONTROLLING SAME**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN TENSION
ET D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHI-
CULE D'INCENDIE OU DE SAUVETAGE OU
AUTRE VÉHICULE UTILITAIRE SPÉCIAL,
AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
CE SYSTÈME**
(71) Rosenbauer International AG, Paschinger
Str. 90, 4060 Leonding, AT
(72) BRUNBAUER, Gottfried, A-4421 Aschach/
Steyr, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger &
Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg
16, 4580 Windischgarsten, AT

B60L 11/12 → (51) **B60W 10/26**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/26**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 897 833 A2***
B60L 1/00 **B60L 7/10**
B60W 10/26 **H02J 7/14**
H02J 7/34 **B60R 16/033**

(25) De (26) De
(21) 13765722.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069487 19.09.2013
(87) WO 2014/044763 2014/13 27.03.2014
(88) 21.08.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012217190
(54) • **KOPPELSPEICHERVORRICHTUNG FÜR
EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **COUPLING STORE DEVICE FOR A MOTOR
VEHICLE**
• **DISPOSITIF ACCUMULATEUR DE
COUPLAGE POUR VÉHICULE**
(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHINDLER, Moritz, 80809 München, DE
SCHÄCK, Stefan, 80805 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 897 834 A2***
(25) En (26) En
(21) 13817954.4 (22) 09.09.2013

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

BA ME
(86) IB 2013/001947 09.09.2013
(87) WO 2014/045091 2014/13 27.03.2014
(88) 11.12.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012207992
21.03.2013 JP 2013058238
(54) • **ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG**
• **ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE**
• **VÉHICULE À COMMANDE ÉLECTRIQUE**

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HISADA, Shuhei, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 11/18 → (51) **B60W 10/26**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **B60L 13/03** (11) **2 897 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839639.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060286 18.09.2013
(87) WO 2014/047104 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623124
(54) • *LINEARE SYNCHRONMOTOREN MIT KURZEN BLÖCKEN UND SCHALTMECHANISMEN DAFÜR*
• *SHORT BLOCK LINEAR SYNCHRONOUS MOTORS AND SWITCHING MECHANISMS*
• *MOTEURS SYNCHRONES LINÉAIRES À BLOC EMBIELLÉ, ET MÉCANISMES DE COMMUTATION*

- (71) Magnemotion, Inc., 139 Barnum Road, Devens, MA 01434, US
(72) KING, Nathanael, N., Somerville, MA 02144, US
PERREAULT, Brian, M., Stow, MA 01775, US
CLARK, Tracy, M., Bedford, MA 01730, US
MENDENHALL, Jesse, Brookline, NH 03033, US
THORNTON, Richard, D., Concord, MA 01742, US
YOUNG, Jason, Marlborough, MA 01752, US
BOTTASSO, Michael, W., Maynard, MA 01754, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

B60L 15/32 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60M 1/23** (11) **2 897 836 A2***
H01B 5/08
(25) It (26) En
(21) 13801745.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058618 17.09.2013
(87) WO 2014/045201 2014/13 27.03.2014
(88) 12.09.2014
(30) 18.09.2012 IT MI20121545
(54) • *AUFHÄNGERDRAHT FÜR KONTAKTDRÄHTE VON ELEKTRISCHEN BAHNLINIEN*
• *HANGER WIRE FOR CONTACT WIRES OF RAILWAY ELECTRICAL LINES*
• *CÂBLE DE SUSPENSION POUR FILS DE CONTACT DE LIGNES ÉLECTRIQUES FERROVIAIRES*
(71) Copperweld Bimetallics LLC, 254 Cotton Mill Road, Fayetteville, Tennessee 37334, US
Dynext S.r.l., Corso Sempione 169, 20025 Legnano (MI), IT
(72) PERUZZOTTI, Franco, I-20025 Legnano (MI), IT

- PEZZONI, Antonio, I-20023 Cerro Maggiore (MI), IT
FOX, Dustin, Brentwood, Tennessee 37027, US
SYARIF, Yance, Brentwood, Tennessee 37027, US
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B60N 2/00 → (51) **A47C 7/74**

- (51) **B60N 2/46** (11) **2 897 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771703.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060623 19.09.2013
(87) WO 2014/047290 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703886 P
(54) • *HÖHENVERSTELLBARE ARMLEHNENEINHEIT FÜR EINE FAHRZEUGINNENAUSSTATTUNGSKOMPONENTE*
• *VERTICALLY ADJUSTABLE ARMREST ASSEMBLY FOR A VEHICLE INTERIOR COMPONENT*
• *ENSEMBLE ACCOUDOIR RÉGLABLE VERTICALEMENT POUR UN ÉLÉMENT D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE*

- (71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) ANDERSON, Rick A., Grand Haven, Michigan 49417, US
SHERBURN, Kenneth Daniel, Grandville, Michigan 49418, US
NURENBERG, Randy William, Hudsonville, Michigan 49426, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B60N 2/56 → (51) **A47C 7/74**

- (51) **B60P 3/20** (11) **2 897 838 A1***
B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 13838541.4 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061346 24.09.2013
(87) WO 2014/047615 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704786 P
(54) • *POSITION EINES KONDENSATOR-ABLUFTVENTILATORS IN EINER TRANSPORTKÜHLEINHEIT*
• *CONDENSER EXHAUST FAN LOCATION WITHIN A TRANSPORT REFRIGERATION UNIT*
• *LOCALISATION D'UN VENTILATEUR DE REFOULEMENT DE CONDENSATEUR DANS UNE UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT*

- (71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) BALAKRISHNA, Abhijith, Bangalore Karnataka 560061, IN
RAJU, Patil, Bangalore Karnataka 560092, IN
LAWRENCE, Wilson Samuel, Jesudason, Benson Town Bangalore Karnataka 560046, IN

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60P 3/20 → (51) **B60H 1/32**

- (51) **B60R 1/02** (11) **2 897 839 A1***
B60R 1/07
(25) De (26) De
(21) 13752590.3 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002485 19.08.2013
(87) WO 2014/044341 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012018742
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTELLUNG EINES SPIGELS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING A MIRROR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN RÉTROVISEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BOUAZIZ, Tahar, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 1/07 → (51) **B60R 1/02**

B60R 9/00 → (51) **G06F 9/00**

- (51) **B60R 9/04** (11) **2 897 840 A1***
B60R 9/042 **B60R 9/045**
(25) En (26) En
(21) 13838394.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058887 10.09.2013
(87) WO 2014/046904 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702627 P
(54) • *FAHRZEUGDACHTRÄGER MIT ZUSAMMENKLAPPBARER HANDLAUFKONSTRUKTION*
• *VEHICLE ROOF RACK WITH COLLAPSIBLE HANDRAIL ASSEMBLY*
• *SUPPORT DE TOIT DE VÉHICULE AYANT UN ENSEMBLE MAIN COURANTE Pliable*
(71) Levi, Avraham Y., 1339 Towerview Road, Eagan, Minnesota 55121, US
(72) Levi, Avraham Y., Eagan, Minnesota 55121, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B60R 9/042 → (51) **B60R 9/04**

B60R 9/045 → (51) **B60R 9/04**

B60R 16/03 → (51) **A62C 37/36**

B60R 16/033 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B60R 19/03** (11) **2 897 841 A2***
(25) En (26) En
(21) 13762834.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069195 17.09.2013
(87) WO 2014/044648 2014/13 27.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 18.09.2012 EP 12184843
(54) • *ORGANOPLATTE ALS DISTANZHALTER IN STOSSBALKEN*
• *ORGANOSHEET AS A DISTANCE KEEPER IN IMPACT BEAM*

- FEUILLE ORGANIQUE EN TANT QUE DISPOSITIF DE MAINTIEN DE DISTANCE DANS UNE BARRE DE CHOC
- (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
 (72) VAN WASSENHOVE, Veerle, B-8700 Aarsele, BE
 (74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

B60R 21/00	→ (51) H04L 12/40
B60R 21/0134	→ (51) H04L 12/40
B60R 21/0136	→ (51) H04L 12/40
B60R 21/015	→ (51) A47C 7/74
B60R 21/26	→ (51) F42B 3/26
B60S 1/08	→ (51) G02B 27/00
B60S 1/26	→ (51) G02B 27/00
B60S 1/44	→ (51) G02B 27/00
B60S 1/56	→ (51) G02B 27/00
B60T 7/04	→ (51) H04L 12/40
B60T 17/04	→ (51) B32B 27/36
B60W 10/00	→ (51) B60W 40/02

- (51) **B60W 10/26** (11) **2 897 842 A1***
B60L 1/00 **B60L 11/12**
B60L 11/14 **B60L 11/18**
B60W 20/00 **B60W 10/30**
B60L 3/00 **B60W 50/00**
- (25) En (26) En
 (21) 14705417.5 (22) 21.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) IB 2014/000052 21.01.2014
 (87) WO 2014/115015 2014/31 31.07.2014
 (30) 25.01.2013 JP 2013011800
 (54) • HYBRIDFAHRZEUG
 • HYBRID VEHICLE
 • VÉHICULE HYBRIDE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) SUGIYAMA, Yoshinobu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 10/26	→ (51) B60L 11/18
B60W 10/30	→ (51) B60W 10/26
B60W 20/00	(11) 2 897 843 A1*
B60W 50/08	B60K 6/48

(25) Fr (26) Fr
 (21) 13779282.6 (22) 20.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) FR 2013/052187 20.09.2013
 (87) WO 2014/044988 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 FR 1258919
 (54) • STEUERUNG DES FAHRMODUS EINES HYBRIDFAHRZEUGS

- CONTROL OF THE DRIVE MODE OF A HYBRID VEHICLE
 - PILOTAGE DU MODE DE TRACTION D'UN VÉHICULE HYBRIDE
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) CASOETTO, Grégoire, F-75015 Paris, FR
 (74) ORIGUCHI, Masato, F-78120 Rambouillet, FR

B60W 20/00	→ (51) B60K 6/442
B60W 20/00	→ (51) B60W 10/26

- (51) **B60W 30/14** (11) **2 897 844 A1***
B60W 50/14 **B60K 31/00**
- (25) En (26) En
 (21) 13763293.1 (22) 17.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) GB 2013/052418 17.09.2013
 (87) WO 2014/045020 2014/13 27.03.2014
 (30) 19.09.2012 GB 201216739
 (54) • INSPEKTIONSSCHNITTSTELLENEINHEIT
 • AN INSPECTION INTERFACE UNIT
 • UNITÉ D'INTERFACE D'INSPECTION
- (71) Autokontrol Limited, Quantum House Salmon Fields, Royton Oldham OL2 6JG, GB
 (72) GRAY, George Malcolm, Oldham Greater Manchester OL2 6JG, GB
 (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B60W 30/16	→ (51) G05D 1/02
B60W 30/18	→ (51) B60W 40/02

- (51) **B60W 40/02** (11) **2 897 845 A1***
B60W 40/06 **B60W 30/18**
B60W 10/00
- (25) En (26) En
 (21) 13838660.2 (22) 19.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/060552 19.09.2013
 (87) WO 2014/047250 2014/13 27.03.2014
 (30) 20.09.2012 US 201213623397
 20.09.2012 US 201213623422
 (54) • ERKENNUNG VON WITTERUNGSBEDINGUNGEN AUF STRASSEN
 • DETECTING ROAD WEATHER CONDITIONS
 • DÉTECTION DE CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES DE ROUTE
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) URMSON, Christopher, Paul, Mountain View, CA 94043, US
 MONTEMERLO, Michael, Steven, Mountain View, CA 94043, US
 ZHU, Jiajun, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

B60W 40/06	→ (51) B60W 40/02
B60W 40/12	→ (51) G06F 9/00
B60W 50/00	→ (51) B60W 10/26
B60W 50/08	→ (51) B60W 20/00
B60W 50/14	→ (51) B60W 30/14

- (51) **B61B 1/02** (11) **2 897 846 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 13783243.2 (22) 11.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) DE 2013/100323 11.09.2013
 (87) WO 2014/044249 2014/13 27.03.2014
 (30) 18.09.2012 DE 102012108784
 (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BAHNSTEIGTÜREN
 • ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING TRAIN PLATFORM DOORS
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PORTES DE QUAI
- (71) Pintsch Bamag Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Strasse 149, 46537 Dinslaken, DE
 (72) RADCZIMANOWSKI, Günter, 46569 Hünxe, DE
 (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

- (51) **B61D 17/04** (11) **2 897 847 A1***
B61F 1/14 **B62D 24/00**
- (25) De (26) De
 (21) 13762762.6 (22) 05.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/068321 05.09.2013
 (87) WO 2014/044536 2014/13 27.03.2014
 (30) 18.09.2012 AT 503962012
 (54) • SCHIENENFAHRZEUG
 • RAIL VEHICLE
 • VÉHICULE SUR RAILS
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
 (72) STENITZER, Peter, A-1230 Wien, AT
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B61D 33/00** (11) **2 897 848 A1***
B61D 45/00
- (25) De (26) De
 (21) 13766936.2 (22) 20.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/069573 20.09.2013
 (87) WO 2014/044796 2014/13 27.03.2014
 (30) 21.09.2012 DE 102012216953
 (54) • VORRICHTUNG ZUR ARRETIERUNG VON GEGENSTÄNDEN IN SCHIENENFAHRZEUGEN
 • DEVICE FOR SECURING OBJECTS IN RAIL VEHICLES
 • DISPOSITIF PERMETTANT DE BLOQUER DES OBJETS DANS DES VÉHICULES FERROVIAIRES
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
 (72) MCNEILL, Peter, A-1170 Wien, AT
 RESCH, Gerhard, A-1210 Wien, AT
 (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61D 45/00	→ (51) B61D 33/00
B61F 1/14	→ (51) B61D 17/04
B62B 5/04	(11) 2 897 849 A1*
NI	(26) En

(21) 13771232.9 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050682 23.09.2013
(87) WO 2014/046546 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 NL 2009500
17.04.2013 NL 2010651
(54) • *ROLLWAGEN*
• *DOLLY*
• *CHARIOT*
(71) Leijkdekkers, Gertjan, Groot Hertoginnelaan
6a, 2517 EG The Hague, NL
(72) JUNGSCHLÄGER, Nico, NL-2274 RT Voor-
burg, NL
ALEWIJNSE, Edwin, NL-2631WB Nootdorp,
NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

B62B 7/06 → (51) **B62B 7/08**

(51) **B62B 7/08** (11) **2 897 850 A1***
B62B 7/06
(25) En (26) En
(21) 13763086.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069431 19.09.2013
(87) WO 2014/044737 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 NO 20121066
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER KINDER-
WAGEN*
• *A FOLDABLE STROLLER*
• *POUSSETTE PLIANTE*
(71) Stokke AS, Parkgata 6, 6003 Ålesund, NO
(72) FJELLAND, Alf Vegard, N-6001 Ålesund, NO
TANGEN, Josef Efraim, N-1634 Gamle
Fredrikstad, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO
Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

B62D 9/00 → (51) **B23K 26/40**

(51) **B62D 11/18** (11) **2 897 851 A1***
(25) De (26) De
(21) 13745098.7 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/066355 05.08.2013
(87) WO 2014/044457 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012216661
(54) • *KETTENFAHRZEUG*
• *CRAWLER-TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE À CHENILLES*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) BOSS, Ralf, 88079 Kressbronn, DE
UNSELD, Bernd, 88213 Ravensburg, DE
KLUMPP, Achim, 88368 Bergatreute, DE

B62D 24/00 → (51) **B61D 17/04**

(51) **B62D 25/16** (11) **2 897 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838931.7 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060266 18.09.2013
(87) WO 2014/047093 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 US 201261702900 P
(54) • *KOTFLÜGEL FÜR EIN RADFAHRZEUG*
• *FENDER FOR A WHEELED VEHICLE*
• *GARDE-BOUE POUR UN VÉHICULE À
ROUES*

(71) Bombardier Recreational Products Inc., 726
St. Joseph Street, Valcourt, Québec J0E 2L0,
CA
(72) RUDWAL, Christopher, Outremont, Québec
H2V 4B6, CA
CARBONEAU, Simon, Magog, Québec J1X
6B6, CA
DELUY, Nicolas, Sherbrooke, Québec J1L
3B2, CA
LAROUCHE, David, Sherbrooke, Québec J1J
3C1, CA
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

B62D 33/06 → (51) **B60G 17/052**

(51) **B62D 53/06** (11) **2 897 853 A1***
B60K 1/04
(25) De (26) De
(21) 13765683.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069025 13.09.2013
(87) WO 2014/044613 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012108768
(54) • *BATTERIE-ELEKTRISCHER SATTELZUG
FÜR ISO-CONTAINERTRANSPORT*
• *TRAILER TRUCK FOR THE TRANSPORT
OF ISO CONTAINERS, WHICH IS
SUPPLIED WITH ENERGY BY AN
ELECTRIC BATTERY*
• *TRAIN ROUTIER ALIMENTÉ PAR
BATTERIE POUR LE TRANSPORT DE
CONTENEURS ISO*

(71) Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597
Düsseldorf, DE
(72) WIESCHEMANN, Armin, 46119 Oberhausen,
DE
EICHNER, Heinz, Christoph, 40878 Ratingen,
DE

B62J 1/00 → (51) **A47C 7/74**

B62J 27/00 → (51) **A47C 7/74**

B62J 33/00 → (51) **A47C 7/74**

(51) **B62K 3/00** (11) **2 897 854 A1***
B62K 3/14 **B62K 7/04**
B62K 13/08 **B62K 17/00**
B62K 27/02 **B62K 27/12**
B62K 27/00

(25) En (26) En
(21) 12767076.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2012/000731 20.09.2012
(87) WO 2014/044994 2014/13 27.03.2014
(54) • *RADTRANSPORTSYSTEM*
• *CYCLE TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT PAR CYCLE*
(71) Ejizu, Ezekiel George, 14 Salisbury House
Lily Street, West Bromwich B71 1QD, GB
(72) Ejizu, Ezekiel George, West Bromwich B71
1QD, GB
(74) Tart, Keith Raymond, Four Oaks Patents Ltd.
162 Walsall Road Four Oaks, Sutton
Coldfield, W Mids B74 4RD, GB

B62K 3/14 → (51) **B62K 3/00**

B62K 7/04 → (51) **B62K 3/00**

B62K 13/08 → (51) **B62K 3/00**

(51) **B62K 15/00** (11) **2 897 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838377.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032840 18.03.2013
(87) WO 2014/046737 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622890
(54) • *KLAPPAHRRAD UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG*
• *FOLDING BICYCLE AND METHOD OF USE*
• *VÉLO PLIANT ET PROCÉDÉ D'UTILISA-
TION*
(71) Priest, Richard, 165 West 66th Street 9Q,
New York, NY 10023, US
Fu, Warren, 2419 Edge Water Terrace, Los
Angeles, CA 90039, US
Casablanco, Julian, 29 East 9th Street Apt.
5, New York, NY 10003, US
(72) Priest, Richard, New York, NY 10023, US
Fu, Warren, Los Angeles, CA 90039, US
Casablanco, Julian, New York, NY 10003,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B62K 17/00 → (51) **B62K 3/00**

B62K 27/00 → (51) **B62K 3/00**

B62K 27/02 → (51) **B62K 3/00**

B62K 27/12 → (51) **B62K 3/00**

B63B 17/00 → (51) **B63B 27/30**

B63B 21/00 → (51) **B63B 27/30**

B63B 27/14 → (51) **B63B 27/30**

(51) **B63B 27/30** (11) **2 897 856 A1***
B63B 21/00 **B63B 27/14**
B63B 17/00
(25) De (26) De
(21) 13785345.3 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/100330 16.09.2013
(87) WO 2014/044252 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 202012103562 U
(54) • *SCHWIMMKÖRPER MIT EINEM KRAN*
• *FLOATING BODY WITH A CRANE*
• *CORPS FLOTTANT DOTÉ D'UNE GRUE*
(71) Rohden, Rolf, Wallster Loog 10, 26607 Au-
rich, DE
(72) Rohden, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Part-
nerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt,
DE

(51) **B63B 35/12** (11) **2 897 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838198.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/050377 12.07.2013
(87) WO 2014/046770 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703115 P
(54) • ARKTISCHER WALKER FÜR KOHLEN-
WASSERSTOFF-EXPLORATION
• ARCTIC WALKER FOR HYDROCARBON
EXPLORATION
• DRAGLINE MARCHEUSE ARCTIQUE
POUR EXPLORATION D'HYDROCAR-
BURES
(71) ExxonMobil Upstream Research Company,
3120 Buffalo Speedway P.O. Box 2189,
Houston, TX 77098-2189, US
(72) YOUNAN, Adel, H., Sugar Land, TX 77479,
US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B63B 35/44 → (51) **F24J 2/52**

B63H 5/10 → (51) **B63H 5/125**

- (51) **B63H 5/125** (11) **2 897 858 A1***
B63H 5/10 **B63H 25/42**
(25) En (26) En
(21) 13838601.6 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051108 24.09.2013
(87) WO 2014/046608 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 SE 1251077
(54) • GEGENLÄUFIGE GONDEL MIT KLAPPE
• COUNTER ROTATING POD WITH FLAP
• NACELLE CONTRAROTATIVE AVEC
VOLET
(71) Rolls-Royce Aktiebolag, P.O. Box 1010, 681
29 Kristinehamn, SE
(72) LOBELL, Anders, S-691 36 Karlskoga, SE
NAHNFELDT, Per, S-654 65 Karlstad, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

- (51) **B63H 11/00** (11) **2 897 859 A1***
B63H 11/01
(25) Fi (26) En
(21) 13838542.2 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050915 23.09.2013
(87) WO 2014/044917 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FI 20125984
(54) • RAHMEN FÜR EINE WASSERSTRAHL-
ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN BOOT, WAS-
SERSTRAHLANTRIEBSEINHEIT UND AN-
ORDNUNG IN EINEM BOOT
• FRAME OF A WATER-JET PROPULSION
UNIT FOR A BOAT, A WATER JET
PROPULSION UNIT AND AN
ARRANGEMENT IN A BOAT
• STRUCTURE D'UNE UNITÉ DE PROPUL-
SION À JET D'EAU POUR UN BATEAU,
UNITÉ DE PROPULSION À JET D'EAU ET
AGENCEMENT DANS UN BATEAU
(71) Alamarin-Jet Oy, Ahkiontie 9, 42700 Keuruu,
FI
(72) RUOSTEINEN, Tuomas, FI-01280 Vantaa, FI
RANTALA, Hannu, FI-62375 Ylihärmä, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu
1, 40320 Jyväskylä, FI

B63H 11/01 → (51) **B63H 11/00**

B63H 25/42 → (51) **B63H 5/125**

- (51) **B64B 1/06** (11) **2 897 860 A2***
B64C 37/02
(25) En (26) En
(21) 13843055.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060978 20.09.2013
(87) WO 2014/088680 2014/24 12.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623757
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LUFT-
SCHIFFOPERATIONEN VON LANGER
DAUER
• SYSTEMS AND METHODS FOR LONG
ENDURANCE AIRSHIP OPERATIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES
OPÉRATIONS DE DIRIGEABLE À GRANDE
AUTONOMIE
(71) Hepe, Stephen, 1011 Hutson Road, Hood
River, Oregon 97031, US
(72) Hepe, Stephen, Hood River, Oregon 97031,
US
(74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane,
London EC4A 1BR, GB

B64B 1/06 → (51) **B64B 1/58**

B64B 1/24 → (51) **B64B 1/58**

- (51) **B64B 1/58** (11) **2 897 861 A1***
B60L 8/00 **B64B 1/06**
B64B 1/24 **B64D 37/00**
B64D 39/00 **C25B 1/04**
C25B 15/08
(25) En (26) En
(21) 13838617.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/000791 19.09.2013
(87) WO 2014/043789 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703207 P
(54) • WASSERSTOFFREGENERIERENDES SO-
LABETRIEBENES FLUGZEUG
• HYDROGEN-REGENERATING SOLAR-
POWERED AIRCRAFT
• AÉRONEF ALIMENTÉ PAR PILE SOLAIRE
RÉGÉNÉRANT DE L'HYDROGÈNE
(71) Solar Ship Inc., 366 Adelaide Street East
Suite 226, Toronto, Ontario M5A 3X9, CA
(72) FOURNIER, Sebastien, Toronto, Ontario M5A
3X9, CA
GODSALL, Jay, Toronto, Ontario M5A 3X9,
CA
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B64C 1/12** (11) **2 897 862 A1***
B64D 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779267.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052170 19.09.2013
(87) WO 2014/044981 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1258791
(54) • KAROSSERIEBLECH FÜR EIN TRANS-
PORTFAHRZEUG MIT EINER WÄR-
MEAUSTAUSCHVORRICHTUNG UND
TRANSPORTFAHRZEUG MIT SOLCH EI-
NEM KAROSSERIEBLECH
• BODY PANEL FOR A TRANSPORT
VEHICLE INCLUDING A HEAT-EXCHANGE

- DEVICE AND TRANSPORT VEHICLE
INCLUDING SUCH A BODY PANEL*
• PANNEAU DE CARROSSERIE POUR
VÉHICULE DE TRANSPORT COMPRE-
NANT UN DISPOSITIF D'ÉCHANGE THER-
MIQUE ET VÉHICULE DE TRANSPORT
COMPRENANT UN TEL PANNEAU DE
CARROSSERIE
(71) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408
avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR
(72) PELISSIER, Bertrand, F-31140 Saint Alban,
FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35,
rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

- (51) **B64C 29/00** (11) **2 897 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838658.6 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050776 12.09.2013
(87) WO 2014/045276 2014/13 27.03.2014
(30) 23.09.2012 IL 22205312
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKT ZUM MANÖVRIE-
REN EINES LUFTFAHRZEUGS
• A SYSTEM, A METHOD AND A
COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR
MANEUVERING OF AN AIR VEHICLE
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE
PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINÉS
À MANŪVRER UN VÉHICULE AÉRIEN
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion
International Airport, 70100 Lod, IL
(72) DEKEL, Guy, 37861 Kazir, IL
ZIVAN, Lior, 38281 Hadera, IL
EFRATY, Yoav, 6789035 Tel Aviv, IL
WOLFF, Amit, 48210 Zur Moshe, IL
VOLOVICK, Avner, 49521 Petach Tikva, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B64C 37/02 → (51) **B64B 1/06**

- (51) **B64D 1/16** (11) **2 897 864 A2***
(25) En (26) En
(21) 13751017.8 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/054355 09.08.2013
(87) WO 2014/046803 2014/13 27.03.2014
(88) 10.07.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622739
(54) • FORSTWIRTSCHAFTLICHER VERWAL-
TUNGSSYSTEM
• FORESTRY MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION DE FORESTERIE
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) VIAN, John, Chicago, Illinois 60606, US
ROE, George M., Chicago, Illinois 60606, US
PRZYBYLKO, Joshua, Chicago, Illinois
60606, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

B64D 13/00 → (51) **B64C 1/12**

B64D 37/00 → (51) **B64B 1/58**

B64D 39/00 → (51) **B64B 1/58**

B64D 41/00 → (51) **F02C 7/32**

(51) **B64F 1/36** (11) **2 897 865 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13771405.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068354 05.09.2013
(87) WO 2014/044543 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 FR 1258738
(54) • *AUTOMATISCHES GEPÄCKABGABEVER-
FAHREN UND SYSTEM*
• *AUTOMATIC BAG DROP METHOD AND
SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DEPOSE
AUTOMATIQUE DE BAGAGES*
(71) IER, 3, rue Salomon de Rothschild, 92150
Suresnes, FR
(72) ROUX, Damien, F-75014 Paris, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algo-
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

B65B 11/08 → (51) **B65B 43/12**

B65B 13/02 → (51) **B65B 13/22**

B65B 13/18 → (51) **B65B 13/22**

(51) **B65B 13/22** (11) **2 897 866 A1***
B65B 13/32 **B65B 13/18**
B65B 13/02
(25) De (26) De
(21) 13805503.3 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002116 24.09.2013
(87) WO 2014/167377 2014/42 16.10.2014
(30) 24.09.2012 CH 17232012
24.09.2012 CH 17242012
(54) • *UMREIFUNGSVORRICHTUNG MIT EINER
SCHWENKBAREN WIPPE*
• *STRAPPING DEVICE HAVING A
PIVOTABLE ROCKER*
• *DISPOSITIF DE BANDEROLAGE PRÉSEN-
TANT UNE BASCULE PIVOTANTE*
(71) Signode International IP Holdings LLC, 3650
West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) FINZO, Favio, CH-5436 Würenlos, CH
NEESER, Mirco, CH-5420 Ehrendingen, CH
TAKIDIS, Dimitrios, CH-8600 Dubendorf, CH
(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein
& Klein Auf der Pirsch 11, 67663 Kaisers-
lautern, DE

(51) **B65B 13/22** (11) **2 897 867 A1***
B65B 13/32 **B65B 13/18**
B65B 13/02
(25) De (26) De
(21) 13821914.2 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002132 24.09.2013
(87) WO 2014/072775 2014/20 15.05.2014
(30) 24.09.2012 CH 17242012
24.09.2012 CH 17232012
(54) • *UMREIFUNGSVORRICHTUNG*
• *STRAPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BANDEROLAGE*
(71) Signode International IP Holdings LLC, 3650
West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) FINZO, Favio, 5436 Würenlos, CH
NEESER, Mirco, 5420 Ehrendingen, CH

TAKIDIS, Dimitrios, 5420 Dubendorf, CH
(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein
& Klein Auf der Pirsch 11, 67663 Kaisers-
lautern, DE

B65B 13/32 → (51) **B65B 13/22**

B65B 23/20 → (51) **B65B 43/12**

(51) **B65B 39/00** (11) **2 897 868 A1***
B67C 3/26
(25) En (26) En
(21) 13765587.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058900 10.09.2013
(87) WO 2014/046906 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703401 P
15.10.2012 US 201261713696 P
(54) • *MEHRLOCH-FÜLLDÜSE UND KOM-
PONENTEN DAVON*
• *MULTI-HOLE FILLING NOZZLE AND
COMPONENTS THEREOF*
• *BUSE DE REMPLISSAGE À TROUS
MULTIPLES ET SES COMPOSANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) GOUDY, Eric, Shawn, Cincinnati, Ohio
45202, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65B 39/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B65B 43/12** (11) **2 897 869 A1***
B65B 43/18 **B65B 23/20**
B65B 11/08
(25) It (26) En
(21) 13824347.2 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058777 23.09.2013
(87) WO 2014/091320 2014/25 19.06.2014
(30) 24.09.2012 IT B020120513
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND
HANDHABUNG EINES KARTONS IN EI-
NER FLIESENVERPACKUNGSMASCHINE*
• *APPARATUS FOR HOLDING AND
HANDLING A CARDBOARD IN A TILE
PACKAGING MACHINE*
• *APPAREIL DE MAINTIEN ET DE MANIPI-
LATION D'UN CARTON DANS UNE
MACHINE À EMBALLER DES CARREAUX*
(71) Nuova Sima S.p.A., Via Selice Provinciale,
17/A, 40026 Imola (BO), IT
(72) BARDI, Maurizio, I-41043 Formigine (Mode-
na), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B65B 43/18** (11) **2 897 870 A1***
(25) De (26) De
(21) 13785819.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002837 20.09.2013
(87) WO 2014/044398 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012018769
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BEARBEITEN VON SACKSTAPELN*

• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING
STACKS OF BAGS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITÉ-
MENT DE PILES DE SACS*
(71) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3,
59302 Oelde, DE
(72) STEPELLE, Bernd, 33129 Delbrück, DE
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2
(Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

B65B 43/18 → (51) **B65B 43/12**

(51) **B65B 55/12** (11) **2 897 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802711.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058703 20.09.2013
(87) WO 2014/045238 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704709 P
19.11.2012 US 201261728119 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOOR-
DINATION EINER ASEPTISCHEN STERI-
LISIERUNG UND DER FÜLLRATE EINER
ASEPTISCHEN PACKUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COORDI-
NATION OF ASEPTIC STERILIZATION
AND ASEPTIC PACKAGE FILLING RATE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COORDI-
NATION DE LA STÉRILISATION ASEPTI-
QUE ET DE LA VITESSE DE REMPLIS-
SAGE ASEPTIQUE DE CONDITIONNE-
MENTS*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) CUMMINGS, Daniel Louis, Fremont,
Michigan 49412, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pat-
ent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **B65C 9/00** (11) **2 897 872 A1***
B65G 47/84 **B67C 3/22**
F16B 21/18
(25) De (26) De
(21) 13753813.8 (22) 24.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002553 24.08.2013
(87) WO 2014/044351 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012108953
(54) • *WERKZEUGLOSER AUSTAUSCH VON
FORMATTEILEN*
• *TOOL-LESS REPLACEMENT OF FORMAT
PARTS*
• *REPLACEMENT SANS OUTIL DE
PIÈCES DE FORMAT*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-
mund, DE
(72) WOLF, Uwe, 55593 Rüdesheim, DE

(51) **B65D 1/02** (11) **2 897 873 A1***
B65D 41/17 **C03B 9/325**
C03B 9/34
(25) De (26) De
(21) 13700168.1 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/050421 10.01.2013
(87) WO 2014/044409 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 202012103589 U
19.09.2012 AT 370212

- (54) • *DREHKRONKORKENMÜNDUNG MIT ABSPLITTERUNGSSCHUTZ*
• *TWIST-OFF CROWN CAP OPENING WITH SPLINTERING PROTECTION*
• *OUVERTURE À CAPSULE À VIS POURVUE D'UNE PROTECTION ANTI-ÉBRÉCHAGE*
- (71) Vetropack Austria GmbH, Manker Strasse 49, 3380 Pöchlarn, AT
- (72) MAYER, Engelbert, A-3375 Krummnsussbaum, AT
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
-
- B65D 3/10** → (51) **B42F 7/14**
-
- B65D 3/10** → (51) **B65D 45/32**
-
- B65D 5/42** → (51) **B65D 77/02**
-
- (51) **B65D 5/74** (11) **2 897 874 A2***
(25) En (26) En
(21) 13840076.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) TR 2013/000289 09.09.2013
(87) WO 2014/046633 2014/13 27.03.2014
(88) 18.09.2014
(30) 21.09.2012 TR 201210799
- (54) • *GESCHRAUBTE ABDECKUNG MIT VORRICHTUNG ZUM FOLIENSCHNEIDEN UND FALTEN ZUM INNEREN TEIL IN ASEPTISCHEN FLÜSSIGKEITSKARTONVERPACKUNGEN*
• *A SCREWED COVER EMBODIMENT HAVING APPARATUS OF FOIL-CUTTING AND FOLDING TO THE INNER PART IN THE ASEPTIC LIQUID CARDBOARD PACKAGES*
• *MODE DE RÉALISATION DE COUVERCLE VISSÉ POSSÉDANT UN APPAREIL DE DÉCOUPE DE FEUILLE ET DE PLIAGE SUR LA PARTIE INTÉRIEURE DANS LES EMBALLAGES EN CARTON ASEPTIQUES POUR LIQUIDE*
- (71) Emircan, Necat, Ozgu Sokak No:42/11 Sitele Altindag, 06160 Ankara, TR
- (72) Emircan, Necat, 06160 Ankara, TR
- (74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR
-
- B65D 6/00** → (51) **B42F 7/14**
-
- B65D 6/10** → (51) **A47J 41/00**
-
- B65D 6/10** → (51) **B42F 7/14**
-
- B65D 23/02** → (51) **A47J 41/00**
-
- B65D 23/02** → (51) **C09D 5/00**
-
- (51) **B65D 25/28** (11) **2 897 875 A1***
B65D 25/48
(25) En (26) En
(21) 12766945.5 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/068439 19.09.2012
(87) WO 2014/044306 2014/13 27.03.2014
(54) • *BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEIT*
• *CONTAINERS FOR LIQUID*
• *RÉCIPIENTS POUR LIQUIDE*
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
- (72) PERSSON, Alexander, S-560 31 Tenhult, SE
SVANBERG, Jan, 441 93 Alingsås, SE
-
- B65D 25/48** → (51) **B65D 25/28**
-
- B65D 35/12** → (51) **B29C 45/28**
-
- B65D 41/17** → (51) **B65D 1/02**
-
- (51) **B65D 41/32** (11) **2 897 876 A1***
B65D 41/34
(25) It (26) En
(21) 13801782.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/058823 24.09.2013
(87) WO 2014/045267 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 IT MI20121581
- (54) • *SICHERHEITVERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE GETRÄNKEFLASCHE, INSBESONDERE FÜR EINE ALKOHOLISCHE GETRÄNKEFLASCHE*
• *SECURITY CLOSURE DEVICE FOR A BEVERAGE BOTTLE, IN PARTICULAR FOR AN ALCOHOLIC BEVERAGE BOTTLE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE SÉCURITÉ POUR BOUTEILLE DE BOISSON, EN PARTICULIER POUR BOUTEILLE DE BOISSON ALCOOLISÉE*
- (71) GEFIT S.p.A., Via de Negri, 9, 15100 Alessandria, IT
- (72) CAPRA, Davide, I-15100 Alessandria, IT
SORZE, Maurizio, I-15100 Alessandria, IT
- (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B65D 41/34** → (51) **B65D 41/32**
-
- (51) **B65D 45/32** (11) **2 897 877 A1***
B65D 3/10 **B65D 55/00**
B65D 55/02 **B65D 55/08**
(25) En (26) En
(21) 13844947.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AU 2013/001075 20.09.2013
(87) WO 2014/056016 2014/16 17.04.2014
(30) 21.09.2012 AU 2012904142
11.07.2013 AU 2013902551
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN VERSIEGELBAREN BEHÄLTERN*
• *IMPROVEMENTS IN SEALABLE CONTAINERS*
• *PERFECTIONNEMENTS AUX RÉCIPIENTS HERMÉTIQUES*
- (71) The Decor Corporation Pty. Ltd., 1314 Ferntree Gully Road, Scoresby, VIC 3179, AU
- (72) CARLSON, Arthur, Richard, Hawthorn East VIC 3122, AU
SAMARTGIS, Jim, Eltham VIC 3095, AU
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES
-
- B65D 47/20** → (51) **B65D 47/26**
-
- (51) **B65D 47/26** (11) **2 897 878 A1***
B65D 47/20
(25) De (26) De
(21) 13763041.4 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069012 13.09.2013
- (87) WO 2014/044606 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 EP 12185214
- (54) • *DECKEL EINES BEHÄLTERS*
• *LID OF A CONTAINER*
• *COUVERCLE DE RÉCIPIENT*
- (71) Xolution GmbH, Unterhachinger Straße 75, 81737 München, DE
- (72) BRATSCH, Christian, A-5020 Salzburg, AT
VON RETTBERG, Marc, 80802 München, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B65D 51/18** (11) **2 897 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 14828433.4 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/065800 14.11.2014
(87) WO 2015/073891 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 US 201361904364 P
- (54) • *OBJEKTKOPPLER MIT KAPPE*
• *FITMENT COUPLER WITH CAP*
• *COUPLEUR D'ACCESSOIRE AYANT UN CAPUCHON*
- (71) CSM Bakery Products NA, Inc., 1912 Montreal Road, Tucker, Georgia 30084, US
- (72) CIECORKA, Thomas, Suwanee, GA 30024, US
KEY, Sarah, Buford, GA 30518, US
- (74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
-
- B65D 51/24** → (51) **B65D 85/60**
-
- B65D 53/08** → (51) **A47G 19/22**
-
- B65D 55/00** → (51) **B65D 45/32**
-
- B65D 55/02** → (51) **A47G 19/22**
-
- B65D 55/02** → (51) **B65D 45/32**
-
- B65D 55/08** → (51) **B65D 45/32**
-
- B65D 69/00** → (51) **B65D 83/08**
-
- (51) **B65D 71/16** (11) **2 897 880 A1***
B65D 71/36
(25) En (26) En
(21) 13767187.1 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/059419 12.09.2013
(87) WO 2014/046957 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702567 P
- (54) • *VERPACKUNG, KARTON UND ZUSCHNITT DAFÜR*
• *PACKAGE, CARTON AND BLANK THEREFOR*
• *EMBALLAGE, CARTON ET DÉCOUPE S'Y RAPPORTANT*
- (71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- (72) WALLING, Bradford, J, Chesterfield, Virginia 23832, US
BATES, Aaron, L, Kennesaw, GA 30152, US
- (74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB
-
- B65D 71/36** → (51) **B65D 71/16**
-
- B65D 75/36** → (51) **G06K 7/08**

- (51) **B65D 77/02** (11) **2 897 881 A1***
B65D 83/08 **B65D 5/42**
(25) En (26) En
(21) 13767197.0 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/059569 13.09.2013
(87) WO 2014/046967 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622586
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON
PACKUNGEN MIT FEUCHTEN WISCHTÜ-
CHERN MIT VERBESSERTEN FEUCHTIG-
KEITSGRADIEN TEN UND ZUEHÖRIGES
PRODUKT*
• *METHODS OF PROVIDING PACKAGES OF
WET WIPES WITH IMPROVED WETNESS
GRADIENTS, AND ASSOCIATED
PRODUCT*
• *PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE
PAQUETS DE LINGETTES HUMIDES
AYANT DES GRADIENTS D'HUMIDITÉ
AMÉLIORÉS ET PRODUIT ASSOCIÉ*

- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) HAILEY, Kerri, Crain, Cincinnati, Ohio 45202,
US
WHITE, Jeffrey, Steven, Cincinnati, Ohio
45202, US
MINUTILLO, Luca, I-65015 Montesilvano
(Pescara), IT
SNIDER, Luke, Anthony, Cincinnati, Ohio
45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter &
Gamble Services Company SA 100
Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **B65D 77/04** (11) **2 897 882 A1***
(25) De (26) De
(21) 13762751.9 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002764 13.09.2013
(87) WO 2014/044375 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 202012009327 U
18.01.2013 DE 202013000624 U
(54) • *PALETTENCONTAINER*
• *PALLET CONTAINER*
• *CUVE-PALETTE*
(71) Mauser-Werke GmbH, Schildgesstrasse 71-
163, 50321 Brühl, DE
(72) WEYRAUCH, Detlev, 52372 Kreuzau-Unter-
maubach, DE

- (51) **B65D 77/04** (11) **2 897 883 A1***
(25) De (26) De
(21) 13762993.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002762 13.09.2013
(87) WO 2014/044374 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 202012009326 U
(54) • *PALETTENCONTAINER*
• *PALLET CONTAINER*
• *CUVE-PALETTE*
(71) Mauser-Werke GmbH, Schildgesstrasse 71-
163, 50321 Brühl, DE
(72) WEYRAUCH, Detlev, 52372 Kreuzau-Unter-
maubach, DE

- (51) **B65D 77/04** (11) **2 897 884 A1***
(25) De (26) De

- (21) 13765944.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002753 13.09.2013
(87) WO 2014/044372 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 202012009327 U
18.01.2013 DE 202013000624 U
(54) • *PALETTENCONTAINER*
• *PALLET CONTAINER*
• *CUVE-PALETTE*
(71) Mauser-Werke GmbH, Schildgesstrasse 71-
163, 50321 Brühl 7, DE
(72) WEYRAUCH, Detlev, 52372 Kreuzau-Unter-
maubach, DE
BISCHOFF, Sebastian, 53225 Bonn, DE

B65D 81/00 → (51) **A47J 36/28****B65D 81/00** → (51) **F01N 1/24**

- (51) **B65D 83/08** (11) **2 897 885 A1***
B65D 69/00 **B65H 37/00**
B65H 41/00 **B65D 85/67**

- (25) En (26) En
(21) 13755967.0 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002537 22.08.2013
(87) WO 2014/044349 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12290311
(54) • *SPENDER ZUM ÖFFNEN EINER BAND-
FÖRMIGEN VERPACKUNG*
• *DISPENSER FOR OPENING A TAPE-LIKE
PACKAGING*
• *DISTRIBUTEUR POUR OUVRIR UN
EMBALLAGE EN FORME DE BANDE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MULLER, Gerard, F-67280 Urmatt, FR
ARRAULT, Mathieu, F-57850 Dabo, FR
RICHERT, Jean-Jacques, F-67700 Waldol-
wisheim, FR

B65D 83/08 → (51) **B65D 77/02**

- (51) **B65D 85/60** (11) **2 897 886 A1***
B65D 51/24 **A23G 1/50**

- (25) En (26) En
(21) 12768715.0 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/003986 24.09.2012
(87) WO 2014/044289 2014/13 27.03.2014
(54) • *BEHÄLTER ZUR AUFNAHME UND SPAL-
TUNG VON PRODUKTPLATTEN ENTLANG
SCHWÄCHUNGSRILLEN, VERWENDUNG
DIESER BEHÄLTER ZUR AUFNAHME UND
SPALTUNG VON PRODUKTPLATTEN,
VERFAHREN ZUR SPALTUNG VON PRO-
DUKTPLATTEN UND PRODUKTPLATTEN,
INSBESONDERE SCHOKOLADETAFELN*
• *CONTAINER FOR RECEIVING AND
SPLITTING PRODUCT PLATES ALONG
WEAKENING GROOVES, USE OF SAID
CONTAINER FOR RECEIVING AND
SPLITTING PRODUCT PLATES, A
PROCESS FOR SPLITTING PRODUCT
PLATES, AND PRODUCT PLATES, IN
PARTICULAR CHOCOLATE BARS*
• *RÉCIPIENT POUR RECEVOIR ET
SÉPARER DES PLAQUES DE PRODUIT LE
LONG DE RAINURES D'AFFAIBLISSE-*

*MENT, UTILISATION DUDIT RÉCIPIENT
POUR RECEVOIR ET SÉPARER DES
PLAQUES DE PRODUIT, PROCÉDÉ DE
SÉPARATION DE PLAQUES DE PRODUIT,
ET PLAQUES DE PRODUIT, EN PARTICU-
LIER BARRÉS DE CHOCOLAT*

- (71) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl
am See, AT
(72) NACHBAGAUER, Josef, A-5400 Hallein, AT
RINDERER, Matthias, A-5330 Fuschl am
See, AT
GÖHLER, Lydia, A-5020 Salzburg, AT
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22,
80336 München, DE

B65D 85/67 → (51) **B65D 83/08****B65G 17/08** → (51) **G01N 23/04****B65G 27/00** → (51) **A23L 3/26****B65G 33/14** → (51) **F27D 3/08**

- (51) **B65G 39/09** (11) **2 897 887 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13760043.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068686 10.09.2013
(87) WO 2014/044573 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 202012008919 U
(54) • *FÖRDERROLLE MIT KOPFELEMENT*
• *CONVEYING ROLLER HAVING A HEAD
ELEMENT*
• *ROULEAU DE TRANSPORT MUNI D'UN
ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT*
(71) Interroll Holding AG, Zona Industriale, 6592
Sant' Antonino, CH
(72) LINDEMANN, Harry, 42929 Wermelskirchen,
DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **B65G 47/84** (11) **2 897 888 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13773585.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BG 2013/000042 29.08.2013
(87) WO 2014/043768 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 BG 11130712
(54) • *VORRICHTUNG MIT AUSTAUSCHBAREN
HALTERN ZUM GREIFEN UND TRANS-
PORTIEREN VON BEHÄLTERN*
• *DEVICE WITH CHANGEABLE HOLDERS
FOR GRIPPING AND CARRYING
CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE
SUPPORT POUVANT ÊTRE CHANGÉS
POUR LA PRÉHENSION ET LE SUPPORT
DE CONTENEURS*
(71) Index-6 Limited Liability Company, 28V
Kuklensko shose Str., 4004 Plovdiv, BG
(72) SPASOV, Petar Georgiev, BG-4002 Plovdiv,
BG
MINGCHEV, Evgeni Ivanov, BG-4000 Plovdiv,
BG
YUSEIN, Erol Yusein, BG-4000 Plovdiv, BG
(74) Ilarionov, Pavko Jordanov, Manev &
Partners 73 Patriarh Evtimii Blvd, fl.1, 1463
Sofia, BG

B65G 47/84 → (51) **B65C 9/00**

B65H 5/02 → (51) **B41F 21/08**

B65H 29/40 → (51) **B65H 31/06**

(51) **B65H 31/06** (11) **2 897 889 A1***
B65H 29/40 **B65H 31/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13774725.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052042 05.09.2013
(87) WO 2014/044946 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1258778
(54) • **VORRICHTUNG ZUM STAPELN VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN, AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR FLACHE POSTSTÜCKE UND POSTSORTIERMACHINE**
• **DEVICE FOR STACKING FLAT OBJECTS, STORAGE DEVICE FOR FLAT POSTAL OBJECTS AND POSTAL SORTING MACHINE**
• **DISPOSITIF D'EMPILAGE D'OBJETS PLATS, DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR OBJETS PLATS POSTAUX ET MACHINE DE TRI POSTAL**

(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) PELLEGRIN, Laurent, F-26250 Livron Sur Drome, FR
DUCLLOT, Christian, F-07100 Annonay, FR
BEAUGRAND, Wilfrid, F-26000 Valence, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

B65H 31/18 → (51) **B65H 31/06**

B65H 37/00 → (51) **B65D 83/08**

B65H 41/00 → (51) **B65D 83/08**

(51) **B66C 17/06** (11) **2 897 890 A1***
B66C 19/00 **E02D 7/16**
E02D 11/00

(25) En (26) En
(21) 12809324.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2012/002227 21.09.2012
(87) WO 2014/045077 2014/13 27.03.2014
(54) • **DOCKBAUVORRICHTUNG UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAMIT**
• **DOCK BUILDING APPARATUS AND METHOD OF CONSTRUCTION USING THE SAME**
• **APPAREIL DE CONSTRUCTION DE QUAI ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION UTILISANT LEDIT APPAREIL**

(71) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) BERMINGHAM, Patrick, Ancaster, Ontario L9H 5E3, CA
MELLIER, Eric, 78220 Viroflay, FR
GABALDO, Stefano, Hamilton, Ontario L8P 4G9, CA
LE TREUT, Brice, 13100 Aix-en-Provence, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B66C 19/00 → (51) **B66C 17/06**

(51) **B66C 23/20** (11) **2 897 891 A1***
(25) De (26) De
(21) 13766896.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002821 19.09.2013
(87) WO 2014/044395 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012018524
(54) • **UMFASSUNGSRAHMEN, VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES UMFASSUNGSRAHMENS, UND/VERWENDUNG EINES UMFASSUNGSRAHMENS ZUM VERBINDEN EINES TURMDREHKRANS MIT EINEM OBJEKT**
• **ENCLOSING FRAME, METHOD FOR MOUNTING AN ENCLOSING FRAME, AND USE OF AN ENCLOSING FRAME FOR CONNECTING A SLEWING TOWER CRANE TO AN OBJECT**
• **ENCADREMENT, PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ENCADREMENT ET UTILISATION D'UN ENCADREMENT POUR RELIER UNE GRUE PIVOTANTE SUR PYLÔNE À UN OBJET**

(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riß, DE
(72) MAYER, Joachim, 88400 Biberach, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B66C 23/26** (11) **2 897 892 A1***
(25) De (26) De
(21) 13765952.0 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002816 18.09.2013
(87) WO 2014/044391 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012018392
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRANS UND KRAN**
• **METHOD FOR OPERATING A CRANE, AND CRANE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE GRUE, ET GRUE CORRESPONDANTE**

(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Straße 120, 88400 Biberach/Riß, DE
(72) ASSFALG, Martin, 88448 Attenweiler, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B66F 7/06 → (51) **F41A 9/20**

(51) **B66F 9/06** (11) **2 897 893 A1***
B66F 11/04

(25) NI (26) En
(21) 13759881.9 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050633 02.09.2013
(87) WO 2014/046541 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 NL 2009481
(54) • **VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON GEGENSTÄNDEN**
• **DEVICE FOR LIFTING OBJECTS**
• **DISPOSITIF POUR SOULEVER DES OBJETS**

(71) Peinemann Equipment B.V., Mandenmakerstraat 190, 3194 DG Hoogvliet, NL
(72) MIZELMOE, Leendert Cornelis, NL-3069 DA Rotterdam, NL
(74) Luten, Martin Haaïje, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B66F 11/04 → (51) **B66F 9/06**

B67C 3/22 → (51) **B65C 9/00**

B67C 3/26 → (51) **B65B 39/00**

B67C 11/02 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B67D 1/00** (11) **2 897 894 A2***
B67D 1/10 **B67D 1/12**
B67D 3/00 **B67D 3/02**

(25) En (26) En
(21) 13773312.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052340 06.09.2013
(87) WO 2014/037737 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215943
19.12.2012 US 201261739440 P
(54) • **VERBESSERUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER GETRÄNKEAUSGABE**
• **IMPROVEMENTS RELATING TO BEVERAGE DISPENSING**
• **PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT À LA DISTRIBUTION DE BOISSONS**

(71) Wickwar Brewing Company Limited, The Conifers Filton Road Hambrook, Bristol BS16 1QG, GB
(72) WATTS, Michael Samuel Thomas, Chepstow South Wales NP16 6BT, GB
FROST, Ian Tinsley, West Yorkshire Yorkshire LS23 6TD, GB
FLAVIN, Michael Anthony, Bristol BS9 1LF, GB
FARREL, Leon Antony, Bristol BS16 3NF, GB
ATKINSON, Philip Anthony, Derby Derbyshire DE72 3JZ, GB
(74) Bumke, Jakob Wenzel, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

B67D 1/10 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/00**

B67D 3/00 → (51) **B67D 1/00**

B67D 3/02 → (51) **B67D 1/00**

(51) **B67D 7/78** (11) **2 897 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833631.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057042 28.08.2013
(87) WO 2014/036117 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695143 P
(54) • **ABGABESYSTEM MIT EINEM GEMEINSAMEN FÖRDERROHR**
• **DISPENSING SYSTEM WITH A COMMON DELIVERY PIPE**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION PRÉSENTANT UN TUYAU DE DISTRIBUTION COMMUN**

(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US

(72) JERSEY, Steven T., Purchase, New York 10577, US
KIRDIN, Alexander, Boston, Massachusetts 02110, US
MARTSINOVSKIY, Georgy, Boston, Massachusetts 02110, US
MISUCENKO, Igoris, Boston, Massachusetts 02110, US
VERBITSKY, Mikhail, Boston, Massachusetts 02110, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **B68C 1/12** (11) **2 897 896 A1***
(25) De (26) De
(21) 13765680.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069005 13.09.2013
(87) WO 2014/044605 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 202012103575 U
(54) • SÄTTELUNTERLAGE
• SADDLE UNDERLAY
• SUPPORT DE SELLE
(71) Metzeler Schaum GmbH, Donaustrasse 51, 87700 Memmingen, DE
(72) GEHRING, Manfred, 87700 Memmingen, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **B81C 3/00** (11) **2 897 897 A1***
(25) De (26) De
(21) 13766277.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069616 20.09.2013
(87) WO 2014/044816 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012018747
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANORDNEN VON KLEINTEILEN
• METHOD AND DEVICE FOR ARRANGING SMALL PARTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AGENCER DES PIÈCES DE PETITE DIMENSION
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 München, DE
(72) OTHMAN, Nabih, 70771 Musberg, DE
BURGARD, Matthias, 70178 Stuttgart, DE
MAI, Uwe, 71139 Ehningen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B82Y 15/00 → (51) **C12M 1/40**
B82Y 20/00 → (51) **H01L 33/00**
B82Y 30/00 → (51) **C04B 35/577**
B82Y 40/00 → (51) **C01B 31/04**
B82Y 40/00 → (51) **H01L 33/00**

(51) **C01B 3/24** (11) **2 897 898 A1***
C01B 3/50 **B01J 7/00**
B01J 4/00
(25) En (26) En
(21) 12885015.3 (22) 18.09.2012

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

BA ME
(86) US 2012/055922 18.09.2012
(87) WO 2014/046644 2014/13 27.03.2014
(54) • VERARBEITUNG EINER C-O-H-VERBINDUNG ZUR WASSERSTOFF- ODER FLÜSSIGBRENNSTOFFHERSTELLUNG
• C-O-H COMPOUND PROCESSING FOR HYDROGEN OR LIQUID FUEL PRODUCTION
• TRAITEMENT DE COMPOSÉS C-O-H POUR PRODUIRE DE L'HYDROGÈNE OU UN COMBUSTIBLE LIQUIDE
(71) Proton Power, Inc., 487 Sam Rayburn Parkway, Lenoir City, TN 37771, US
(72) WEAVER, Samuel C., Knoxville, Tennessee 37922, US
WEAVER, Samuel P., Boulder, Colorado 80304, US
WEAVER, Daniel C., Boulder, Colorado 80303, US
HENSLEY, Daniel L., Knoxville, Tennessee 37934, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C01B 3/50 → (51) **C01B 3/24**
C01B 9/08 → (51) **C01F 5/28**
C01B 13/02 → (51) **B01D 53/22**

(51) **C01B 17/76** (11) **2 897 899 A2***
C25B 1/22 **C25B 7/00**
(25) En (26) En
(21) 13839654.4 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/053587 05.08.2013
(87) WO 2014/046795 2014/13 27.03.2014
(88) 09.10.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703231 P
19.09.2012 US 201261703232 P
19.09.2012 US 201261703187 P
19.09.2012 US 201261703175 P
19.09.2012 US 201261703234 P
19.09.2012 US 201261703229 P
19.09.2012 US 201261703158 P
19.09.2012 US 201261703238 P
31.10.2012 US 201261720670 P
21.12.2012 US 201213724719

(54) • ELEKTROCHEMISCHE GLEICHZEITIGE HERSTELLUNG VON CHEMIKALIEN MIT SCHWEFELBASIERTEM REAKTANDENZUSTROM ZUR ANODE
• ELECTROCHEMICAL CO-PRODUCTION OF CHEMICALS WITH SULFUR-BASED REACTANT FEEDS TO ANODE
• COPRODUCTION ÉLECTROCHIMIQUE DE PRODUITS CHIMIQUES AVEC DES CHARGES DE RÉACTIF À BASE DE SOUFRE SUR UNE ANODE
(71) Liquid Light, Inc., 11 Deer Park Drive Suite 121, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) KACZUR, Jerry J., North Miami Beach, FL 33160, US
TEAMEY, Kyle, Washington, DC 20016, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **C01B 31/02** (11) **2 897 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839461.4 (22) 13.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/059613 13.09.2013
(87) WO 2014/046972 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702620 P
(54) • REAKTORSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON KOHLENSTOFFALLOTROPEN
• REACTOR SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF CARBON ALLOTROPES
• SYSTÈME DE RÉACTEUR POUR LA PRODUCTION D'ALLOTROPES DU CARBONE
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
Solid Carbon Products LLC, 1959 North 1450 East, Provo, Utah 84604-5718, US
(72) KOVEAL, Russell, J., Baton Rouge, LA 70817, US
RING, Terry, A., Sandy, UT 84092, US
(74) Denness, James Edward, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C01B 31/02 → (51) **B01J 37/02**

(51) **C01B 31/04** (11) **2 897 901 A1***
B82Y 40/00
(25) En (26) En
(21) 13839100.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058275 04.09.2013
(87) WO 2014/045148 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703301 P
20.09.2012 EP 12185255
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENNANOBÄNDERN
• PROCESS FOR PREPARING GRAPHENE NANORIBBONS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANORUBANS DE GRAPHÈNE
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) HINTERMANN, Tobias, 4106 Therwil, CH
FASEL, Roman, 8057 Zürich, CH
RUFFIEUX, Pascal, CH-1737 Plasselb, CH
CAI, Jinming, 8050 Zürich, CH
SANCHEZ VALENCIA, Juan Ramon, 29016 Malaga, ES
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C01B 31/04** (11) **2 897 902 A1***
H01M 4/58
(25) En (26) En
(21) 13839137.0 (22) 22.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083920 22.09.2013
(87) WO 2014/044210 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 CN 201210359340
(54) • HOCHDISPERSIBLE GRAPHENZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT DER HOCHDISPERSIBLEN GRAPHENZUSAMMENSETZUNG
• HIGHLY DISPERSIBLE GRAPHENE COMPOSITION, PREPARATION METHOD

- THEREOF, AND ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY CONTAINING HIGHLY DISPERSIBLE GRAPHENE COMPOSITION
- COMPOSITION DE GRAPHÈNE HAUTEMENT DISPERSIBLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI ET ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE À IONS LITHIUM CONTENANT LA COMPOSITION DE GRAPHÈNE HAUTEMENT DISPERSIBLE
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) SUN, Peiyu, Shanghai 200241, CN
WU, Zhenqi, Shanghai 200241, CN
LIU, Gangqiao, Shanghai 200241, CN
WU, Gang, Shanghai 200241, CN
TAMAKI, Eiichiro, Shiga 520-8558, JP
KUBOTA, Yasuo, Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C01C 1/248** (11) **2 897 903 A1***
B01D 9/00 **C05C 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 13762810.3 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068920 12.09.2013
(87) WO 2014/044593 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185624
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLINEN AMMONIUMSULFATPRODUKTES
 - PROCESS FOR PREPARING CRYSTALLINE AMMONIUM SULFATE PRODUCT
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUIT SULFATE D'AMMONIUM CRISTALLIN
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) TINGE, Johan Thomas, 6100 AA Echt, NL
EKKELENKAMP, Geert, 6100 AA Echt, NL
VONK, Pieter, 6100 AA Echt, NL
- (74) Duffy, James Edwin Marsh, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- (51) **C01F 5/28** (11) **2 897 904 A1***
C01B 9/08 **H01L 31/0216**
- (25) En (26) En
(21) 13766008.0 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069413 18.09.2013
(87) WO 2014/044727 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 EP 12184915
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNESIUMFLUORID-SOL-LÖSUNGEN AUS ALKOXIDEN MIT ZUGABE VON KOHLENDIOXID
 - PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MAGNESIUM FLUORIDE SOL SOLUTIONS FROM ALKOXIDES COMPRISING ADDITION OF CARBON DIOXIDE
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SOLUTIONS DE SOLS DE FLUORURE DE MAGNÉSIIUM À PARTIR D'ALCOXYDES COMPRENANT L'AJOUT DE DIOXYDE DE CARBONE
- (71) Nanofluor GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE
- (72) KEMNITZ, Erhard, 10405 Berlin, DE
-
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
- (51) **C01F 5/28** (11) **2 897 905 A2***
C01B 9/08 **C03C 17/22**
H01L 31/0216
- (25) En (26) En
(21) 13771416.8 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069412 18.09.2013
(87) WO 2014/044726 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 18.09.2012 EP 12184916
- VERFAHREN FÜR MAGNESIUMFLUORID-SOLLÖSUNGEN AUS ALKOXIDEN MIT ZUGABE VON MAGNESIUMSALZEN
 - PROCESS FOR MAGNESIUM FLUORIDE SOL SOLUTIONS FROM ALKOXIDES COMPRISING ADDITION OF MAGNESIUM SALTS
 - PROCÉDÉ D'OBTENTION DE SOLUTIONS DE SOLS DE FLUORURE DE MAGNÉSIIUM À PARTIR D'ALCOXYDES COMPRENANT L'AJOUT DE SELS DE MAGNÉSIIUM
- (71) Nanofluor GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE
- (72) KEMNITZ, Erhard, 10405 Berlin, DE
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
-
- (51) **C01G 28/00** (11) **2 897 906 A1***
A61K 33/36 **A61K 8/02**
- (25) En (26) En
(21) 12781446.5 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2012/054992 20.09.2012
(87) WO 2014/045083 2014/13 27.03.2014
- VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON NANOARSENTRIOXID UND SEINE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN EINSCHLIESSLICH KREBSERKRANKUNGEN
 - PROCESS FOR BIO SYNTHESIS OF NANO ARSENIC TRIOXIDE AND ITS USE IN TREATMENT OF DISEASES INCLUDING CANCERS
 - PROCÉDÉ DE BIO-SYNTÈSE DE TRIOXYDE D'ARSENIC NANOMÉTRIQUE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES, Y COMPRIS LES CANCERS
- (71) Bendale, Yogesh Narayan, Flat No. 1&2 Shreevijaya Apts Neelkamal Society Karvenagar, Pune 411052, IN
Bendale, Vineeta Yogesh, Flat No. 1&2 Shreevijaya Apts. Neelkamal Society Karvenagar, Pune 411052, IN
- (72) Bendale, Yogesh Narayan, Pune 411052, IN
Bendale, Vineeta Yogesh, Pune 411052, IN
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE
-
- (51) **C02F 1/00** (11) **2 897 907 A1***
C02F 9/06 **C25B 1/24**
- (25) En (26) En
(21) 13838376.5 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/053580 05.08.2013
-
- (67) WO 2014/046793 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 US 201261703229 P
19.09.2012 US 201261703158 P
19.09.2012 US 201261703175 P
19.09.2012 US 201261703231 P
19.09.2012 US 201261703232 P
19.09.2012 US 201261703234 P
19.09.2012 US 201261703238 P
19.09.2012 US 201261703187 P
31.10.2012 US 201261720670 P
21.12.2012 US 201213724647
- ELEKTROCHEMISCHE GLEICHZEITIGE HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT KOHLENSTOFF?BASIERTEM REAKTAN-DENZUSTROM ZUR ANODE
 - ELECTROCHEMICAL CO-PRODUCTION OF PRODUCTS WITH CARBON-BASED REACTANT FEED TO ANODE
 - COPRODUCTION DE PRODUITS PAR VOIE ÉLECTROCHIMIQUE PAR LA MISE EN CONTACT D'UNE ANODE AVEC UNE CHARGE DE RÉACTIF À BASE DE CARBONE
- (71) Liquid Light, Inc., 11 Deer Park Drive Suite 121, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- (72) TEAMEY, Kyle, Washington, DC 20016, US
KACZUR, Jerry J., North Miami Beach, FL 33160, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- (51) **C02F 1/00** (11) **2 897 908 A1***
C02F 9/06 **C25B 1/24**
- (25) En (26) En
(21) 13838395.5 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/053569 05.08.2013
(87) WO 2014/046792 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703187 P
19.09.2012 US 201261703175 P
19.09.2012 US 201261703232 P
19.09.2012 US 201261703231 P
19.09.2012 US 201261703238 P
19.09.2012 US 201261703229 P
19.09.2012 US 201261703234 P
19.09.2012 US 201261703158 P
31.10.2012 US 201261720670 P
21.12.2012 US 201213724878
- ELEKTROCHEMISCHE COPRODUKTION VON CHEMIKALIEN MIT WIEDERVERWENDUNG EINES HALOGENWASSERSTOFFEN
 - ELECTROCHEMICAL CO-PRODUCTION OF CHEMICALS EMPLOYING THE RECYCLING OF A HYDROGEN HALIDE
 - COPRODUCTION PAR VOIE ÉLECTROCHIMIQUE DE PRODUITS CHIMIQUES FAISANT APPEL AU RECYCLAGE D'UN HALOGENURE D'HYDROGÈNE
- (71) Liquid Light, Inc., 11 Deer Park Drive Suite 121, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- (72) TEAMEY, Kyle, Washington, DC 20016, US
KACZUR, Jerry J., North Miami Beach, FL 33160, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- C02F 1/00** → (51) **C02F 9/00**
- C02F 1/20** → (51) **C02F 9/04**
- C02F 1/24** → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 1/28** (11) **2 897 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838736.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060640 19.09.2013
(87) WO 2014/047301 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702813 P
(54) • *ENTFERNUNG VON CYANURSAURE*
• *CYANURIC ACID REMOVAL*
• *ÉLIMINATION DE L'ACIDE CYANURIQUE*
(71) Aquanovus, LLC, 2400 Galleria Tower III
13155 Noel Road, Dallas, Texas 75240, US
(72) MONZINGO, Kermit Lee, Kaufman, Texas
75142, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

C02F 1/28 → (51) **C02F 9/04****C02F 1/42** → (51) **C02F 9/04****C02F 1/44** → (51) **B01D 61/18**

(51) **C02F 1/461** (11) **2 897 910 A2***
C25B 1/14 **C25B 3/06**
H01M 4/90

(25) En (26) En
(21) 13839027.3 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/053600 05.08.2013
(87) WO 2014/046797 2014/13 27.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703229 P
19.09.2012 US 201261703158 P
19.09.2012 US 201261703175 P
19.09.2012 US 201261703231 P
19.09.2012 US 201261703232 P
19.09.2012 US 201261703234 P
19.09.2012 US 201261703238 P
19.09.2012 US 201261703187 P
31.10.2012 US 201261720670 P
21.12.2012 US 201213724807
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE KOPRODUKTION
VON CHEMIKALIEN UNTER VERWEN-
DUNG EINES HALOGENIDSALZES*
• *ELECTROCHEMICAL CO-PRODUCTION OF
CHEMICALS UTILIZING A HALIDE SALT*
• *PRODUCTION ÉLECTROCHIMIQUE
CONJOINTE DE PRODUITS CHIMIQUES
AU MOYEN D'UN SEL D'HALOGENURE*
(71) Liquid Light, Inc., 11 Deer Park Drive Suite
121, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) TEAMEY, Kyle, Washington, DC 20016, US
KACZUR, Jerry J., North Miami Beach, FL
33160, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

C02F 1/461 → (51) **C25B 1/26****C02F 1/52** → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 1/70** (11) **2 897 911 A1***
B09C 1/00 **C02F 103/06**
C02F 101/36

(25) En (26) En
(21) 13765349.9 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069326 18.09.2013
(87) WO 2014/044692 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12185424
23.07.2013 EP 13177597
(54) • *NEUES PULVER, PULVERZUSAMMEN-
SETZUNG, VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DAVON UND VERWENDUNG DES
PULVERS UND DER PULVERZUSAM-
MENSETZUNG*
• *NEW POWDER, POWDER COMPOSITION,
METHOD FOR USE THEREOF AND USE OF
THE POWDER AND POWDER COMPO-
SITION*
• *NOUVELLE POUDDRE, COMPOSITION DE
POUDRE, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE
CELLE-CI ET UTILISATION DE LA
POUDRE ET DE LA COMPOSITION DE
POUDRE*
(71) Höganäs AB (publ), Brukskatan 35, 26383
Höganäs, SE
(72) LARSSON, Per-Olof, 25450 Helsingborg, SE
BERG, Sigurd, 26358 Strandbaden, SE
VIDARSSON, Hilmar, 263 21 Höganäs, SE
BASTIAENS, Leen, 2260 Westerlo, BE
VELIMIROVIC, Milica, 2400 Mol, BE

C02F 1/70 → (51) **C02F 9/04****C02F 1/72** → (51) **C02F 9/04**

(51) **C02F 3/12** (11) **2 897 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839299.8 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060962 20.09.2013
(87) WO 2014/047459 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703844 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
WASSERBEHANDLUNG MIT SIEBEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WATER
TREATMENT USING SCREENS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISANT DES
TAMIS POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU*
(71) D.C. Water & Sewer Authority, 5000
Overlook Avenue SW, Washington, DC
20032, US
(72) MURTHY, Sudhir, N., Washington, DC
20032, US
GIRALDO, Eugenio, Robbinsville, NJ 08691,
US
DOCKETT, Norman, D., Silver Spring, MD
20901, US
DE CLIPPELEIR, Haydee, B-9220 Hamme,
BE
WETT, Bernhard, A-6020 Innsbruck, AT
BAILEY, Walter, F., Washington, DC 20032,
US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C02F 9/00** (11) **2 897 913 A1***
B01D 24/02 **B01D 24/46**
C02F 1/52 **C02F 1/24**
C02F 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13762132.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069061 13.09.2013

(87) WO 2014/044619 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1258789
(54) • *WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN
MIT EINER KOMBINATION AUS FLOTA-
TION UND SCHWERKRAFTFILTRATION
SOWIE ENTSPRECHENDE AUSTRÜSTUNG*
• *WATER TREATMENT PROCESS
COMPRISING FLOTATION COMBINED
WITH GRAVITY FILTRATION, AND
CORRESPONDING EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU
COMPRENANT UNE FLOTTATION
COMBINÉE À UNE FILTRATION GRAVI-
TAIRE ET INSTALLATION CORRESPON-
DANTE*

(71) Veolia Water Solutions & Technologies
Support, L' Aquarène 1 place Montgolfier,
94417 Saint-Maurice Cedex, FR
(72) GAID, Abdelkader, F-75014 Paris, FR
LEPARC, Jérôme, F-78300 Poissy, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

(51) **C02F 9/04** (11) **2 897 914 A1***
C02F 1/20 **C02F 1/28**
C02F 1/42 **C02F 1/70**
C02F 1/72 **C02F 101/16**

(25) It (26) En
(21) 13792428.8 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002109 24.09.2013
(87) WO 2014/045109 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 IT VE20120035
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN UND AN-
LAGE FÜR PROZESSABWÄSSER EINER
ERDÖLRAFFINERIE*
• *TREATMENT METHOD AND PLANT FOR
PETROLEUM REFINERY PROCESS
EFFLUENTS*
• *PROCÉDÉ ET USINE DE TRAITEMENT
D'EFFLUENTS DE RAFFINERIES DE
PÉTROLE*
(71) BERNARDINELLO ENGINEERING S.P.A., Via
Statale del Santo, 86, 35010 CADONEGHE,
IT
(72) NICOLAZZI, Federico, I-35010 Cadoneghe,
IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173
Venezia-Mestre, IT

C02F 9/06 → (51) **C02F 1/00****C02F 11/04** → (51) **C05F 11/00****C02F 11/12** → (51) **B30B 9/12****C02F 11/18** → (51) **B30B 9/12****C02F 101/16** → (51) **C02F 9/04****C02F 101/36** → (51) **C02F 1/70****C02F 103/06** → (51) **C02F 1/70****C02F 103/20** → (51) **B30B 9/12****C02F 103/28** → (51) **C05F 11/00**

(51) **C03B 9/32** (11) **2 897 915 A1***
C03B 9/36 **C03B 9/46**
C03B 9/34 **C03B 9/347**
C03B 9/38

(25) Fr (26) Fr
(21) 13765989.2 (22) 17.09.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/069257 17.09.2013
(87) WO 2014/044669 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1258894
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLARTIKELS AUS DÜNNGLAS*
• *PROCESS AND MACHINE FOR MANUFACTURING A HOLLOW ARTICLE MADE OF THIN GLASS*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN ARTICLE CREUX EN VERRE DE FAIBLE EPAISSEUR*

- (71) Pochet du Courval, 121 Quai de Valmy, 75010 Paris, FR
(72) BRUNEAU, Antoine, F-76260 Eu, FR
CASTEX, Nicolas, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR
CAVALLUCCI, Denis, F-67700 Otterswiller, FR
LEGASTELOIS, Sylvie, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR
PERRIN, Olivier, F-92320 Chatillon, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C03B 9/325 → (51) **B65D 1/02**

C03B 9/34 → (51) **B65D 1/02**

C03B 9/34 → (51) **C03B 9/32**

C03B 9/347 → (51) **C03B 9/32**

C03B 9/36 → (51) **C03B 9/32**

C03B 9/38 → (51) **C03B 9/32**

C03B 9/46 → (51) **C03B 9/32**

(51) **C03B 23/025** (11) **2 897 916 A1***
C03B 27/044

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13759470.1 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068058 02.09.2013
(87) WO 2014/044516 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 BE 201200627
(54) • *VERFAHREN ZUM WÖLBN VON GLASSCHEIBEN*
• *METHOD FOR CAMBERING GLASS SHEETS*
• *BOMBAGE DE VITRAGES*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) LEVEQUE, François, F-62128 Guemappe, FR
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03B 27/044 → (51) **C03B 23/025**

(51) **C03C 3/085** (11) **2 897 917 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13779272.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052176 20.09.2013
(87) WO 2014/044985 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 FR 1258866

- (54) • *GLASSCHEIBE UND VORRICHTUNG MIT DIESER GLASSCHEIBE*
• *SHEET OF GLASS AND DEVICE INCLUDING SAID SHEET OF GLASS*
• *FEUILLE DE VERRE ET DISPOSITIF COMPRENANT LADITE FEUILLE DE VERRE*

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LESTRIGANT, Claire, F-75019 Paris, FR
GY, René, F-93140 Bondy, FR
SELLIER, Julien, F-75018 Paris, FR
(74) Baget, Astrid Marie, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/22 → (51) **C01F 5/28**

C03C 17/34 → (51) **H01L 31/02**

(51) **C03C 17/36** (11) **2 897 918 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13779271.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052175 20.09.2013
(87) WO 2014/044984 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1258867
(54) • *SUBSTRAT MIT EINEM STAPEL MIT THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN UND EINER ABSORBIERENDEN SCHICHT*
• *SUBSTRATE PROVIDED WITH A STACK HAVING THERMAL PROPERTIES AND AN ABSORBENT LAYER*
• *SUBSTRAT MUNI D'UN EMPILEMENT A PROPRIETES THERMIQUES ET A COUCHE ABSORBANTE*

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) JRIBI, Ramzi, F-75012 Paris, FR
LORENZLI, Jean-Carlos, F-75011 Paris, FR
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 14/06 → (51) **C09C 1/30**

C04B 24/42 → (51) **C09C 1/30**

C04B 26/14 → (51) **C09C 1/30**

(51) **C04B 28/00** (11) **2 897 919 A1***

- C04B 40/00** **C04B 111/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13763107.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069520 19.09.2013
(87) WO 2014/044776 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1258880
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS AUS EINER ORGANISCHEN FLÜSSIGKEIT UND HERGESTELLTER WERKSTOFF*
• *PROCESS FOR PREPARING A COMPOSITE MATERIAL FROM AN ORGANIC LIQUID AND RESULTING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN MATÉRIAU COMPOSITE À PARTIR D'UN LIQUIDE ORGANIQUE ET MATÉRIAU AINSI OBTENU*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LAMBERTIN, David, F-84860 Caderousse, FR
ROOSES, Adrien, F-84000 Avignon, FR
FRIZON, Fabien, F-30400 Villeneuve Les Avignon, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C04B 35/468 → (51) **B32B 18/00**

(51) **C04B 35/478** (11) **2 897 920 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13763426.7 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058942 10.09.2013
(87) WO 2014/046912 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624043
(54) • *GEMISCHTE TONERDEN ZUR KONTROLLE VON ALUMINIUMTITANAT-EIGENSCHAFTEN*
• *BLENDED ALUMINAS TO CONTROL ALUMINUM TITANATE PROPERTIES*
• *ALUMINES MÉLANGÉES POUR RÉGLER LES PROPRIÉTÉS DU TITANATE D'ALUMINIUM*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) VILENO, Elizabeth Marie, Corning, New York 14830, US
WARREN, Christopher John, Waverly, New York 14892, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C04B 35/49 → (51) **B32B 18/00**

(51) **C04B 35/577** (11) **2 897 921 A1***

- C04B 35/64** **B82Y 30/00**
(25) En (26) En
(21) 13839518.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060614 19.09.2013
(87) WO 2014/047283 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703495 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN/SILICIUMCARBID-KERAMIK-VERBUNDSTOFFEN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF GRAPHENE/SILICON CARBIDE CERAMIC COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITES CÉRAMIQUES À BASE DE GRAPHÈNE/CARBURE DE SILICIUM*
(71) The Penn State Research Foundation, The Pennsylvania State University 304 Old Main University Park, University Park, PA 16802-1504, US
Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Ott- CSCI C/ Serrano 142, 28006 Madrid, ES
(72) MIRANZO, Pilar, 28031 Madrid, ES
OSENDI, Maria, Isabel, 28007 Madrid, ES
BELMONTE, Manuel, 28034 Madrid, ES
RAMIREZ, Cristina, 28035 Madrid, ES
ROMAN-MANSO, Benito, 49031 Zamora, ES
GUITIERREZ, Humberto, R., Louisville, KY 40213, US

TERRONES, Mauricio, State College, PA 16801, US
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-
astraße 110, 81545 München, DE

C04B 35/634 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/577**

(51) **C04B 38/00** (11) **2 897 922 A1***
C04B 38/10 **C08J 9/00**
C08J 9/04 **C08J 9/12**

(25) De (26) De
(21) 13762477.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068996 13.09.2013
(87) WO 2014/044604 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185665
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES ORTSCHAUMS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING
AN IN-SITU PUR FOAM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
PRODUIRE UNE MOUSSE MOULÉE IN
SITU**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SIMANCAS, Kimberly, 70372 Stuttgart, DE
BENTEN, Rebekka von, 68159 Mannheim,
DE
HÄHNLE, Hans-Joachim, 67435 Neustadt,
DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
NESTLE, Nikolaus, 69123 Heidelberg, DE
ULANOVA, Tatiana, 67063 Ludwigshafen, DE
ASSMANN, Jens, 68165 Mannheim, DE

C04B 38/10 → (51) **C04B 38/00**

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/00**

(51) **C04B 41/85** (11) **2 897 923 A1***
A61K 6/06

(25) En (26) En
(21) 13766197.1 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/059357 12.09.2013
(87) WO 2014/046949 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 EP 12185184
(54) • **FÄRBen VON ZIRKONOXIDKERAMIKEN**
• **COLORING OF ZIRCONIA CERAMICS**
• **COLO-RANT DE CÉRAMIQUES À BASE DE
ZIRCON**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) HERRMANN, Andreas, D-82229 Seefeld, DE
JAHNS, Michael, D-82229 Seefeld, DE
(74) Brem, Roland, et al, 3M Deutschland GmbH
OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

C04B 111/00 → (51) **C04B 28/00**

C05C 3/00 → (51) **C01C 1/248**

C05D 9/00 → (51) **C05F 11/00**

C05F 7/02 → (51) **C05F 11/00**

(51) **C05F 11/00** (11) **2 897 924 A2***
C05F 17/00 **C05F 7/02**
C05D 9/00 **C02F 11/04**
C02F 103/28

(25) En (26) En
(21) 13774218.5 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050890 13.09.2013
(87) WO 2014/044905 2014/13 27.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 18.09.2012 FI 20125960
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
NEBENSTRÖMEN UND ABFALLSTRÖMEN
IN DER PULPE- UND PAPIERINDUSTRIE
SOWIE DÜNGEMITTEL**
• **A METHOD OF PROCESSING SIDE
FLOWS AND WASTE FLOWS OF PULP
AND PAPER INDUSTRY AND A
FERTILIZER**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUX DE
MATIÈRES RECYCLABLES ET DE FLUX
DE DÉCHETS DE L'INDUSTRIE PAPE-
TIÈRE ET ENGRAIS**

(71) Cursor OY, Kymminlinnantie 6, 48600 Kotka,
FI
UPM-Kymmene Oyj, Eteläesplanadi 2, 00130
Helsinki, FI

(72) JÄRVINEN, Jari, FI-45160 Kouvola, FI

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

C05F 17/00 → (51) **C05F 11/00**

(51) **C06B 21/00** (11) **2 897 925 A1***
C07C 4/20 **C08H 8/00**
C12P 7/10

(25) En (26) En
(21) 13840041.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060272 18.09.2013
(87) WO 2014/047097 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703082 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HINZUFÜGEN VON DAMPF FÜR EIN
DAMPFEXPLOSIONSVORBEHAND-
LUNGSVERFAHREN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ADDING
STEAM FOR A STEAM EXPLOSION
PRETREATMENT PROCESS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJOUT DE
VAPEUR POUR UN VAPOCRAQUAGE**

(71) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls,
NY 12801, US

(72) STROMBERG, Bertil, Diamond Point, NY
12824, US

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

C07B 41/06 → (51) **C07F 15/00**

C07B 57/00 → (51) **A61K 31/192**

C07B 59/00 → (51) **C07D 401/08**

C07C 1/12 → (51) **C25B 1/04**

(51) **C07C 1/22** (11) **2 897 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773990.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060913 20.09.2013
(87) WO 2014/047435 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703306 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LINEA-
RER LANGKETTIGER ALKANE MIT NACH-
WACHSENDEN ROHSTOFFEN**
• **PROCESS FOR MAKING LINEAR LONG-
CHAIN ALKANES USING RENEWABLE
FEEDSTOCKS**
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'AL-
CANES LINÉAIRES À LONGUE CHAÎNE
UTILISANT DES CHARGES DE DÉPART
RENOUVELABLES**

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US

(72) SENGUPTA, Sourav, Kumar, Wilmington, DE
19808, US
KELKAR, Manish, S., Wilmington, DE 19809,
US

MANNING, Kenneth, Chad, Wilmington, DE
19809, US

MOLOY, Kenneth, G., Hockessin, DE 19707,
US

PERTIGONE, Andrea, M., Clayton, DE 19938,
US

RITTER, Joachim, C., Wilmington, DE
19810, US

(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 4/20 → (51) **C06B 21/00**

(51) **C07C 5/333** (11) **2 897 927 A1***
C07C 5/48 **B01J 35/02**
C10G 70/02 **C07C 7/148**

(25) De (26) De
(21) 13763254.3 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069329 18.09.2013
(87) WO 2014/044693 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 EP 12185150

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BUTADIEN MIT ENTFERNUNG VON SAU-
ERSTOFF AUS C4-KOHLLENWASSER-
STOFFSTRÖMEN**
• **METHOD FOR PRODUCING BUTADIENE
WITH REMOVAL OF OXYGEN FROM C4
HYDROCARBON STREAMS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BUTA-
DIÈNE PAR ÉLIMINATION DE L'OXYGÈNE
DE FLUX D'HYDROCARBURES EN C4**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) REZAI, Alireza, 68163 Mannheim, DE

AVERLANT, Gauthier Luc Maurice, 60323
Frankfurt, DE

DIETERLE, Martin, 67059 Ludwigshafen, DE

MABANDE, Godwin Tafara Peter, Novi,
Michigan 48375, US

(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP, Patentanwälte Eastsite One
Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mann-
heim, DE

C07C 5/48 → (51) **C07C 5/333**

(51) **C07C 7/12** (11) **2 897 928 A1***
C07C 11/167 **B01J 20/22**

(25) En (26) En
(21) 13839087.7 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/054909 14.08.2013
(87) WO 2014/046811 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703409 P

(54) • **VORABSORBER FÜR BUTADIENEXTRAK-
TION**

- BUTADIENE EXTRACTION PRE-ABSORBER
 - PRÉABSORBEUR POUR EXTRAIRE LE BUTADIÈNE
- (71) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003, US
- (72) SCHWINT, Kevin, John, Long Valley, NJ 07853, US
- BRUMMER, Robert, John, Wharton, NJ 07885, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C07C 7/148 → (51) **C07C 5/333****C07C 11/167** → (51) **C07C 7/12****C07C 13/42** → (51) **H01L 51/00****C07C 13/43** → (51) **H01L 51/00**

- (51) **C07C 15/54** (11) **2 897 929 A1***
C07C 69/76 **C07F 3/02**
B01D 53/04 **B01J 20/22**
B01J 31/16
- (25) En (26) En
(21) 13838641.2 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/056778 21.08.2013
(87) WO 2014/045135 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 IN CH38972012
- (54) • ACETYLENVERBRÜCKTE LINKER UND DARAUS HERGESTELLTE METALLO-ORGANISCHE GERÜSTE
• ACETYLENE BRIDGED LINKERS AND METAL-ORGANIC FRAMEWORKS (MOFS) PRODUCED THEREOF
• SÉQUENCES DE LIAISON À PONT ACÉTYLÈNE ET STRUCTURES MÉTALLO-ORGANIQUES (MOF) PRODUITES À PARTIR DE CELLES-CI
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MAURER, Stefan, 67061 Ludwigshafen, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
SWAMINATHAN, Vijay Narayanan, Mumbai 400 076, IN
HINDALEKAR, Shrirang Bhikaji, Mumbai 400 066, IN
PANDYA, Amal, Navi Mumbai 709, IN
- (74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **C07C 17/093** (11) **2 897 930 A1***
C07C 17/25 **C07C 17/10**
C07C 21/04

- (25) En (26) En
(21) 13763443.2 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/059603 13.09.2013
(87) WO 2014/046970 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703367 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEN PROPENEN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINATED PROPENES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROPÈNES CHLORÉS
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) TIRTOWIDJOJO, Max M., Lake Jackson, Texas 77566, US

- MYERS, John D., Baton Rouge, Louisiana 70808, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 17/10 → (51) **C07C 17/093**

- (51) **C07C 17/16** (11) **2 897 931 A1***
A01N 25/22 **A01N 29/02**
C07C 21/22

- (25) En (26) En
(21) 13780203.9 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050784 16.09.2013
(87) WO 2014/045278 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704586 P
- (54) • HERSTELLUNG VON STABILISIERTEM PROPARGYLBROMID
• MANUFACTURING OF STABILIZED PROPARGYL BROMIDE
• FABRICATION DE BROMURE DE PROPARGYLE STABILISÉ
- (71) Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, 8489425 Beer-Sheva, IL
- (72) OREN, Jakob, 3648709 Neshet, IL
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C07C 17/25** (11) **2 897 932 A1***
C07C 21/04 **C07C 21/073**

- (25) En (26) En
(21) 13766214.4 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/059680 13.09.2013
(87) WO 2014/046977 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703374 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEN PROPENEN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINATED PROPENES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROPÈNES CHLORÉS
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) TIRTOWIDJOJO, Max M., Lake Jackson, Texas 77566, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 17/25 → (51) **C07C 17/093****C07C 21/04** → (51) **C07C 17/093****C07C 21/04** → (51) **C07C 17/25****C07C 21/073** → (51) **C07C 17/25****C07C 21/22** → (51) **C07C 17/16****C07C 51/42** → (51) **A61K 31/192****C07C 51/43** → (51) **A61K 31/192****C07C 57/58** → (51) **A61K 31/192****C07C 69/76** → (51) **C07C 15/54****C07C 233/49** → (51) **C07C 271/12****C07C 233/56** → (51) **C07C 271/12****C07C 247/04** → (51) **C07C 271/12**

- (51) **C07C 263/10** (11) **2 897 933 A1***
C07C 265/14

- (25) De (26) De
(21) 13766261.5 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069347 18.09.2013
(87) WO 2014/044699 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185575
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIISOCYANATEN DURCH PHOSGENIERUNG VON DIAMINSUSPENSIONEN
• METHOD FOR PRODUCING DIISOCYANATES BY PHOSGENATING DIAMINE SUSPENSIONS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIISOCYANATES PAR PHOSGÉNATION DE SUSPENSIONS DE DIAMINES
- (71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) LAUE, Jörg, 59399 Olfen, DE
STEFFENS, Christian, 51067 Köln, DE
KRAUSE, Jens, 51375 Leverkusen, DE
WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchengladbach, DE
KILIAN, Werner, 51375 Leverkusen, DE
SEEKAMP, Marc, 51061 Köln, DE
RUHLAND, Matthias, 51375 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 265/14 → (51) **C07C 263/10**

- (51) **C07C 267/00** (11) **2 897 934 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13763092.7 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069451 19.09.2013
(87) WO 2014/044742 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 EP 12185051
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES POLYCARBODIIMIDS
• PROCESS FOR THE PURIFICATION OF A POLYCARBODIIMIDE
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN POLY-CARBODIIMIDE
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE
HECHAVARRIA FONSECA, Maria Teresa, 68305 Mannheim, DE
REHLING, Lars, 32369 Rahden, DE
SCHÄFER, Frank, 32351 Stemwede, DE
AHMADNAN, Fatemeh, 67061 Ludwigshafen, DE
BOLLMANN, Heinrich, 49594 Alfhausen, DE
BUBOLZ, Markus, 32312 Lübbecke, DE
BUSCHMANN, Carsten, 49201 Dissen a. T. W., DE
SCHOLZ, Günter, 49448 Lemförde, DE
THOMAS, Maria, 49439 Mühlen, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07C 267/00 → (51) **C08G 18/02**

- (51) **C07C 271/12** (11) **2 897 935 A1***
C07C 271/20 **C07C 271/22**
C07C 233/49 **C07C 233/56**

C07C 247/04 **C12N 15/67**
C12P 21/02
(25) En (26) En
(21) 13766526.1 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069888 24.09.2013
(87) WO 2014/044873 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705116 P
05.08.2013 US 201361862495 P
(54) • AMINOSÄUREDERIVATE
• AMINO ACID DERIVATIVES
• DÉRIVÉS D'ACIDES AMINÉS
(71) MedImmune Limited, Milstein Building
Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
(72) GRABSTEIN, Kenneth H., Mercer Island,
Washington 98040, US
VAN BRUNT, Michael, Covington,
Washington 98042, US
MARELLI, Marcello, Seattle, Washington
98103, US
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three
Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 1HZ, GB

C07C 271/20 → (51) **C07C 271/12**

C07C 271/22 → (51) **C07C 271/12**

C07C 323/62 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C07C 407/00** (11) **2 897 936 A1***
C08F 14/06 **C08F 4/34**
C08K 5/14 **C08F 2/20**
C08L 71/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789605.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052129 17.09.2013
(87) WO 2014/044961 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1258875
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS ORGANI-
SCHEN PEROXIDEN OHNE EIN KOLLOID-
MITTEL
• COMPOSITION OF ORGANIC PEROXIDE
WITHOUT A COLLOID AGENT
• COMPOSITION DE PEROXYDE ORGA-
NIQUE SANS AGENT COLLOIDE
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
(72) TARTARIN, Isabelle, F-69600 Oullins, FR
NEUBAUER, Stéphanie, 86157 Augsburg, DE
LAGRAIN, Nicolas, F-38260 Champier, FR
(74) Gavin, Pablo, ARKEMA FRANCE Propriété
Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves,
92705 Colombes Cedex, FR

C07C 407/00 → (51) **B01J 19/00**

C07D 207/36 → (51) **C07D 487/04**

C07D 213/36 → (51) **C07F 5/00**

(51) **C07D 215/26** (11) **2 897 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759230.9 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068618 09.09.2013
(87) WO 2014/044566 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 PCT/EP2012/003961
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
INDACATEROL UND PHARMAZEUTISCH
UNBEDENKLICHEN SALZEN DAVON
• METHODS FOR THE PREPARATION OF
INDACATEROL AND PHARMACEU-
TICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'INDA-
CATEROL ET DE SELS PHARMACEUTI-
QUEMENT ACCEPTABLES DE CELUI-CI
(71) Crystal Pharma S.A.U, Parque Tecnológico
de Boecillo parcela 105A, 47151 Boecillo -
Valladolid, ES
(72) BONDE-LARSEN, Antonio Lorente, E-47151
Valladolid, ES
SAINZ, Yolanda Fernández, E-47151 Valla-
dolid, ES
RETUERTO, Jesús Iglesias, E-47151 Valla-
dolid, ES
NIETO, Javier Gallo, E-47151 Valladolid, ES
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C07D 223/18** (11) **2 897 938 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13770804.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060783 20.09.2013
(87) WO 2014/047370 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703918 P
(54) • FLUORALKYLDIBENZODIAZEPINONVER-
BINDUNGEN
• FLUOROALKYL DIBENZODIAZEPINONE
COMPOUNDS
• COMPOSÉS FLUOROALKYL BENZODIA-
ZÉPINONES
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
(72) GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton, New
Jersey 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **C07D 235/08** (11) **2 897 939 A1***
C07D 403/06 **C07D 405/06**
C07D 409/14 **C07D 411/06**
C07D 413/14 **C07D 417/06**
C07D 451/04 **C07D 487/06**
A61K 31/4184 **A61P 3/10**
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 13763087.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069432 19.09.2013
(87) WO 2014/044738 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12306142
(54) • BENZOIMIDAZOL-CARBONSÄUREAMID-
DERIVATE ALS APJ-REZEPTORMODULA-
TOREN
• BENZOIMIDAZOLE-CARBOXYLIC ACID
AMIDE DERIVATIVES AS APJ RECEPTOR
MODULATORS
• DÉRIVÉS D'AMIDE D'ACIDE BENZIMIDA-
ZOLE-CARBOXYLIQUE UTILISÉS COMME
MODULATEURS DU RÉCEPTEUR APJ
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HACHTEL, Stephanie, 65926 Frankfurt am
Main, DE
WOHLFART, Paulus, 65926 Frankfurt am
Main, DE

WESTON, John, 65926 Frankfurt am Main,
DE
MÜLLER, Marco, 65926 Frankfurt am Main,
DE
DEFOSSA, Elisabeth, 65926 Frankfurt am
Main, DE
MERTSCH, Katharina, 65926 Frankfurt am
Main, DE
WENG, Jian-Hui, Oro Valley, AZ 85755-
1965, US
BINNIE, Robert A., Bridgewater, NJ 08807,
US
ABDUL-LATIF, Farid, Oro Valley, AZ 85755-
1965, US
BOCK, William Jerome, Tucson, Arizona
85737, US
WALSER, Armin, Bridgewater, New Jersey
8807, US
(74) Essler, Frank, et al, Sanofi-Aventis Deutsch-
land GmbH Global Intellectual Property De-
partment Industriepark Höchst Gebäude K
703, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 239/48 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 241/32** (11) **2 897 940 A1***
A61K 31/498 **A61P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13766299.5 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069739 23.09.2013
(87) WO 2014/044849 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185631
(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN,
MEDIKAMENTE MIT DIESEN VERBIN-
DUNGEN, VERWENDUNG DAVON UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HETEROCYCLIC COMPOUNDS, MEDI-
CATIONS CONTAINING SAID
COMPOUNDS, USE THEREOF AND
PROCESSES FOR THE PREPARATION
THEREOF
• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES, MÉDI-
CAMENTS CONTENANT CES COMPOSÉS,
LEUR UTILISATION ET PROCÉDÉS DE
LEUR PRÉPARATION
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
(72) HAMPRECHT, Dieter, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
HECKEL, Armin, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
KLEY, Joerg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 243/18** (11) **2 897 941 A1***
A61K 31/55 **C07D 243/26**
C07F 9/09 **C07F 9/12**

(25) En (26) En
(21) 13770810.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060832 20.09.2013
(87) WO 2014/047391 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703906 P
(54) • PRODRUGS VON 1,4-BENZODIAZEPI-
NONVERBINDUNGEN
• PRODRUGS OF 1,4-BENZODIAZEPINONE
COMPOUNDS
• PROMÉDICAMENTS DE COMPOSÉS 1,4-
BENZODIAZÉPINONES

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton, New Jersey 08543, US
HAN, Wen-Ching, Princeton, New Jersey 08543, US
FINK, Brian E., Princeton, New Jersey 08543, US
GUARINO, Victor R., Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (30) 19.09.2012 EP 12185103
(54) • *NEUARTIGE KRISTALLINE FORM VON VORTIOXETINHYDROBROMID*
• *NOVEL CRYSTALLINE FORM OF VORTIOXETINE HYDROBROMIDE*
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE DE BROMHYDRATE DE VORTIOXÉTINE*
(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HOTTER, Andreas, A-6250 Kundl / Tirol, AT
ENDERS, Michael, A-6020 Innsbruck, AT
GRIESSER, Ulrich, A-6094 Axamas, AT
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- O'MALLEY, Daniel, Princeton, New Jersey 08543, US
GILL, Patrice, Princeton, New Jersey 08543, US
QUESNELLE, Claude A., Princeton, New Jersey 08543, US
FINK, Brian E., Princeton, New Jersey 08543, US
ZHAO, Yufen, Princeton, New Jersey 08543, US
LEE, Francis Y., Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) **C07D 243/18** (11) **2 897 942 A1***
A61K 31/55 **C07D 243/26**

- (25) En (26) En
(21) 13770813.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060841 20.09.2013
(87) WO 2014/047397 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703937 P
(54) • *FLUOROALKYL- UND FLUOROCYCLOALKYL-1,4-BENZODIAZEPINONVERBINDUNGEN ALS NOTCH-INHIBITOREN*
• *FLUOROALKYL AND FLUOROCYCLOALKYL 1,4-BENZODIAZEPINONE COMPOUNDS AS NOTCH-INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE FLUOROALKYL- ET DE FLUOROCYCLOALKYL-1,4-BENZODIAZÉPINONE UTILISABLES EN TANT QU'INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR NOTCH*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) ZHAO, Yufen, Princeton, New Jersey 08543, US
GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton, New Jersey 08543, US
GILL, Patrice, Princeton, New Jersey 08543, US
KIM, Soong-Hoon, Pennington, New Jersey 08534, US
FINK, Brian E., Princeton, New Jersey 08543, US
CHEN, Libing, Princeton, New Jersey 08543, US
SAULNIER, Mark G., Wallingford, Connecticut 06492, US
HAN, Wen-Ching, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 243/18 → (51) **C07D 401/04**

C07D 243/24 → (51) **C07D 401/04**

C07D 243/24 → (51) **C07D 413/14**

C07D 243/26 → (51) **C07D 243/18**

C07D 243/26 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 295/096** (11) **2 897 943 A1***
A61K 31/495 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 13762872.3 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/069401 18.09.2013
(87) WO 2014/044721 2014/13 27.03.2014

C07D 307/68 → (51) **A61K 31/43**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 897 944 A1***
C07D 243/24 **A61K 31/5513**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 13770803.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060781 20.09.2013
(87) WO 2014/047369 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703931 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 1,5-BENZODIAZEPINONVERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED 1,5-BENZODIAZEPINONE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE 1,5-BENZODIAZÉPINONE SUBSTITUÉS*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) GILL, Patrice, Princeton, New Jersey 08543, US
QUESNELLE, Claude A., Princeton, New Jersey 08543, US
SAULNIER, Mark G., Wallingford, Connecticut 06492, US
GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) **C07D 401/04** (11) **2 897 945 A1***
C07D 243/18 **C07D 243/26**
C07F 9/38 **A61K 31/55**

- (25) En (26) En
(21) 13770806.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060790 20.09.2013
(87) WO 2014/047372 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703912 P
(54) • *BIS(FLUOROALKYL)-1,4-BENZODIAZEPINONVERBINDUNGEN ALS NOTCH-INHIBITOREN*
• *BIS(FLUOROALKYL)-1,4-BENZODIAZEPINONE COMPOUNDS AS NOTCH INHIBITORS*
• *COMPOSÉS BIS(FLUOROALKYL) -1,4-BENZODIAZÉPINONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE NOTCH*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton, New Jersey 08543, US
DELUCCA, George V., Princeton, New Jersey 08543, US

(51) **C07D 401/04** (11) **2 897 946 A1***
A61K 31/55 **C07D 243/18**
C07D 243/26 **C07D 491/04**

- (25) En (26) En
(21) 13770812.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060836 20.09.2013
(87) WO 2014/047393 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703922 P
(54) • *N-SUBSTITUIERTE BIS(FLUOROALKYL)-1,4-BENZODIAZEPINONVERBINDUNGEN*
• *N-SUBSTITUTED BIS(FLUOROALKYL)-1,4-BENZODIAZEPINONE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS BIS(FLUOROALKYL)-1,4-BENZODIAZÉPINONE N-SUBSTITUÉS*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) HAN, Wen-Ching, Princeton, New Jersey 08543, US
GILL, Patrice, Princeton, New Jersey 08543, US
GAVAI, Ashvinikumar, V., Princeton, New Jersey 08543, US
QUESNELLE, Claude A., Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **2 897 947 A1***
C07D 243/24 **C07F 9/12**

- (25) En (26) En
(21) 13785975.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060799 20.09.2013
(87) WO 2014/047374 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703917 P
05.03.2013 US 201361772583 P
(54) • *ALKYL-, FLUOROALKYL-1,4-BENZODIAZEPINON-VERBINDUNGEN*
• *ALKYL, FLUOROALKYL-1,4-BENZODIAZEPINONE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ALKYL, FLUOROALKYL-1,4-BENZODIAZÉPINONES*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton, New Jersey 08543, US
ZHAO, Yufen, Princeton, New Jersey 08543, US
O'MALLEY, Daniel, Princeton, New Jersey 08543, US
QUESNELLE, Claude A., Princeton, New Jersey 08543, US

FINK, Brian E., Princeton, New Jersey 08543, US
NORRIS, Derek J., Princeton, New Jersey 08543, US
HAN, Wen-Ching, Princeton, New Jersey 08543, US
DELUCCA, George V., Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 401/04 → (51) **C07D 413/14**

C07D 401/06 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/08** (11) **2 897 948 A1***
C07D 451/04 **C07B 59/00**
A61K 31/439 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 13766641.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052442 18.09.2013
(87) WO 2014/045031 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702330 P
15.05.2013 US 201361823606 P
(54) • *BICYCLISCHE AZAVERBINDUNGEN ALS AGONISTEN DES MUSCARINISCHEN M1-REZEPTORS*
• *BICYCLIC AZA COMPOUNDS AS MUSCARINIC M1 RECEPTOR AGONISTS*
• *COMPOSÉS AZA BICYCLIQUES UTILISÉS COMME AGONISTES DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE M1*

(71) Heptares Therapeutics Limited, BioPark Broadwater Road, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB

(72) BROWN, Giles Albert, Hertfordshire AL7 3AX, GB
CANSFIELD, Julie Elaine, Hertfordshire AL7 3AX, GB
CONGREVE, Miles Stuart, Hertfordshire AL7 3AX, GB
PICKWORTH, Mark, Hertfordshire AL7 3AX, GB
TEHAN, Benjamin Gerald, Hertfordshire AL7 3AX, GB

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

C07D 401/10 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/12 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 897 949 A1***
C07D 413/14 **C07D 401/06**
C07D 401/10 **C07D 401/12**
C07D 417/14 **C07D 487/04**
A61K 31/4725 **A61P 35/00**
C07K 19/00

(25) En (26) En
(21) 13770762.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060043 17.09.2013
(87) WO 2014/047024 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702384 P
(54) • *IAP-ANTAGONISTEN*
• *IAP ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES D'IAP*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) BORZILLERI, Robert M., Princeton, New Jersey 08543, US

KIM, Kyoung S., Princeton, New Jersey 08543, US

PEREZ, Heidi L., Princeton, New Jersey 08543, US

STANG, Erik M., Princeton, New Jersey 08543, US

WILLIAMS, David K., Princeton, New Jersey 08543, US

ZHANG, Liping, Princeton, New Jersey 08543, US

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 403/06 → (51) **C07D 235/08**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 897 950 A1***
C07D 487/04 **C07D 239/48**
A61K 31/505 **A61K 31/506**
A61K 31/519 **A61P 29/00**
A61P 37/08

(25) En (26) En
(21) 13770696.6 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052440 18.09.2013
(87) WO 2014/045029 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702285 P
(54) • *2-(2-AMINOCYCLOHEXYL)-AMINO-PYRIDIN-5-CARBOXAMIDE ALS MILZ-TYROSINKINASEHEMMER*
• *2-(2-AMINOCYCLOHEXYL)AMINO-PYRIDIN-5-CARBOXAMIDES AS SPLEEN TYROSINE KINASE(SYK) INHIBITORS*
• *2-(2-AMINOCYCLOHEXYL)AMINOPYRIDINO-5-CARBOXAMIDES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA SPLEEN TYROSINE KINASE (SYK)*

(71) Ziarco Pharma Ltd, Lombard House Business Centre 12/17 Upper Bridge Street, Canterbury Kent CT1 2NF, GB

(72) WHITLOCK, Gavin A., Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

GLOSSOP, Paul Alan, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

(74) Briscoe, Paul Brian, Rouse IP Limited 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

(51) **C07D 403/14** (11) **2 897 951 A1***
A61K 31/506 **A61P 35/00**
A61P 29/00 **A61P 31/00**
A61P 33/00 **A61P 37/00**

(25) En (26) En
(21) 13765360.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069476 19.09.2013
(87) WO 2014/044754 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12185465
12.03.2013 US 201361777265 P
(54) • *4-INDAZOLYLAMINO-2-(2-(INDOL-3-YL)-ETHYL)-AMINOPYRIMIDIN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *4-INDAZOLYLAMINO-2-(2-(INDOL-3-YL)-ETHYL)AMINOPYRIMIDINES USEFUL FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *4-INDAZOLYLAMINO-2-(2-(INDOL-3-YL)-ÉTHYL) AMINOPYRIMIDINES UTILES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Noviga Research AB, Vårvägen 3, 146 52 Tullinge, SE

(72) JOHANSSON, Tommy, S-141 52 Huddinge, SE

SMITT, Olof, S-141 52 Huddinge, SE

DAHLSTEDT, Emma, S-141 52 Huddinge, SE

HÖGBERG, Marita, S-141 52 Huddinge, SE

(74) Lundquist, Tomas, Awapatent AB Box 450 86, 104 30 Stockholm, SE

(51) **C07D 403/14** (11) **2 897 952 A1***
A61K 31/506 **A61P 35/00**
A61P 29/00 **A61P 31/00**
A61P 33/00 **A61P 37/00**

(25) En (26) En
(21) 13765361.4 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069477 19.09.2013
(87) WO 2014/044755 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12185460
12.03.2013 US 201361777241 P
(54) • *4-(INDOLYL- ODER BENZIMIDAZOLYL)-AMINO-2-(2-(INDOL-3-YL)-ETHYL)-AMINOPYRIMIDINE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *4-(INDOLYL OR BENZIMIDAZOLYL)-AMINO-2-(2-(INDOL-3-YL)ETHYL)AMINOPYRIMIDINES USEFUL FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *4-(INDOLYLE OU BENZIMIDAZOLYLE) AMINO-2-(2-(INDOL-3-YL) ÉTHYL) AMINOPYRIMIDINES UTILES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Noviga Research AB, Vårvägen 3, 146 52 Tullinge, SE

(72) JOHANSSON, Tommy, SE-141 52 Huddinge, SE

SMITT, Olof, SE-141 52 Huddinge, SE

DAHLSTEDT, Emma, SE-141 52 Huddinge, SE

HÖGBERG, Marita, SE-141 52 Huddinge, SE

(74) Lundquist, Tomas, Awapatent AB Box 450 86, 104 30 Stockholm, SE

C07D 405/06 → (51) **C07D 235/08**

C07D 409/14 → (51) **C07D 235/08**

C07D 411/06 → (51) **C07D 235/08**

C07D 413/12 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 897 953 A1***
A61K 31/506 **A61P 7/00**
A61P 9/00 **A61P 15/00**

(25) En (26) En
(21) 13770799.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060680 19.09.2013
(87) WO 2014/047325 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703114 P
(54) • *SGC-STIMULATOREN*
• *SGC STIMULATORS*
• *STIMULATEURS DE SGC*
(71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, 2nd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) NAKAI, Takashi, Newton, MA 02458, US
PERL, Nicholas, Robert, Somerville, MA 02143, US
MOORE, Joel, Lexington, MA 02421, US

(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07D 413/14** (11) **2 897 954 A1***
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 413/12 **C07D 243/24**
C07D 491/04 **A61K 31/5513**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13770811.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060833 20.09.2013
(87) WO 2014/047392 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703928 P
(54) • *FLUOROALKYL-1,4-BENZODIAZEPINON-VERBINDUNGEN*
• *FLUOROALKYL-1,4-BENZODIAZEPINONE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS FLUOROALKYL-1,4-BENZODIAZÉPINONES*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton, New Jersey 08543, US
SHAN, Weifang, Princeton, New Jersey 08543, US
BALOG, James Aaron, Princeton, New Jersey 08543, US
QUESNELLE, Claude A., Princeton, New Jersey 08543, US
HAN, Wen-Ching, Princeton, New Jersey 08543, US
DELUCCA, George V., Princeton, New Jersey 08543, US
O'MALLEY, Daniel, Princeton, New Jersey 08543, US
FINK, Brian E., Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

C07D 413/14 → (51) **C07D 235/08**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/06 → (51) **C07D 235/08**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 451/04 → (51) **C07D 235/08**

C07D 451/04 → (51) **C07D 401/08**

(51) **C07D 451/10** (11) **2 897 955 A1***
A61K 31/46 **A61P 11/06**

(25) En (26) En
(21) 13836301.5 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) TR 2013/000290 10.09.2013
(87) WO 2014/042605 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 TR 201210358
(54) • *NEUE KRISTALLINE FORM VON TIOTROPIUMBROMID*
• *NEW TIOTROPIUM BROMIDE CRYSTALLINE FORM*
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE DU BROMURE DE TIOTROPIUM*

(71) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR

(72) BLATTER, Fritz, CH-4303 Kaiseraugst, CH
RÖDEL, Eva, CH-4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **2 897 956 A1***
A61K 31/4985 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 13792085.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058347 06.09.2013
(87) WO 2014/045156 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703969 P
(54) • *NEUARTIGE BICYCLISCHE PYRIDINONE*
• *NOVEL BICYCLIC PYRIDINONES*
• *NOUVELLES PYRIDINONES BICYCLIQUES*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) AM ENDE, Christopher William, Mystic, Connecticut 06355, US
GREEN, Michael Eric, Boston, Massachusetts 02127, US
JOHNSON, Douglas Scott, Concord, Massachusetts 01742, US
KAUFFMAN, Gregory Wayne, East Greenwich, Rhode Island 02818, US
O'DONNELL, Christopher John, Mystic, Connecticut 06355, US
PATEL, Nandini Chaturbhai, Waltham, Massachusetts 02453, US
PETERSSON, Martin Youngjin, Littleton, Massachusetts 01460, US
STEPAN, Antonia Friederike, Providence, Rhode Island 02903, US
STIFF, Cory Michael, New London, Connecticut 06320, US
SUBRAMANYAM, Chakrapani, South Glastonbury, Connecticut 06733, US
TRAN, Tuan Phong, Ledyard, Connecticut 06339, US
VERHOEST, Patrick Robert, Newton, Massachusetts 02460, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 471/14 → (51) **C07D 487/14**

(51) **C07D 473/00** (11) **2 897 957 A1***
A61K 31/505 **A61K 31/52**
C07D 487/04

(25) En (26) En
(21) 13766493.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069325 18.09.2013
(87) WO 2014/044691 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 EP 12185139
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRROLOPYRIMIDINYLAMINO-BENZOTHIAZOLONE ALS MKNK-KINASEINHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED PYRROLOPYRIMIDINYLAMINO-BENZOTHIAZOLONES AS MKNK KINASE INHIBITORS*
• *PYRROLOPYRIMIDINYLAMINOBENZOTHIAZOLONES SUBSTITUÉES COMME INHIBITEURS DE MKNK KINASE*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) KLAR, Ulrich, Dr., 13503 Berlin, DE
WORTMANN, Lars, Dr., 10435 Berlin, DE
KETTSCHAU, Georg, Dr., 13187 Berlin, DE
PUEHLER, Florian, Dr., Wellesley, MA 02481, US

LIENAU, Philip, Dr., 10967 Berlin, DE
PETERSEN, Kirstin, Dr., 13465 Berlin, DE
HÄGEBARTH, Andrea, Dr., 10247 Berlin, DE
SÜLZLE, Detlev, Dr., 13465 Berlin, DE
RICHTER, Anja, Dr., 12105 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 897 958 A1***
A61K 31/407 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13758748.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002606 30.08.2013
(87) WO 2014/044356 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12006668
(54) • *HYDROPYRROLOPYRROLDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS FETTSÄURESYNTHESEINHIBITOREN*
• *HYDROPYRROLOPYRROLE DERIVATIVES FOR USE AS FATTY ACID SYNTHASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS HYDROPYRROLOPYRROLES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN TANT QU'INHIBITEURS D'ACIDE GRAS SYNTHASE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STAEHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE
TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE
LEUTHNER, Brigitta, 64287 Darmstadt, DE
WIENKE, Dirk, 64297 Darmstadt, DE
CZAUDERNA, Frank, West Roxbury, MA 02132, DE
WEGENER, Ansgar, 63150 Heusenstamm, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 897 959 A1***
C07F 7/08 **C09K 11/06**

(25) En (26) En
(21) 13765708.6 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069403 18.09.2013
(87) WO 2014/044722 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703289 P
20.09.2012 EP 12185230
(54) • *AZADIBENZOFURANE FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN*
• *AZADIBENZOFURANS FOR ELECTRONIC APPLICATIONS*
• *AZADIBENZOFURANES POUR APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(84) CY
(72) WOLLEB, Annemarie, 4232 Fehren, CH
SCHÄFER, Thomas, 4410 Liestal, CH
WOLLEB, Heinz, 4232 Fehren, CH
HEINEMEYER, Ute, 67433 Neustadt, DE
LANGER, Nicolle, 68623 Lampertheim, DE
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
WATANABE, Soichi, 68165 Mannheim, DE
BENEDITO, Flavio Luiz, 67063 Ludwigshafen, DE
HOTTINGER, Heinz, 4107 Ettingen, CH

DOSENBACH, Oliver, 79415 Bad Bellingen, DE
(74) Leybach, Holger Hugo, et al. BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **2 897 960 A1***
A61K 31/55 **C07D 498/04**

(25) En (26) En
(21) 13770809.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060831 20.09.2013
(87) WO 2014/047390 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703933 P
(54) • TRICYCLISCHE/HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS NOTCH-INHIBITOREN
• TRICYCLIC HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS NOTCH INHIBITORS
• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES TRICYCLIQUES UTILISABLES EN TANT QU'INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR NOTCH

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) SHAN, Weifang, Princeton, New Jersey 08543, US
GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton, New Jersey 08543, US
BALOG, James Aaron, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **2 897 961 A1***
C07D 207/36 **A61K 31/519**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13771007.5 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060032 17.09.2013
(87) WO 2014/047020 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702981 P
(54) • DIHYDROPYRROLIDINOPYRIMIDINE ALS KINASEINHIBITOREN
• DIHYDROPYRROLIDINO-PYRIMIDINES AS KINASE INHIBITORS
• DIHYDROPYRROLIDINOPYRIMIDINES COMME INHIBITEURS DE KINASE

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) DILLON, Michael, Patrick, Emeryville, CA 94608-2916, US
LINDVALL, Mika, Emeryville, CA 94608-2916, US
POON, Daniel, Emeryville, CA 94608-2916, US
RAMURTHY, Savithri, Emeryville, CA 94608-2916, US
RAUNIYAR, Vivek, Emeryville, CA 94608-2916, US
SHAFER, Cynthia, Emeryville, CA 94608-2916, US
SUBRAMANIAN, Sharadha, Emeryville, CA 94608-2916, US
TANNER, Huw, Emeryville, CA 94608-2916, US
(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 473/00**

C07D 487/06 → (51) **C07D 235/08**

(51) **C07D 487/14** (11) **2 897 962 A1***
C07D 471/14 **A61K 31/505**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13792103.7 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2013/000564 18.09.2013
(87) WO 2014/045305 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 IN CH39402012
(54) • SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN DAVON
• SUBSTITUTED FUSED TRICYCLIC COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND MEDICINAL APPLICATIONS THEREOF
• COMPOSÉS TRICYCLIQUES CONDENSÉS SUBSTITUÉS, COMPOSITIONS ET APPLICATIONS MÉDICALES CORRESPONDANTES

(71) Advinus Therapeutics Limited, 21 & 22, Peenya Industrial Area, Phase II, Bangalore 560058, IN
(72) BARAWKAR, Dinesh, Hinjewadi Pune 411 057, IN
BANDYOPADHYAY, Anish, Hinjewadi Pune 411 057, IN
ZÄHLER, Robert, Pennington, New Jersey 08534, US
SARANGTHEM, Robindro, Hinjewadi Pune 411 057, IN
WAMAN, Yogesh, Hinjewadi Pune 411 057, IN
BONAGIRI, Rajesh, Hinjewadi Pune 411 057, IN
JADHAV, Dilip, Hinjewadi Pune 411 057, IN
MUKHOPADHYAY, Partha, Hinjewadi Pune 411 057, IN
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C07D 487/14** (11) **2 897 963 A1***
A61K 31/5517 **A61P 11/06**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 13838190.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060859 20.09.2013
(87) WO 2014/047413 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703902 P
(54) • NEUARTIGE GABAA-AGONISTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON ATEMWEGSHYPERREAGIBILITÄT UND -ENTZÜNDUNGEN BEI ASTHMA
• NOVEL GABAA AGONISTS AND METHODS OF USING TO CONTROL AIRWAY HYPERRESPONSIVENESS AND INFLAMMATION IN ASTHMA
• NOUVEAUX AGONISTES GABAA ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR LUTTER CONTRE L'HYPEREXCITABILITÉ ET L'INFLAMMATION BRONCHIQUES AU COURS DE L'ASTHME

(71) UWM Research Foundation, Inc., 1440 East North Avenue, Milwaukee, WI 53202, US
The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library

535 West 116th Street, New York, New York 10027, US

(72) STAFFORD, Douglas, C., Fitchburg, WI 53711, US
COOK, James, M., Whitefish Bay, WI 53217, US
ARNOLD, Alexander, E., Milwaukee, WI 53211, US
EMALA, Charles, W., Woodcliff Lake, NJ 07677, US
GALLOS, George, Tenafly, NJ 07670, US
STEPHEN, Michael, Rajesh, Milwaukee, WI 53211, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

C07D 487/14 → (51) **A61K 31/407**

C07D 491/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 491/04 → (51) **C07D 413/14**

C07D 498/04 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 513/04** (11) **2 897 964 A1***
A61K 31/542 **A61P 25/28**
A61P 3/04 **A61P 3/10**

(25) En (26) En
(21) 13792087.2 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058402 09.09.2013
(87) WO 2014/045162 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703432 P
(54) • ALKYL-SUBSTITUIERTE HEXAHYDRO[3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMIN-VERBINDUNGEN
• ALKYL-SUBSTITUTED HEXAHYDRO-PYRANO [3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINE COMPOUNDS
• COMPOSÉS DE HEXAHYDROPYRANO [3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINE SUBSTITUÉS PAR ALKYLE

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BECK, Elizabeth Mary, Cambridge, Massachusetts 02141, US
BRODNEY, Michael Aaron, Newton, Massachusetts 02461, US
BUTLER, Christopher Ryan, Canton, Massachusetts 02021, US
DAVOREN, Jennifer Elizabeth, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07F 3/02** (11) **2 897 965 A2***
C07F 7/00 **C08F 4/654**

(25) En (26) En
(21) 13795861.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058792 24.09.2013
(87) WO 2014/045259 2014/13 27.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 24.09.2012 IN MM26492012
(54) • VORLÄUFER FÜR KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
• PRECURSOR FOR CATALYST, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND ITS USE THEREOF
• PRÉCURSEUR POUR CATALYSEUR, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CELUI-CI

- (71) Indian Oil Corporation Ltd, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400 051 Maharashtra, IN
- (72) SINGH, Gurmeet, Haryana 121007, IN
BANTU, Bhasker, Haryana 121007, IN
KAUR, Sukhdeep, Haryana 121007, IN
KUMAR, Naresh, Haryana 121007, IN
KAPUR, Gurpreet, Singh, Haryana 121007, IN
KANT, Shashi, Haryana 121007, IN
BASU, Biswajit, Haryana 121007, IN
MALHOTRA, Ravinder, Kumar, Haryana 121007, IN
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **C07F 3/02** (11) **2 897 966 A2***
C08F 4/654

- (25) En (26) En
(21) 13802109.2 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058797 24.09.2013
(87) WO 2014/045260 2014/13 27.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 24.09.2012 IN MM27652012

- (54) • ORGANOMETALLVERBINDUNG IN FESTER FORM, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• ORGANOMETALLIC COMPOUND IN SOLID FORM, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF
• COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE SOUS FORME SOLIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION

- (71) Indian Oil Corporation Ltd, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400 051 Maharashtra, IN

- (72) KAUR, Sukhdeep, Haryana 121007, IN
SINGH, Gurmeet, Haryana 121007, IN
BANTU, Bhasker, Haryana 121007, IN
KUMAR, Naresh, Haryana 121007, IN
KAPUR, Gurpreet, Singh, Haryana 121007, IN
KANT, Shashi, Haryana 121007, IN
BASU, Biswajit, Haryana 121007, IN
MALHOTRA, Ravinder, Kumar, Haryana 121007, IN

- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

C07F 3/02 → (51) **C07C 15/54**

(51) **C07F 5/00** (11) **2 897 967 A1***
A61K 49/00 **G01N 33/58**
C07D 213/36 **C09K 11/07**

- (25) En (26) En
(21) 13783074.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050912 20.09.2013
(87) WO 2014/044916 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FI 20120311

- (54) • CHELATE, CHELATBILDNER, DAVON ABGELEITETE KONJUGATE UND DEREN VERWENDUNG
• CHELATES, CHELATING AGENTS, CONJUGATES DERIVED THEREOF AND THEIR USE
• CHÉLATES, AGENTS CHÉLATANTS, CONJUGUÉS ISSUS DE CEUX-CI ET LEUR UTILISATION

- (71) Wang, Qi, Suurpääkatu 35 A 2, 20610 Turku, FI

- (72) Wang, Qi, 20610 Turku, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C07F 7/00 → (51) **C07F 3/02**

C07F 7/08 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07F 9/09** (11) **2 897 968 A1***
C08G 79/04 **C08K 5/521**
C09D 7/00 **C09D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 13759998.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068287 04.09.2013
(87) WO 2014/044529 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703288 P
20.09.2012 EP 12185224

- (54) • HYPERVERZWEIGTE PHOSPHORSÄUREESTER
• HYPERBRANCHED PHOSPHORIC ACID ESTERS
• ESTERS DE L'ACIDE PHOSPHORIQUE HYPERRAMIFIÉS

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MÜLLER-CRISTADORO, Anna, 65529 Waldems, DE
PIRRUNG, Frank, 67269 Grünstadt, DE
(74) Hagemmüller, Christian, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C07F 9/09 → (51) **C07D 243/18**

C07F 9/12 → (51) **C07D 243/18**

C07F 9/12 → (51) **C07D 401/04**

C07F 9/38 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07F 15/00** (11) **2 897 969 A1***
C07B 41/06

- (25) En (26) En
(21) 13838596.8 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061476 24.09.2013
(87) WO 2014/047654 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705062 P
23.09.2013 US 201314034406

- (54) • SYNTHESE VON OFFENEN METALLCARBONYLCLUSTERN
• SYNTHESIS OF OPEN METAL CARBONYL CLUSTERS
• SYNTHÈSE D'AGRÉGATS DE MÉTAUX CARBONYLES

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

- (72) KATZ, Alexander, Berkeley, CA 94720, US
KUPERMAN, Alexander, San Ramon, CA 94583, US
OKRUT, Alexander, Berkeley, CA 94720, US
RUNNEBAUM, Ron, C., Berkeley, CA 94720, US

- OUYANG, Xiaoying, Berkeley, CA 94720, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07F 17/00 → (51) **B01J 31/28**

C07G 1/00 → (51) **D01F 9/17**

(51) **C07H 15/26** (11) **2 897 970 A1***
A61K 31/7048 **A61K 31/7052**
A61P 31/04 **A61P 31/06**

- (25) En (26) En
(21) 13776739.8 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069185 16.09.2013
(87) WO 2014/044645 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 FR 1258744

- (54) • MACROLIDDERIVATE, HERSTELLUNG DAVON UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON
• MACROLIDE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USE THEREOF
• DÉRIVÉS DE MACROLIDE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE

- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BAURIN, Nicolas, F-75008 Paris, FR
BENEDETTI, Yannick, F-75008 Paris, FR
BOULEY, Emmanuel, F-75008 Paris, FR
ZHANG, Jidong, F-75008 Paris, FR

- (74) Werner, Alain Henri, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

C07H 21/00 → (51) **C40B 40/06**

(51) **C07K 1/12** (11) **2 897 971 A1***
C12P 21/02 **C07K 7/50**
C12N 9/52

- (25) En (26) En
(21) 13766034.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069587 20.09.2013
(87) WO 2014/044803 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185649
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CYCLISCHEN PEPTIDS
• METHOD FOR PRODUCING A CYCLIC PEPTIDE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PEPTIDE CYCLIQUE

- (71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., P.O.Box 245 Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL

- (72) LAAN, VAN DER, Jan Metske, NL-6100 AA Echt, NL
KERKMAN, Richard, NL-6100 AA Echt, NL
LUITEN, Rudolf, Gijsbertus, Marie, NL-6100 AA Echt, NL
BERG, VAN DEN, Marco Alexander, NL-6100 AA Echt, NL

- (74) De Vroom, Erik, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C07K 5/062** (11) **2 897 972 A1***
A61K 31/5513 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 13766920.6 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069080 16.09.2013
(87) WO 2014/044622 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702765 P

- (54) • 2-OXO-2,3,4,5-TETRAHYDRO-1 H-BENZO[B] DIAZEPINE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
• 2-OXO-2,3,4,5-TETRAHYDRO-1 H-BENZO[B] DIAZEPINES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CANCER
• 2-OXO-2,3,4,5-TÉTRAHYDRO-1 H-BENZO[B] DIAZÉPINES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DONNELL, Andrew, Forrest, West Windsor, NJ 08550, US
KESTER, Robert, West Orange, NJ 07052, US
LOU, Yan, Pleasanton, CA 94566, US
MOLITERNI, John, Bloomfield, NJ 07003, US
REMISZEWSKI, Stacy, Washington Township, NJ 07676, US
- (74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- C07K 7/08** → (51) **C07K 14/435**
-
- C07K 7/50** → (51) **C07K 1/12**
-
- C07K 14/005** → (51) **C12N 7/00**
-
- C07K 14/33** → (51) **A61K 39/08**
-
- (51) **C07K 14/335** (11) **2 897 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766003.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069373 18.09.2013
(87) WO 2014/044708 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 EP 12184968
- (54) • POLYPEPTIDE MIT VERSTÄRKTER CELLULOSEABBAUENDER WIRKUNG UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
• POLYPEPTIDES HAVING CELLULOLYTIC ENHANCING ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME
• POLYPEPTIDES À ACTIVITÉ FAVORISANT L'ACTIVITÉ CELLULOLYTIQUE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) SPODSBJERG, Nikolaj, DK-2880 Bagsvaerd, DK
-
- (51) **C07K 14/35** (11) **2 897 974 A1***
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 12884971.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/081659 20.09.2012
(87) WO 2014/043871 2014/13 27.03.2014
- (54) • VERWENDUNG VON PEDF-ABGELEITETEN POLYPEPTIDEN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS
• USE OF PEDF-DERIVED POLYPEPTIDES FOR TREATING OSTEOARTHRITIS
• UTILISATION DE POLYPEPTIDES DÉRIVÉS DU FACTEUR DÉRIVÉ DE L'ÉPI-THÉLIUM PIGMENTAIRE (PEDF) POUR TRAITER L'ARTHROSE
- (71) Mackay Memorial Hospital, No. 92, Sec. 2, Zhongshan N. Rd., Zhongshan District, Taipei City 104, TW
- (72) TSAO, Yeou-Ping, Taipei City 108, TW
HO, Tsung-Chuan, Taipei City 110, TW
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 39/385**
-
- C07K 14/755** → (51) **A61K 38/37**
-
- C07K 14/78** → (51) **C12P 21/06**
-
- C07K 16/12** → (51) **A61K 39/08**
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **2 897 977 A1***
A61K 39/395 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 13763100.8 (22) 19.09.2013
- (71) Mackay Memorial Hospital, No. 92, Sec. 2, Zhongshan N. Rd., Zhongshan District, Taipei City 104, TW
- (72) TSAO, Yeou-Ping, Taipei City 108, TW
HO, Tsung-Chuan, Taipei City 110, TW
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **2 897 976 A1***
C07K 7/08 **A61K 38/17**
A61K 38/10 **A61P 17/00**
A61Q 19/08
(25) En (26) En
(21) 12885035.1 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/081588 19.09.2012
(87) WO 2014/043861 2014/13 27.03.2014
- (54) • VERWENDUNG VON PEDF-DERIVED POLYPEPTIDE ZUR PRÄVENTION UND/ODER MINDERUNG DER HAUTALTERUNG
• USE OF PEDF-DERIVED POLYPEPTIDES FOR PREVENTING AND/OR AMELIORATING SKIN AGING
• UTILISATION DE POLYPEPTIDES DÉRIVÉS DU FACTEUR DÉRIVÉ DE L'ÉPI-THÉLIUM PIGMENTAIRE (PEDF) POUR PRÉVENIR ET/OU AMÉLIORER LE VIEILISSEMENT CUTANÉ
- (71) Mackay Memorial Hospital, No. 92, Sec. 2, Zhongshan N. Rd., Zhongshan District, Taipei City 104, TW
- (72) TSAO, Yeou-Ping, Taipei City 108, TW
HO, Tsung-Chuan, Taipei City 110, TW
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **2 897 978 A2***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 13773474.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060480 18.09.2013
(87) WO 2014/047222 2014/13 27.03.2014
(88) 23.10.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703170 P
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANTIKÖRPERN MIT REDUZIERTER IMMUNOGENITÄT
• METHODS FOR IDENTIFYING ANTIBODIES WITH REDUCED IMMUNOGENICITY
• PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION DES ANTICORPS AVEC IMMUNOGÉNÉCITÉ RÉDUITE
- (71) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (72) HARDING, Fiona A., Santa Clara, California 95050, US
RAZO, Olivia Jennifer, Newark, California 94560, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 897 979 A1***
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 13765702.9 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069293 17.09.2013
(87) WO 2014/044681 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702823 P
- (54) • KIR3DL2-BINDEMITEMEL
• KIR3DL2 BINDING AGENTS
• AGENTS DE LIAISON À KIR3DL2
- (71) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR
- (72) GAUTHIER, Laurent, F-13008 Marseille, FR
ROSSI, Benjamin, F-13008 Marseille, FR
SICARD, Hélène, F-13009 Marseille, FR

PATUREL, Carine, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
(74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department
117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 897 980 A1***
G01N 33/569

(25) En (26) En
(21) 13765703.7 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069302 17.09.2013
(87) WO 2014/044686 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702834 P
(54) • *KIR3DL2-BINDEMITTEL*
• *KIR3DL2 BINDING AGENTS*
• *AGENTS DE LIAISON DE KIR3DL2*
(71) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy,
13009 Marseille, FR
(72) GAUTHIER, Laurent, 13008 Marseille, FR
KOLLNBERGER, Simon, Oxford Headington
OX3 7LD, GB
ROSSI, Benjamin, 13008 Marseille, FR
SICARD, Hélène, 13009 Marseille, FR
PATUREL, Carine, 69280 Marcy l'Etoile, FR
CORNEN, Stéphanie, 13009 Marseille, FR
ZERBIB, Stéphanie, 13009 Marseille, FR
(74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department
117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 897 981 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13773476.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060511 19.09.2013
(87) WO 2014/047231 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704029 P
17.01.2013 US 201361753461 P
11.02.2013 US 201361763110 P
24.05.2013 US 201361827098 P
(54) • *ANTI-CD3-ANTIKÖRPER, BISPEZIFISCHE
ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE ZUR
BINDUNG VON CD3 UND CD20 SOWIE
VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-CD3 ANTIBODIES, BISPECIFIC
ANTIGEN-BINDING MOLECULES THAT
BIND CD3 AND CD20, AND USES
THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-CD3, MOLÉCULES DE
LIAISON À UN ANTIGÈNE BISPÉCIFIQUES
QUI SE LIENT À CD3 ET CD20, ET LEURS
UTILISATIONS*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US
(72) SMITH, Eric, New York, NY 10016, US
PAPADOPOULOS, Nicholas, J., Lagran-
geville, NY 12540, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/385**

C07K 19/00 → (51) **A61K 39/395**

C07K 19/00 → (51) **C07D 401/14**

C08B 5/00 → (51) **C09J 101/16**

C08B 5/02 → (51) **C09J 101/16**

C08B 5/14 → (51) **C09J 101/16**

(51) **C08B 30/02** (11) **2 897 982 A1***
B02B 1/00 **B02B 3/00**
B02B 5/00 **C08B 37/00**
C08H 99/00 **C08L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13770607.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060654 19.09.2013
(87) WO 2014/047312 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 GB 201216767
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PENTOSEN UND PENTOSEBASIERTEN
LÖSLICHEN OLIGO-/POLYSACCHARIDEN
AUS GETREIDEKÖRNERN MIT DEBRAN-
NING-TECHNOLOGIE*
• *METHOD FOR MAKING PENTOSES AND
PENTOSE-BASED SOLUBLE OLIGO/
POLYSACCHARIDES FROM CEREAL
GRAIN INVOLVING DEBRANNING TECH-
NOLOGY*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE
PENTOSES ET D'OLIGOSACCHARIDES/
POLYSACCHARIDES SOLUBLES À BASE
DE PENTOSES À PARTIR DE GRAINS DE
CÉRÉALE IMPLIQUANT LA TECHNOLOGIE
DU DÉCORTICAGE*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West, Wayzata, MN 55391, US
(72) DELCOUR, Jan, B-3001 Heverlee, BE
VERAVERBEKE, Wim, B-3001 Heverlee, BE
BROEKAERT, Willem, B-1700 Dilbeek, BE
(74) Kiadi Matsuela, Dela, Cargill Europe bvba
Law-IP Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **C08B 30/12** (11) **2 897 983 A1***
C08B 30/18 **C12P 19/08**

(25) En (26) En
(21) 13773420.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050672 19.09.2013
(87) WO 2014/046542 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 EP 12184999
(54) • *WIDERSTANDSFÄHIGE STÄRKE*
• *RESISTANT STARCH*
• *AMIDON RÉSISTANT*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gra-
venhage, NL
(72) ESSERS, Maurice Karel Hubertina, NL-2628
VK Delft, NL
NAGTEGAAL, Ricardo, NL-2628 VK Delft, NL
TIMMERMANS, Johannes Wilhelmus, NL-
2628 VK Delft, NL
JETTEN, Jan Matthijs, NL-2628 VK Delft, NL
SLAGHEK, Theodoor Maximiliaan, NL-2628
VK Delft, NL
VAN DEN DOOL, Ronald Tako Marinus, NL-
2628 VK Delft, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

C08B 30/18 → (51) **C08B 30/12**

C08B 37/00 → (51) **C08B 30/02**

C08F 2/00 → (51) **C08L 23/14**

C08F 2/01 → (51) **C08F 10/00**

C08F 2/01 → (51) **C08F 10/02**

C08F 2/06 → (51) **C08F 110/02**

C08F 2/18 → (51) **A61K 8/00**

C08F 2/20 → (51) **A61K 8/00**

C08F 2/20 → (51) **C07C 407/00**

C08F 2/22 → (51) **C08F 14/18**

C08F 2/34 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/02 → (51) **C08F 10/02**

(51) **C08F 4/32** (11) **2 897 984 A1***
C08K 5/04 **C08K 5/14**
C08L 29/04 **C08L 27/06**
C08L 71/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13765379.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052060 06.09.2013
(87) WO 2014/044949 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1258874
(54) • *WÄSSRIGE EMULSIONSZUSAMMENSET-
ZUNG AUS ORGANISCHEN PEROXIDEN*
• *AQUEOUS EMULSION COMPOSITION OF
ORGANIC PEROXIDE*
• *COMPOSITION D'EMULSION AQUEUSE
DE PEROXYDE ORGANIQUE*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
(72) TARTARIN, Isabelle, F-69600 Oullins, FR
COCHET, Jacques, F-38150 Chanas, FR
BLUM, Albert, 89264 Weissenhorn, DE
(74) Gavin, Pablo, ARKEMA FRANCE Propriété
Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves,
92705 Colombes Cedex, FR

C08F 4/34 → (51) **C07C 407/00**

C08F 4/642 → (51) **C08F 10/02**

(51) **C08F 4/654** (11) **2 897 985 A2***
C08F 110/06

(25) En (26) En
(21) 13795580.3 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058791 24.09.2013
(87) WO 2014/045258 2014/13 27.03.2014
(88) 30.10.2014
(30) 24.09.2012 IN MM22442012
(54) • *KATALYSATOR ZUR OLEFINPOLYMERI-
SATION UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CATALYST FOR POLYMERIZATION OF
OLEFINS AND PROCESS THEREOF*
• *CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISA-
TION D'OLÉFINES ET PROCÉDÉ
CORRESPONDANT*
(71) Indian Oil Corporation Ltd, G-9 Ali Yavar
Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400 051
Maharashtra, IN
(72) SINGH, Gurmeet, Haryana 121007, IN
KUMAR, Naresh, Haryana 121007, IN
KAUR, Sukhdeep, Haryana 121007, IN
KAPUR, Gurpreet, Singh, Haryana 121007,
IN
KANT, Shashi, Haryana 121007, IN
BASU, Biswajit, Haryana 121007, IN
MALHOTRA, Ravinder, Kumar, Haryana
121007, IN
NENSETH, Svein, N-3960 Stathelle, NO

LINDROOS, Jarmo, N-3960 Stathelle, NO
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

C08F 4/654 → (51) **C07F 3/02**

C08F 4/659 → (51) **C08F 110/02**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 10/02**

C08F 8/12 → (51) **C08F 8/32**

(51) **C08F 8/32** (11) **2 897 986 A1***
C08F 8/12 **C08F 20/54**
C08F 8/34 **C08F 8/44**
C08F 120/56 **C08F 8/50**

(25) En (26) En
(21) 13771023.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060535 19.09.2013
(87) WO 2014/047243 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702963 P
(54) • *HERSTELLUNG VON POLY(METH)ACRYLAMIDPOLYMEREN VON HOHEM MOLEKULARGEWICHT DURCH TRANSAMIDIERUNG*
• *PREPARATION OF HIGH MOLECULAR WEIGHT, FUNCTIONALIZED POLY(METH)ACRYLAMIDE POLYMERS BY TRANSAMIDATION*
• *PRÉPARATION DE POLYMÈRES DE POLY(MÉTH)ACRYLAMIDE FONCTIONNALISÉS DE MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE PAR TRANSAMIDATION*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZHANG, Chunming, Midland, MI 48642, US
CHIOU, Nan-Rong, Midland, MI 48642, US
ABBAS, Sayeed, Pearland, TX 77584, US
QIU, Xiao Hua, Midland, MI 48642, US
READ, Michael, D., Midland, MI 48642, US
SANDERS, Aaron, W., Missouri City, TX 77459, US
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08F 8/34 → (51) **C08F 8/32**

C08F 8/44 → (51) **C08F 8/32**

C08F 8/50 → (51) **C08F 8/32**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 897 987 A1***
C08F 2/34 **C08F 2/01**
B01J 8/24

(25) En (26) En
(21) 13760006.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068375 05.09.2013
(87) WO 2014/044544 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704176 P
21.09.2012 EP 12185323
(54) • *VERFAHREN ZUR GASPHASENPOLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *PROCESS FOR THE GAS-PHASE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION EN PHASE GAZEUSE D'OLÉFINES*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) BALESTRA, Enrico, I-44122 Ferrara, IT

CAPUTO, Tiziana, I-44122 Ferrara, IT
DORINI, Maurizio, I-44122 Ferrara, IT
MAZZUCCO, Antonio, I-44122 Ferrara, IT
SOFFRITTI, Silvia, I-44122 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 10/00 → (51) **C08F 14/18**

(51) **C08F 10/02** (11) **2 897 988 A1***
C08F 2/01

(25) En (26) En
(21) 13759599.7 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/055928 21.08.2013
(87) WO 2014/046835 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704601 P
28.11.2012 EP 12194571
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHDRUCK-POLYETHYLEN-POLYMEREN UND -COPOLYMEREN*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR MAKING HIGH-PRESSURE POLYETHYLENE POLYMERS AND COPOLYMERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRES ET DE COPOLYMÈRES DE POLYÉTHYLÈNE HAUTE PRESSION*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) CORNELISSEN, Philip, H., B-3001 Heverlee, BE
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C08F 10/02** (11) **2 897 989 A1***
C08F 4/642 **C08F 4/6592**
C08F 4/02

(25) En (26) En
(21) 13839330.1 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061140 23.09.2013
(87) WO 2014/047538 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704606 P
12.12.2012 EP 12196838
(54) • *HERSTELLUNG VON VINYLTERMINIERTEM POLYETHYLEN DURCH VERWENDUNG EINES GESTÜTZTEN KATALYSATORSYSTEMS*
• *PRODUCTION OF VINYL TERMINATED POLYETHYLENE USING SUPPORTED CATALYST SYSTEM*
• *PRODUCTION DE POLYÉTHYLÈNE À TERMINAISON VINYLE À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE CATALYSEUR SUPPORTÉ*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) CROWTHER, Donna, J., Seabrook, TX 77586, US
BRANT, Patrick, Seabrook, TX 77586, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 10/02 → (51) **B01J 31/28**

(51) **C08F 12/08** (11) **2 897 990 A2***
C08F 112/08

(25) En (26) En
(21) 13839004.2 (22) 16.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/059871 16.09.2013
(87) WO 2014/046989 2014/13 27.03.2014
(88) 10.07.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622575
(54) • *PARAMETHYLSTYROL-BLOCKCOPOLYMERE UND VERWENDUNG DAVON*
• *PARAMETHYLSTYRENE BLOCK COPOLYMERS AND THEIR USE*
• *COPOLYMÈRES À BLOCS DE PARAMÉTHYLSTYRÈNE ET LEUR UTILISATION*
(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
(72) WRIGHT, Kathryn, Katy, Texas 77494, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08F 14/06 → (51) **C07C 407/00**

(51) **C08F 14/18** (11) **2 897 991 A1***
C08F 10/00 **C08F 2/22**

(25) En (26) En
(21) 13838178.5 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/058909 10.09.2013
(87) WO 2014/046908 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702621 P
07.03.2013 US 201313789330
(54) • *FLUORELASTOMERE*
• *FLUOROELASTOMERS*
• *ELASTOMÈRES FLUORÉS*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) FENG, Kobe, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
POSS, Andrew J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LIU, Jun, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LIN, Yun, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SINGH, Rajiv R., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08F 20/54 → (51) **C08F 8/32**

(51) **C08F 32/08** (11) **2 897 992 A1***
C08F 36/00 **C08L 45/00**
C08L 47/00

(25) En (26) En
(21) 13839630.4 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060723 19.09.2013
(87) WO 2014/047356 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705057 P
(54) • *DURCH OLEFINMETATHESE GEWONNENE FUNKTIONALISIERTE HARZE*
• *FUNCTIONALIZED RESINS OBTAINED VIA OLEFIN METATHESIS*
• *RÉSINES FONCTIONNALISÉES OBTENUES PAR MÉTATHÈSE D'OLÉFINES*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) STEWART, Ian, C., Houston, TX 77035, US
HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, US

TSE, Mun, F., Seabrook, TX 77586, US
RODRIGUEZ, George, Houston, TX 77059, US
BRANT, Patrick, Seabrook, TX 77586, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 36/00 → (51) **C08F 32/08**

(51) **C08F 110/02** (11) **2 897 993 A1***
C08F 4/659 **C08F 2/06**
(25) En (26) En
(21) 13766865.3 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059961 16.09.2013
(87) WO 2014/047010 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625065
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON OLE-
FINPOLYMERISATIONEN MIT EINEM
DOPPELKATALYSATORSYSTEM**
• **METHODS FOR CONTROLLING DUAL
CATALYST OLEFIN POLYMERIZATIONS**
• **PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE
PROCESSUS DE POLYMERISATION
D'OLÉFINES FAISANT INTERVENIR DEUX
CATALYSEURS**

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP,
10001 Six Pines Drive, The Woodlands,
Texas 77380, US
(72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006,
US
CRAIN, Tony R, Niotaze, Kansas 67355, US
LANIER, Jerry T, Bartlesville, Oklahoma
74006, US
FODOR, Jeff S, Oklahoma 74006, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

C08F 110/06 → (51) **C08F 4/654**

C08F 112/08 → (51) **C08F 12/08**

C08F 120/56 → (51) **C08F 8/32**

(51) **C08F 220/06** (11) **2 897 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766268.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069529 19.09.2013
(87) WO 2014/044780 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702775 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WAS-
SERABSORBIERENDER POLYMERPARTI-
KEL**
• **PROCESS FOR PRODUCING WATER-
ABSORBING POLYMER PARTICLES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI-
CULES DE POLYMERÉ ABSORBANT
L'EAU**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) VOLL, Norbert Eugen, 67551 Worms, DE
STEPHAN, Oskar, 67056 Ludwigshafen, DE
POSSEMIERS, Karl, 67346 Speyer, DE
PETERSON, Monte, Pearland, TX 77584, US
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
CALLOT, Rene, 2180Z Ekeren, BE
VAN MIERT, Leo, 2950 Kapellen, BE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund,
DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

C08F 220/06 → (51) **A61K 8/00**

C08F 220/10 → (51) **A61K 8/00**

(51) **C08F 292/00** (11) **2 897 995 A1***
C08K 3/02
(25) En (26) En
(21) 13838820.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060600 19.09.2013
(87) WO 2014/047274 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702790 P
(54) • **MASTERBATCH MIT BORNITRID, KOM-
POSITPULVER DARAUSSOWIE ZUSAM-
MENSETZUNGEN UND ARTIKEL MIT
SOLCHEN MATERIALIEN**
• **MASTERBATCH COMPRISING BORON
NITRIDE, COMPOSITE POWDERS
THEREOF, AND COMPOSITIONS AND
ARTICLES COMPRISING SUCH
MATERIALS**
• **MÉLANGE MAÎTRE COMPRENANT DU
NITRURE DE BORE, COMPOSITES
PULVÉRULENTS DE CELUI-CI ET
COMPOSITIONS ET ARTICLES COMPRE-
NANT DE TELS MATÉRIAUX**

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260
Hudson River Road, Waterford, NY 12188,
US
(72) LEIST, Jon, North Olmsted, OH 44070, US
LOEHL, Thomas, 44137 Dortmund, DE
GANGAL, Sanjay, Louisville, KY 40218, US
DIORKA, Ronald, Goshen, KY 40026, US
ZENG, Larry, Qiang, Strongsville, OH 44149,
US

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

(51) **C08G 18/02** (11) **2 897 996 A1***
C07C 267/00

(25) En (26) En
(21) 13763093.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069452 19.09.2013
(87) WO 2014/044743 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 EP 12184995
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYCARBODIIMID**
• **PROCESS FOR PRODUCING POLYCAR-
BODIIMIDE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-
CARBODIIMIDE**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057
Basel, CH
(84) CY
(72) BUBOLZ, Markus, Lübbecke 32312, DE
HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE
HENKE, Kai, 49448 Brockum, DE
KEMPFERT, Dirk, 32351 Stemwede-Dielin-
gen, DE
KRÄMER, Markus, 67245 Lamsheim, DE
LAWRENZ, Sven, 68549 Ilvesheim, DE
SCHÄFER, Frank, 32351 Sternwede Haldern,
DE
THOMAS, Maria, 49439 Mühlen, DE
TRELING, Ulrich, 64625 Bensheim, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/62**

(51) **C08G 18/12** (11) **2 897 997 A1***
C08G 18/66 **C08G 59/18**
C09J 163/00

(25) De (26) De
(21) 13766518.8 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069747 23.09.2013
(87) WO 2014/044851 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185699
(54) • **PRÄPOLYMER-SCHLAGFESTMACHER
FÜR RISSBESTÄNDIGE KLEBER FÜR
WINDMÜHLEN**
• **PREPOLYMER IMPACT RESISTOR FOR
CRACK-RESISTANT ADHESIVES FOR
WINDMILLS**
• **AGENT DE RÉSILIENCE DE PRÉPOLY-
MÈRE POUR DES COLLES RÉSISTANT À
LA FISSURATION POUR DES ÉOLIENNES**

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH
(72) GERBER, Ulrich, CH-8142 Uitikon-Waldegg,
CH
FINTER, Jürgen, 79102 Freiburg, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/42 → (51) **C08G 63/06**

C08G 18/60 → (51) **C08G 63/06**

(51) **C08G 18/62** (11) **2 897 998 A1***
C08G 18/67 **C08G 18/73**
C08G 18/76 **C08G 18/10**
C08G 18/24 **C09J 175/16**

(25) En (26) En
(21) 13759732.4 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068544 09.09.2013
(87) WO 2014/044562 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702275 P
18.09.2012 EP 12184820
(54) • **POLYMERE MIT POLYURETHAN-
PFROPFGRUNDLAGE, TERMINIERT MIT
REAKTIVEN (METH)ACRYLTERMINIE-
RUNGSGRUPPEN UND DEREN VERWEN-
DUNG ALS KLEBSTOFFE**
• **POLYMERS COMPRISING A POLYUR-
ETHANE BACKBONE ENDCAPPED WITH
REACTIVE (METH)ACRYLIC TERMI-
NATING GROUPS AND THEIR USE AS
ADHESIVES**
• **POLYMERES CONSTITUÉS D'UN SQUE-
LETTE DE POLYURÉTHANE COIFFÉ DE
GROUPES TERMINAUX (METH)ACRYLI-
QUES RÉACTIFS ET LEUR UTILISATION
COMME ADHÉSIFS**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KOU, Huiguang, 68165 Mannheim, DE
WULFF, Dirk, 67105 Schifferstadt, DE
AUSCHRA, Clemens, 79106 Freiburg, DE
PERERA-DIEZ, Dario, CH-4054 Basel, CH

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/12**

- C08G 18/67** → (51) **C08G 18/62**
- C08G 18/73** → (51) **C08G 18/62**
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/62**
- (51) **C08G 59/18** (11) **2 897 999 A2***
C08G 59/56
- (25) De (26) De
(21) 13745662.0 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/066412 05.08.2013
(87) WO 2014/029606 2014/09 27.02.2014
(88) 31.07.2014
(30) 23.08.2012 DE 102012215027
(54) • **2-K-KASCHIERKLEBSTOFF**
• **TWO-COMPONENT (2K) LAMINATION ADHESIVE**
• **ADHÉSIF POUR STRATIFIÉS À DEUX CONSTITUANTS**
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) EICHELMANN, Holger, 40724 Hilden, DE
MISIÄK, Hanns, 42781 Haan, DE
HÜBNER, Christina, 40764 Langenfeld, DE
HÖLTGEN, Michael, 40591 Düsseldorf, DE
NEITZKE, Daniela, 40589 Düsseldorf, DE
- C08G 59/18** → (51) **C08G 18/12**
- C08G 59/56** → (51) **C08G 59/18**
- C08G 61/08** → (51) **H01L 51/00**
- (51) **C08G 63/06** (11) **2 898 000 A1***
C08G 69/44 **C08G 18/42**
C08G 18/60 **C08L 67/04**
D01F 6/70 **D01F 6/72**
C08L 75/04 **C08L 67/00**
C08L 75/02 **C08L 75/06**
C08L 77/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13766040.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069602 20.09.2013
(87) WO 2014/044809 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1258907
(54) • **NEUARTIGE BIOBASIERTE PRÄPOLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN ZUR VERWENDUNG ALS ZUSATZSTOFFE IN EINER POLY(MILCHSÄURE)MATRIX**
• **NOVEL BIOBASED PRE-POLYMERS AND USES THEREOF FOR PREPARING POLYMERS WHICH ARE OF USE AS ADDITIVES IN A POLY(LACTIC ACID) MATRIX**
• **NOUVEAUX PRÉ-POLYMÈRES BIOSOURCÉS ET LEURS UTILISATIONS POUR LA PRÉPARATION DE POLYMÈRES UTILES COMME ADDITIFS DANS UNE MATRICE POLY(ACIDE LACTIQUE)**
- (71) Institut des Corps Gras Etudes et Recherches Techniques-Iterg, 11 rue Gaspard Monge Parc Industriel Bersol 2, 33600 Pessac, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- Université de Bordeaux, 351, Cours de la Libération, 33400 Talence, FR
- (72) CRAMAIL, Henri, F-33350 Sainte Terre, FR
LEBARBE, Thomas, F-33000 Bordeaux, FR
GADENNE, Benoit, Jean-Marie, F-33110 Le Bouscat, FR
ALFOS, Carine, F-33600 Pessac, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- C08G 65/24** → (51) **C08G 65/333**
- (51) **C08G 65/333** (11) **2 898 001 A2***
C08G 65/337 **C08G 65/24**
D06M 15/61 **D06M 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 13758874.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068404 05.09.2013
(87) WO 2014/044547 2014/13 27.03.2014
(88) 17.07.2014
(30) 18.09.2012 GB 201216638
(54) • **VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILIEN**
• **TEXTILE TREATMENT COMPOUNDS AND COMPOSITIONS**
• **COMPOSÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES TEXTILES**
- (71) Devan Chemicals NV, Klein Frankrijkstraat 6, 9600 Ronse-Renaix, BE
(72) CHATTOPADHYAY, Subrata, Bankura 722 136, IN
MOELLER, Martin, 52070 Aachen, DE
KEUL, Helmut, 52074 Aachen, DE
DURKA, Maxime, B-9600 Ronse, BE
BUDZYNSKI, James, Belper Derbyshire DE56 1GH, GB
- (74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- C08G 65/337** → (51) **C08G 65/333**
- C08G 69/44** → (51) **C08G 63/06**
- C08G 77/50** → (51) **C09D 183/14**
- C08G 79/02** → (51) **C09K 21/14**
- C08G 79/04** → (51) **C07F 9/09**
- C08H 8/00** → (51) **C06B 21/00**
- C08H 99/00** → (51) **C08B 30/02**
- C08J 3/075** → (51) **C09K 17/00**
- (51) **C08J 3/20** (11) **2 898 002 A1***
C08J 3/205 **C08J 3/22**
C08K 5/00 **C08L 23/12**
- (25) En (26) En
(21) 13766015.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069482 19.09.2013
(87) WO 2014/044759 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 EP 12306135
(54) • **HERSTELLUNG EINER MISCHUNG AUS POLYOLEFIN UND ORGANOPOLYSILOXAN**

- **PRODUCTION OF BLEND OF POLYOLEFIN AND ORGANOPOLYSILOXANE**
• **PRODUCTION D'UN MÉLANGE DE POLY-OLÉFINE ET D'ORGANOPOLYSILOXANE**
- (71) Multibase SA, Z.I. Chartreuse-Guiers, 38380 St. Laurent du Pont, FR
Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
Multibase Inc., Copley Site 3835 Copley Road, Copley, OH 44321, US
- (72) HABIMANA, Jean De La Croix, B-7090 Braine-Le-Comte, BE
HAYS, Ted, Akron, OH 44333, US
PRELE, Patrick, F-73160 Cognin, FR
- (74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited Intellectual Property Department Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB
- C08J 3/20** (11) **2 898 003 A1***
C08K 3/38
- (25) En (26) En
(21) 13774288.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060637 19.09.2013
(87) WO 2014/047298 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702787 P
14.03.2013 US 201313829225
(54) • **WÄRMELEITFÄHIGE KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN, EXTRUSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄRMELEITFÄHIGER KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN**
• **THERMALLY CONDUCTIVE PLASTIC COMPOSITIONS, EXTRUSION APPARATUS AND METHODS FOR MAKING THERMALLY CONDUCTIVE PLASTICS**
• **COMPOSITIONS DE MATIÈRE PLASTIQUE THERMOCONDUCTRICE, APPAREIL D'EXTRUSION ET PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION DE MATIÈRES PLASTIQUES THERMOCONDUCTRICES**
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
Raman, Chandrashekar, 5523 Waterford Circle, Sheffield Village, OH 44035, US
- (72) XIANG, Bei, Strongsville, OH 44136, US
MURUGAIAH, Anand, Strongsville, OH 44136, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- C08J 3/20** (11) **2 898 004 A2***
C08K 3/20
- (25) En (26) En
(21) 13839755.9 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060393 18.09.2013
(87) WO 2014/047172 2014/13 27.03.2014
(88) 19.06.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702783 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER WÄSSRIGEN DISPERSION**
• **PROCESS FOR IMPROVING THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF AN AQUEOUS DISPERSION**

- *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS RHÉOLOGIQUES D'UNE DISPERSION AQUEUSE*
- (71) Solenis Technologies Cayman L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) ANDERMANN, Lawrence, J., Jr., Wilmington New Castle, DE 19808, US
- PELTIER, Jeffrey, H., Chester, PA 19348, US
- BLUEMLE, Michael, James, Wilmington New Castle, DE 19803, US
- BROECHER, Markus, 45470 Muehlheim an der Ruhr, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 3/20	→ (51) C08K 3/00
C08J 3/205	→ (51) C08J 3/20
C08J 3/22	→ (51) C08J 3/20
C08J 3/28	→ (51) G02F 1/167
C08J 5/00	→ (51) C08L 71/12
C08J 7/00	→ (51) B32B 23/10

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 898 005 A1***
C08J 9/14
- (25) En (26) En
(21) 13762869.9 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069391 18.09.2013
(87) WO 2014/044715 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 IE 20120408
18.09.2012 EP 12184818
21.12.2012 GB 201223270
- (54) • *PHENOLSCHAUM*
• *PHENOLIC FOAM*
• *MOUSSE PHÉNOLIQUE*
- (71) Kingspan Holdings (IRL) Limited, 1 Dublin Road, Kingscourt, County Cavan, IE
- (72) ROCHEFORT, Malcolm, Starkes Ludlow SY8 2HP, GB
- RIPLEY, Lynne, North Yorkshire YO8 4HU, GB
- HOLLAND, Philip, Huddersfield Yorkshire HD74QR, GB
- COPPOCK, Vincent, Cheshire CW6 9SJ, GB
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 898 006 A1***
C08J 9/04 **C08L 25/04**
F16L 59/06
- (25) En (26) En
(21) 13798463.9 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/069375 11.11.2013
(87) WO 2014/085062 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 US 201261730979 P
30.01.2013 US 201361758298 P
- (54) • *ZELLVERGRÖßERUNGSMITTEL FÜR STYROLSCHAUMSTOFF*
• *CELL SIZE ENLARGING AGENT FOR STYRENIC FOAM*
• *AGENT D'ÉLARGISSEMENT DE DIMENSION DE CELLULE POUR UNE MOUSSE STYRÉNIQUE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) GIZA, Kendra M., Greenwood, IN 46143, US
- BARGER, Mark A., Midland, MI 48640, US
- FOX, Richard T., Midland, MI 48642, US
- GUERRA, Suzanne M., Lake Jackson, TX 77566, US
- WALTHER, Brian W., Clute, TX 77531, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 898 007 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13808283.9 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/069373 11.11.2013
(87) WO 2014/078215 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201261727864 P
- (54) • *POLYEDRISCHES OLIGOMERES SILSES-QUIOXANPFROPFPOLYMER IN POLYMERSCHAUM*
• *POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSES-QUIOXANE GRAFTED POLYMER IN POLYMERIC FOAM*
• *POLYMÈRE GREFFÉ DE SILSESQUIOXANE OLIGOMÉRIQUE POLYÉDRIQUE DANS UNE MOUSSE POLYMÉRIQUE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KING, Bruce A., Midland, MI 48640, US
- PATANKAR, Kshitish A., Midland, MI 48642, US
- COSTEUX, Stéphane, Midland, MI 48640, US
- JEON, Hyun K., Hwaseong-Si Gyeonggi-do 445-160, KR
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08J 9/00	→ (51) C04B 38/00
C08J 9/04	→ (51) C04B 38/00
C08J 9/04	→ (51) C08J 9/00
C08J 9/12	→ (51) C04B 38/00
C08J 9/14	→ (51) C08J 9/00

- (51) **C08J 11/08** (11) **2 898 008 A1***
C08L 67/02
- (25) En (26) En
(21) 13770964.8 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/052481 23.09.2013
(87) WO 2014/045062 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 GB 201216921
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON POLYESTER AUS EINEM ARTIKEL*
• *PROCESS FOR EXTRACTING POLYESTER FROM AN ARTICLE*
• *PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION DE POLYESTER D'UN ARTICLE*
- (71) Worn Again Footwear And Accessories Limited, Rich Mix Unit C02 35-47 Bethnal Green Road, London E1 6LA, GB
- (72) WALKER, Adam, London E1 6LA, GB
- (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **C08K 3/00** (11) **2 898 009 A1***
C08K 3/02 **C08K 3/32**
C08L 77/00
- (25) De (26) De
(21) 13750032.8 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/066876 13.08.2013
(87) WO 2014/044471 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 EP 12184935
- (54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYAMIDE MIT HELLER FARBE*
• *FLAME-PROOFED POLYAMIDES WITH LIGHT COLOURING*
• *POLYAMIDES IGNIFUGES DE COULEUR CLAIRE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (84) CY
- (72) ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE
- KÖNIG, Alexander, 76646 Bruchsal, DE
- DEGLMANN, Peter, 68163 Mannheim, DE
- USKE, Klaus, 67098 Bad Dürkheim, DE
- MINGES, Christoph, 76835 Burrweiler, DE

- (51) **C08K 3/00** (11) **2 898 010 A1***
C08K 3/38 **C08J 3/20**
- (25) En (26) En
(21) 13770796.4 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060617 19.09.2013
(87) WO 2014/055258 2014/15 10.04.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702776 P
14.03.2013 US 201313828742
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EXFOLIERTEM BORONITRID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING EXFOLIATED BORON NITRIDE AND METHOD FOR FORMING SUCH COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DU NITRURE DE BORE EXFOLIÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DESDITES COMPOSITIONS*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- Lin, Kang, Yi, 7659 Normandie Boulevard Apt. 612, Middleburg Heights, OH 44130, US
- (72) RAMAN, Chandrashekar, Sheffield Village, OH 44035, US
- XIANG, Bei, Strongsville, OH 44136, US
- MURUGAIAH, Anand, Strongsville, OH 44136, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08K 3/02	→ (51) C08F 292/00
C08K 3/02	→ (51) C08K 3/00
C08K 3/20	→ (51) C08J 3/20
(51) C08K 3/22 (11) 2 898 011 A1* C08L 83/04 H01L 33/56 C08K 9/06	
(25) En (26) En (21) 13779935.9 (22) 20.09.2013	

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

BA ME

(86) JP 2013/076886 20.09.2013

(87) WO 2014/046309 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 JP 2012208699

- (54) • *HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG SOWIE HALBLEITERDICHTUNGSMATERIAL UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT*
• *CURABLE SILICONE COMPOSITION, AND SEMICONDUCTOR SEALING MATERIAL AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE SILICONE DURCIS-SABLE, AINSI QUE MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF OPTIQUE À SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT*

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi

1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) OKAWA, Tadashi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

KOJIMA, Kazuhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08K 3/22 → (51) **C08L 83/04**

C08K 3/26 → (51) **D21H 19/38**

C08K 3/32 → (51) **C08K 3/00**

C08K 3/38 → (51) **C08J 3/20**

C08K 3/38 → (51) **C08K 3/00**

C08K 5/00 → (51) **C08J 3/20**

C08K 5/01 → (51) **C09J 7/00**

C08K 5/04 → (51) **C08F 4/32**

C08K 5/14 → (51) **C07C 407/00**

C08K 5/14 → (51) **C08F 4/32**

C08K 5/17 → (51) **B41M 5/52**

C08K 5/19 → (51) **B41M 5/52**

(51) **C08K 5/20** (11) **2 898 012 A1***
C08K 5/3435

(25) En (26) En

(21) 13759985.8 (22) 11.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002723 11.09.2013

(87) WO 2014/044366 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 EP 12006550

- (54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDER KUNSTSTOFF*
• *OXYGEN SCAVENGING PLASTIC MATERIAL*
• *MATIÈRE PLASTIQUE DÉSOXYGÉNANTE*

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(72) FAVA, Flavio, I-20015 Parabiago (MI), IT
MARSON, Angelica, CH-4053 Basel, CH
STEFFANUT, Pascal, F-68128 Village-Neuf, FR

JOHANN, Laure, F-68510 Sierentz, FR

(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C08K 5/3435 → (51) **C08K 5/20**

C08K 5/36 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/521 → (51) **C07F 9/09**

C08K 5/54 → (51) **B60C 1/00**

C08K 7/14 → (51) **F16L 9/128**

C08K 9/02 → (51) **C08L 83/04**

C08K 9/04 → (51) **F16L 9/128**

C08K 9/06 → (51) **C08K 3/22**

C08K 9/06 → (51) **C08L 83/04**

C08K 9/06 → (51) **C09D 183/14**

C08L 1/02 → (51) **B41M 5/52**

C08L 1/10 → (51) **B32B 23/10**

C08L 5/00 → (51) **C08B 30/02**

C08L 21/00 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08L 23/02** (11) **2 898 013 A1***
C08L 25/16 **C08L 33/04**
C08L 33/08 **C08L 33/10**
C08L 91/06 **C08L 95/00**

(25) En (26) En

(21) 13771021.6 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060507 19.09.2013

(87) WO 2014/047229 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 US 201213623271

- (54) • *VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON ASPHALT MIT HILFE VON WACHS*
• *UPGRADING PROPERTIES OF ASPHALTS WITH WAX*
• *AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS DES ASPHALTES CONTENANT DE LA CIRE*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) KRIZ, Pavel, Sarnia, ON N7S 2J5, CA

SOKOL, Katherine, Lynn, Sarnia, Ontario N7S 2E7, CA

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08L 23/02 → (51) **H01B 3/44**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 898 014 A1***
C08L 23/14

(25) En (26) En

(21) 13762852.5 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069295 17.09.2013

(87) WO 2014/044682 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 EP 12006582

19.09.2012 EP 12006583

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HETERO-*

ROPHASISCHEN PROPYLENCOPOLYMER UND TALKUM

- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A COMPOSITION COMPRISING HETERO-PHASIC PROPYLENE COPOLYMER AND TALC*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE ET DU TALC*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) HERKLOTS, Marc, NL-6160 GA Geleen, NL

(74) Heijman, Renske Harriët, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08L 23/10** (11) **2 898 015 A1***
C08L 23/14

(25) En (26) En

(21) 13763069.5 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069296 17.09.2013

(87) WO 2014/044683 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 EP 12006582

19.09.2012 EP 12006583

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HETERO-PHASISCHEN PROPYLENCOPOLYMER UND TALKUM*

- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A COMPOSITION COMPRISING HETERO-PHASIC PROPYLENE COPOLYMER AND TALC*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE ET DU TALC*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) HERKLOTS, Marc, NL-6160 GA Geleen, NL

VAN MIERLOO, Sarah, NL-6160 GA Geleen, NL

(74) Heijman, Renske Harriët, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08L 23/10** (11) **2 898 016 A1***
C08L 23/14

(25) En (26) En

(21) 13765992.6 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069292 17.09.2013

(87) WO 2014/044680 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 EP 12006582

19.09.2012 EP 12006583

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HETERO-PHASISCHEN PROPYLENCOPOLYMER UND TALKUM*

- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A COMPOSITION COMPRISING HETERO-PHASIC PROPYLENE COPOLYMER AND TALC*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UN COPOLYMÈRE HÉTÉROPHASIQUE DU PROPYLÈNE ET DU TALC*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) HERKLOTS, Marc, NL-6160 GA Geleen, NL
STEENBAKKERS-MENTING, Henrica Norberta Alberta Maria, NL-6160 GA Geleen, NL

VAN DER VEN, Maud Corrina Willie, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Heijman, Renske Harriët, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08L 23/10 → (51) **C09J 123/20**

C08L 23/12 → (51) **C08J 3/20**

(51) **C08L 23/14** (11) **2 898 017 A1***
C08F 2/00

(25) En (26) En
(21) 13762854.1 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069304 17.09.2013
(87) WO 2014/044687 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 EP 12185072
(54) • **STATISTISCHE PROPYLENETHYLEN-COPOLYMER**
• **PROPYLENE-ETHYLENE RANDOM COPOLYMER**
• **COPOLYMÈRE ALÉATOIRE DE PROPYLENE ET D'ÉTHYLÈNE**

(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3 Vaud, 1180 Rolle, CH

(72) VION, Jean-Marc Roland Ghislain, B-1342 Limelette, BE

(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/10**

C08L 25/04 → (51) **C08J 9/00**

C08L 25/06 → (51) **C08L 71/12**

C08L 25/16 → (51) **C08L 23/02**

C08L 27/06 → (51) **C08F 4/32**

C08L 29/04 → (51) **C08F 4/32**

(51) **C08L 31/00** (11) **2 898 018 A1***
C08L 33/04

(25) En (26) En
(21) 13836517.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060219 17.09.2013
(87) WO 2014/043720 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 US 201261702082 P
(54) • **BLOCKIERTE BIOBASIERTE CARBON-SÄUREN UND DEREN VERWENDUNG IN WÄRMEHÄRTBAREN MATERIALIEN**
• **BLOCKED BIO-BASED CARBOXYLIC ACIDS AND THEIR USE IN THERMOSETTING MATERIALS**
• **ACIDES CARBOXYLIQUES BLOQUÉS D'ORIGINE BIOLOGIQUE ET LEUR UTILISATION DANS DES MATÉRIEAUX THERMODURCISSABLES**

(71) NDSU Research Foundation, 1735 NDSU Research Park Drive P.O. Box 6050, Fargo, ND 58108-6050, US

(72) WEBSTER, Dean, C., Fargo, ND 58103, US
PAVLACKY, Erin, Woodbury, MN 55125, US
KOVASH, Curtiss, Fargo, ND 58103, US

(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 33/04 → (51) **C08L 23/02**

C08L 33/04 → (51) **C08L 31/00**

C08L 33/06 → (51) **G02B 1/04**

C08L 33/08 → (51) **C08L 23/02**

C08L 33/10 → (51) **C08L 23/02**

C08L 45/00 → (51) **C08F 32/08**

C08L 47/00 → (51) **C08F 32/08**

C08L 53/02 → (51) **C08L 71/12**

C08L 63/00 → (51) **F16L 9/128**

C08L 67/00 → (51) **B32B 27/36**

C08L 67/00 → (51) **C08G 63/06**

C08L 67/02 → (51) **C08J 11/08**

C08L 67/04 → (51) **C08G 63/06**

C08L 71/02 → (51) **C07C 407/00**

C08L 71/02 → (51) **C08F 4/32**

(51) **C08L 71/12** (11) **2 898 019 A1***
C08L 25/06 **C08L 53/02**
C08J 5/00

(25) En (26) En
(21) 13838790.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061274 24.09.2013
(87) WO 2014/047601 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625102
(54) • **POLY(PHENYLENETHER)-ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL**
• **POLY(PHENYLENE ETHER) COMPOSITION AND ARTICLE**
• **COMPOSITION DE POLY(OXYDE DE PHÉNYLÈNE) ET ARTICLE CORRESPONDANT**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) ZIEGLER, Christopher, Selkirk, New York 12158, US

REXIIUS, Kristopher, Selkirk, New York 12158, US

(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 75/00 → (51) **B32B 27/36**

C08L 75/02 → (51) **C08G 63/06**

C08L 75/04 → (51) **C08G 63/06**

C08L 75/06 → (51) **C08G 63/06**

C08L 77/00 → (51) **B32B 27/36**

C08L 77/00 → (51) **C08K 3/00**

C08L 77/12 → (51) **C08G 63/06**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 898 020 A1***
C08K 3/22 **H01L 33/56**
C08K 9/02 **C08K 9/06**

(25) En (26) En
(21) 13779936.7 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076887 20.09.2013
(87) WO 2014/046310 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208700
04.07.2013 JP 2013141090
(54) • **HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG SOWIE HALBLEITERDICHTUNGSMATERIAL UND OPTISCHE HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT**
• **CURABLE SILICONE COMPOSITION, AND SEMICONDUCTOR SEALING MATERIAL AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME**
• **COMPOSITION DE SILICONE DURCIS-SABLE, AINSI QUE MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF OPTIQUE À SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT**

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) OKAWA, Tadashi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

KOJIMA, Kazuhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 83/04 → (51) **C08K 3/22**

C08L 85/02 → (51) **C09K 21/14**

C08L 91/06 → (51) **C08L 23/02**

C08L 95/00 → (51) **C08L 23/02**

C09B 67/02 → (51) **B01J 13/04**

(51) **C09B 67/20** (11) **2 898 021 A1***
C09D 17/00 **C09B 67/46**

(25) De (26) De
(21) 13753812.0 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002503 20.08.2013
(87) WO 2014/044345 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012018544
(54) • **DERIVATE DER SULFOBERNSTEINSÄURE ALS DISPERGIERMITTEL IN WÄSSRIGEN BINDEMITTELFREIEN PIGMENTPRÄPARATIONEN**
• **DERIVATIVES OF SULPHOSUCCINIC ACID AS A DISPERSING AGENT IN AQUEOUS BINDER-FREE PIGMENT PREPARATIONS**
• **DÉRIVÉS DE L'ACIDE SULFOSUCCINIQUE SERVANT D'AGENT DE DISPERSION DANS DES PRÉPARATIONS DE PIGMENTS EXEMPTES DE LIANTS**

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(72) AHRENS, Hendrik, 65830 Kriftel, DE

(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C09B 67/46 → (51) **C09B 67/20**

C09C 1/04 → (51) **C30B 7/00**

CAMORANI, Carlo Antonio, I-42014 Castel-
larano (Reggio Emilia), IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti
17, 20158 Milano, IT

C09D 11/00 → (51) **C07F 9/09**

(51) **C09D 11/02** (11) **2 898 029 A1***
B41M 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12799566.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075201 12.12.2012
(87) WO 2013/098076 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 SE 1151298
(54) • **LAMINIERTE FARBBILDENDE ZUSAM-
MENSETZUNG**
• **LAMINATED COLOR FORMING COMPO-
SITION**
• **COMPOSITION LAMINÉE CHROMOGÈNE**
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70,
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) HURDALEK, Ladislav, SE-221 86 Lund, SE
REHBERGER, Marcus, SE-212 13 Malmö, SE
JARVIS, Anthony, Widnes Cheshire WA8
8FW, GB
WYRES, Chris, Widnes Cheshire WA8 8FW,
GB
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing
gata, 22186 Lund, SE

C09D 17/00 → (51) **C09B 67/20**

C09D 101/00 → (51) **B41M 5/52**

C09D 101/02 → (51) **B41M 5/52**

C09D 101/04 → (51) **B41M 5/52**

C09D 101/06 → (51) **B41M 5/52**

C09D 175/00 → (51) **C09D 4/06**

(51) **C09D 183/14** (11) **2 898 030 A1***
C08G 77/50 **C08K 9/06**
H01L 23/29

- (25) En (26) En
(21) 13774527.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/076453 20.09.2013
(87) WO 2014/046308 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208702
04.07.2013 JP 2013141091
(54) • **BEHANDLUNGSMITTEL FÜR HOCH-
REFRAKTE OBERFLÄCHEN SOWIE FEI-
NES ELEMENT UND DAMIT BEHANDELTE
OBERFLÄCHE EINES OPTISCHEN MATE-
RIALS**
• **HIGHLY REFRACTIVE SURFACE
TREATMENT AGENT, AND FINE MEMBER
AND OPTICAL MATERIAL SURFACE-
TREATED USING THE SAME**
• **AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE
HAUTEMENT RÉFRACTIF, AINSI QU'ÉLÉ-
MENT FIN ET MATÉRIAU OPTIQUE
TRAITÉS EN SURFACE L'UTILISANT**
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) OKAWA, Tadashi, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP
KOJIMA, Kazuhiko, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP

IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP
FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi Chiba
299-0108, JP
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland
House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

(51) **C09D 183/14** (11) **2 898 031 A1***
C08G 77/50 **C08K 9/06**
H01L 23/29

- (25) En (26) En
(21) 13776866.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/076452 20.09.2013
(87) WO 2014/046307 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208701
04.07.2013 JP 2013141089
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL
FÜR EIN OPTISCHES MATERIAL UND
OPTISCHES MATERIAL**
• **SURFACE TREATMENT AGENT FOR
OPTICAL MATERIAL, AND OPTICAL
MATERIAL**
• **AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE
POUR MATÉRIAU OPTIQUE, ET MATE-
RIAU OPTIQUE**
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) OKAWA, Tadashi, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP
KOJIMA, Kazuhiko, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP
IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-
0108, JP
FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi Chiba
299-0108, JP
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland
House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

C09F 7/00 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09J 7/00** (11) **2 898 032 A1***
E04D 5/14 **C08K 5/01**
C09J 123/00

- (25) De (26) De
(21) 13774370.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069612 20.09.2013
(87) WO 2014/044815 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012108926
(54) • **DICHTUNGSBAND**
• **SEALING TAPE**
• **BANDE D'ÉTANCHÉITÉ**
(71) Biologische Insel Lothar Moll GmbH & Co.
KG, Rheintalstrasse 35-43, 68723 Schwet-
zingen, DE
(72) MOLL, Lothar, 68723 Schwetzingen, DE
(74) Thews, Karl, STT Sozietät Thews & Thews
Patentanwältte Augustaanlage 32, 68165
Mannheim, DE
(51) **C09J 7/02** (11) **2 898 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839426.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061509 24.09.2013
(87) WO 2014/047663 2014/13 27.03.2014

- (30) 24.09.2012 US 201261705030 P
(54) • **FLEXIBLE VERBUNDHAFTSYSTEME**
• **ADHERABLE FLEXIBLE COMPOSITE
SYSTEMS**
• **SYSTÈMES COMPOSITES SOUPLES
COLLABLES**
(71) Cubic Tech Corporation, 4511 E. Ivy Street,
Mesa, AZ 85205, US
(72) DOWNS, Roland, Joseph, Mesa, AZ 85203,
US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

C09J 11/00 → (51) **C09J 191/00**

(51) **C09J 101/16** (11) **2 898 034 A1***
C08B 5/00 **C08B 5/02**
C08B 5/14

- (25) En (26) En
(21) 12885105.2 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/056802 24.09.2012
(87) WO 2014/046678 2014/13 27.03.2014
(54) • **SUBSTITUIERTE CELLULOSEESTER-
KLEBSTOFFE SOWIE VERFAHREN UND
ARTIKEL DAMIT**
• **SUBSTITUTED CELLULOSE ESTER
ADHESIVES AND METHODS AND
ARTICLES RELATING THERETO**
• **ADHÉSIFS D'ESTER DE CELLULOSE
SUBSTITUÉ ET PROCÉDÉS ET ARTICLES
S'Y RAPPORTANT**
(71) Celanese Acetate LLC, 222 West Las Colinas
Blvd. Suite 900n, Irving, TX 75039, US
(72) COMBS, Michael, Shady Spring, WV 25918,
US
GARRETT, Thomas, Narrows, VA 24214, US
PRUNESTI, Chad, Lindside, WV 24951, US
JAKOB, Martin, 65926 Frankfurt Am Main,
DE
LI, Yi (julie), Blacksburg, VA 24060, US
TU, Xiaoyan, Blacksburg, VA 24060, US
(74) Hupfer, Bernd, Celanese GmbH IP-EU Am
Unisys-Park 1, DE-65843 Sulzbach (Tau-
nus), DE

C09J 123/00 → (51) **C09J 7/00**

(51) **C09J 123/06** (11) **2 898 035 A1***
C09J 123/08 **C09J 123/12**
C09J 123/14

- (25) En (26) En
(21) 13753499.6 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/055922 21.08.2013
(87) WO 2014/046834 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702788 P
(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG AUS POLY-
MEREN AUF PROPYLEN- UND ETHYLEN-
BASIS**
• **ADHESIVE COMPOSITIONS OF
PROPYLENE-BASED AND ETHYLENE-
BASED POLYMERS**
• **COMPOSITIONS D'ADHÉSIF CONTENANT
DES POLYMERES À BASE DE PROPY-
LÈNE ET À BASE D'ÉTHYLÈNE**
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) TSE, Mun, Fu, Seabrook, TX 77586, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C09J 123/08 → (51) **C09J 123/06****C09J 123/12** → (51) **C09J 123/06****C09J 123/14** → (51) **C09J 123/06**(51) **C09J 123/20** (11) **2 898 036 A1***
C08L 23/10(25) En (26) En
(21) 13771303.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/060660 19.09.2013
(87) WO 2014/047317 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702950 P
15.03.2013 US 201313836385(54) • *SCHMELZHAFTKLEBER*
• *HOT MELT ADHESIVE*
• *ADHÉSIF THERMOFUSIBLE*
(71) IFS Industries Inc., 400 Orrton Avenue
P.O.Box 1053, Reading, Pennsylvania
19603, US(72) BUNNELLE, William L., Ham Lake,
Minnesota 55304, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB**C09J 163/00** → (51) **C08G 18/12****C09J 175/16** → (51) **C08G 18/62**(51) **C09J 191/00** (11) **2 898 037 A1***
C09J 11/00 **C09J 195/00**
E01C 7/18(25) En (26) En
(21) 13838845.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/060968 20.09.2013
(87) WO 2014/047462 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704175 P
14.03.2013 US 201361782547 P
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN*
VON BIOHAFTSTOFFEN
• *PREPARATION AND USES OF BIO-*
ADHESIVES
• *PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE BIO-*
ADHÉSIFS(71) North Carolina Agricultural and Technical
State University, 1601 East Market Street,
Greensboro, North Carolina 27411, US
(72) FINI, Elham, H., Asheboro, NC 27203, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR**C09J 195/00** → (51) **C09J 191/00**(51) **C09K 3/00** (11) **2 898 038 A1***(25) En (26) En
(21) 13839776.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/060510 19.09.2013
(87) WO 2014/047230 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704626 P
(54) • *ERHÖHTE STABILITÄT VON POLYURET-*
HAN-POLYOL-MISCHUNGEN MIT EINEM
HALOGENIERTEN OLEFINBLASMITTEL
• *IMPROVED STABILITY OF POLYUR-*
ETHANE POLYOL BLENDS CONTAINING
HALOGENATED OLEFIN BLOWING AGENT• *STABILITÉ AMÉLIORÉE DE MÉLANGES*
DE POLYOLS ET DE POLYURÉTHANE
CONTENANT UN AGENT DE SOUFFLAGE
D'OLÉFINE HALOGÉNÉE(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of
Prussia, PA 19406, US(72) CHEN, Benjamin Bin, Wayne, Pennsylvania
19087, USCOSTA, Joseph S., Gilbertsville, Penn-
sylvania 19525, USABBAS, Laurent, Narberth, Pennsylvania
19072, USELSHEIKH, Maher Y., Wayne, Pennsylvania
19087, USSESHADRI, Sri R., Holland, Pennsylvania
18966, USSMITH, Gary S., Collegeville, Pennsylvania
19426, US(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département
Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR**C09K 3/14** → (51) **B24D 3/34**(51) **C09K 5/12** (11) **2 898 039 A1***(25) En (26) En
(21) 13762514.1 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/069209 17.09.2013
(87) WO 2014/044652 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 NO 20121058
(54) • *VERWENDUNG EINES CALCIUM-KALI-*
UMNITRAT-SALZES ZUR HERSTELLUNG
EINER WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT
• *USE OF A CALCIUM POTASSIUM*
NITRATE SALT FOR THE MANUFACTURE
OF A HEAT TRANSFER FLUID
• *UTILISATION D'UN SEL NITRATE DE*
CALCIUM ET DE POTASSIUM DANS LA
FABRICATION D'UN FLUIDE CALOPOR-
TEUR(71) YARA International ASA, Drammensveien
131 P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO
(72) OBRESTAD, Torstein, N-3830 Ulefoss, NO
MYRSTAD, Amund, N-3711 Skien, NO
FROGNER, Tore, N-3410 Sylling, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO(71) YARA International ASA, Drammensveien
131 P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO
(72) OBRESTAD, Torstein, N-3830 Ulefoss, NO
MYRSTAD, Amund, N-3711 Skien, NO
FROGNER, Tore, N-3410 Sylling, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO(51) **C09K 8/035** (11) **2 898 040 A2***(25) En (26) En
(21) 13838556.2 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/061270 24.09.2013
(87) WO 2014/047600 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704794 P
(54) • *BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN UND VER-*
FAHREN ZUR VERWENDUNG
• *WELLBORE FLUIDS AND METHOD OF*
USE
• *FLUIDES POUR PUIITS DE FORAGE ET*
PROCÉDÉ D'UTILISATION(71) Sasol Performance Chemicals GmbH, An-
ckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(72) PLUMMER, Daniel T., Lake Charles, LA
70605, US
JONES, Christian W., Sulphur, LA 70663, US
FERNANDEZ, Jorge M., Lake Charles, LA
70605, US(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Scheller-
damm 19, 21079 Hamburg, DE(51) **C09K 9/02** (11) **2 898 041 A1***
G01K 11/12(25) De (26) De
(21) 13745856.8 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/066604 08.08.2013
(87) WO 2014/044462 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012018813
(54) • *THERMOCHROMES MATERIAL, DIESES*
ENTHALTENDE FORMKÖRPER UND DE-
REN VERWENDUNG
• *THERMOCHROMIC MATERIAL, MOLDED*
ARTICLE COMPRISING SAID MATERIAL
AND USE THEREOF
• *MATIÈRE THERMOCHROME, CORPS*
MOULÉ CONTENANT LADITE MATIÈRE,
ET UTILISATION DE LADITE MATIÈRE(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) LÖTZSCH, Detlef, 14059 Berlin, DE
RUHMANN, Ralf, 12685 Berlin, DE
SEEBOTH, Arno, 12557 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) LÖTZSCH, Detlef, 14059 Berlin, DE
RUHMANN, Ralf, 12685 Berlin, DE
SEEBOTH, Arno, 12557 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE(51) **C09K 11/06** (11) **2 898 042 A1***(25) De (26) De
(21) 13755957.1 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/002501 20.08.2013
(87) WO 2014/044344 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 EP 12006553
(54) • *MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE*
VORRICHTUNGEN
• *MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLEC-*
TRONIQUES(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESEL, Philipp, 60487 Frankfurt am
Main, DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main,
DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darnstadt-Arheil-
gen, DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64289 Darm-
stadt, DE
KROEBER, Jonas, Valentin, 60311 Frankfurt
am Main, DE(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESEL, Philipp, 60487 Frankfurt am
Main, DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main,
DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darnstadt-Arheil-
gen, DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64289 Darm-
stadt, DE
KROEBER, Jonas, Valentin, 60311 Frankfurt
am Main, DE(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESEL, Philipp, 60487 Frankfurt am
Main, DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main,
DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darnstadt-Arheil-
gen, DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64289 Darm-
stadt, DE
KROEBER, Jonas, Valentin, 60311 Frankfurt
am Main, DE(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESEL, Philipp, 60487 Frankfurt am
Main, DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main,
DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darnstadt-Arheil-
gen, DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64289 Darm-
stadt, DE
KROEBER, Jonas, Valentin, 60311 Frankfurt
am Main, DE(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESEL, Philipp, 60487 Frankfurt am
Main, DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main,
DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darnstadt-Arheil-
gen, DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64289 Darm-
stadt, DE
KROEBER, Jonas, Valentin, 60311 Frankfurt
am Main, DE**C09K 11/06** → (51) **C07D 487/04****C09K 11/07** → (51) **C07F 5/00**(51) **C09K 11/77** (11) **2 898 043 A1***
G21K 4/00(25) En (26) En
(21) 14715446.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) IB 2014/060019 21.03.2014
(87) WO 2014/155256 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805261 P
(54) • *MISCHOXIDSTOFFE*
• *MIXED OXIDE MATERIALS*
• *MATIERES D'OXYDE MIXTES*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) RONDA, Cornelis Reinder, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOEREKAMP, Jacobus Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUETTNER, Daniela, 5656 AE Eindhoven, DE
VAN DONGEN, Anne-Marie Andree, NL-5656AE Eindhoven, NL
WIECZOREK, Herfried Karl, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SPOOR, Sandra Johanna Maria Paula, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DJOHAN, Silvan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KEUR, Wilhelmus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **C09K 17/00** (11) **2 898 044 A1***
C08J 3/075
- (25) En (26) En
(21) 13839366.5 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2013/050714 18.09.2013
(87) WO 2014/043808 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702657 P
- (54) • *FESTE HYDROGELMEDIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SOLID HYDROGEL MEDIA AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREFOR*
• *MILIEU D'HYDROGEL SOLIDE AINSI QUE SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Moasis Inc., 32930 Alvarado Niles Road, Suite 350, Union City, CA 94587, US
(72) LI, Naihong, Sunnyvale, California 94086, US
GU, Quan, Alameda, California 94502, US
WU, Jen-chieh, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) chapman + co, Senghenydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB
-
- (51) **C09K 19/18** (11) **2 898 045 A1***
C09K 19/32
C09K 19/30
- (25) De (26) De
(21) 13758756.4 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/002642 03.09.2013
(87) WO 2014/044357 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12006651
- (54) • *VERBINDUNGEN MIT EINER C-C-DREIFACHBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG IN FLÜSSIGKRISTALLMISCHUNGEN*
• *COMPOUNDS HAVING A C-C TRIPLE BOND AND USE THEREOF IN LIQUID-CRYSTAL MIXTURES*
• *COMPOSÉS COMPRENANT UNE TRIPLE LIAISON C-C ET LEUR UTILISATION DANS DES MÉLANGES DE CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BROCKE, Constanze, 64521 Gross-Gerau, DE
JASPER, Christian, 63500 Seligenstadt, DE
PAULUTH, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE
-
- MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE
-
- C09K 19/30** → (51) **C09K 19/18**
-
- C09K 19/32** → (51) **C09K 19/18**
-
- C09K 19/34** → (51) **C09K 19/18**
-
- (51) **C09K 21/08** (11) **2 898 046 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13760061.5 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069026 13.09.2013
(87) WO 2014/044614 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 EP 12185232
06.03.2013 EP 13157918
- (54) • *VERWENDUNG VON BIOZIDEN ALS FLAMMHEMMER*
• *USE OF BIOCIDES AS FLAME RETARDANTS*
• *UTILISATION DE BIOCIDES COMME RETARDATEURS DE FLAMME*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) HEPPERLE, Jens, 50668 Köln, DE
HORN, Karin, 42697 Solingen, DE
VERMEER, Ronald, 40789 Monheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **C09K 21/14** (11) **2 898 047 A1***
C08G 79/02
D01F 1/07
- (25) En (26) En
(21) 13786538.2 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IN 2013/000569 20.09.2013
(87) WO 2014/045308 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 IN DE29602012
29.04.2013 IN DE12532013
- (54) • *FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG, FASERN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *FLAME RETARDANT COMPOSITION, FIBERS, PROCESS OF PREPARATION AND APPLICATIONS THEREOF*
• *COMPOSITION IGNIFUGE, FIBRES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Director General, Defence Research & Development Organisation, Ministry of Defence Room No.348, B-Wing, DRDO Bhawan, Rajaji Marg, New Delhi 110 011, IN
(72) SAXENA, Arvind Kumar, Kanpur 208013, IN
NIGAM, Vineeta, Kanpur 208013, IN
KUMAR, Sandeep, Kanpur 208013, IN
KERKETTA, Anjlina, Kanpur 208013, IN
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- C10B 21/18** → (51) **C10B 29/00**
-
- (51) **C10B 29/00** (11) **2 898 048 A1***
C10B 21/18
- (25) En (26) En
(21) 12885079.9 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/072169 28.12.2012
(87) WO 2014/046701 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704389 P
- (54) • *BETRIEB EINES KOKSOFENS MIT REDUZIERTER AUSGABEFREQUENZ MIT GAS-TEILUNG FÜR EINEN ERWEITERTEN PROZESSZYKLUS*
• *REDUCED OUTPUT RATE COKE OVEN OPERATION WITH GAS SHARING PROVIDING EXTENDED PROCESS CYCLE*
• *FONCTIONNEMENT D'UN FOUR À COKE À DÉBIT DE SORTIE RÉDUIT AVEC UN PARTAGE DE GAZ FOURNISSANT UN CYCLE DE TRAITEMENT PROLONGÉ*
- (71) Suncoke Technology and Development LLC, 1011 Warrenville Road 6th Floor, Lisle, Illinois 60532, US
(72) QUANCI, John, Francis, Haddonfield, NJ 08033, US
BALL, Mark, Anthony, Lisle, IL 60532, US
SEATON, Ashley, Nicole, Lisle, IL 60532, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C10G 1/04** (11) **2 898 049 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12823049.7 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NO 2012/000067 04.12.2012
(87) WO 2013/172716 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 NO 20120579
- (54) • *TRENNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND ANORGANISCHEM MATERIAL*
• *SEPARATING HYDROCARBONS AND INORGANIC MATERIAL*
• *SÉPARATION DES HYDROCARBURES ET DES MATIÈRES INORGANIQUES*
- (71) Ennox Oil Solutions Inc., Ulliern Allé 28, 0381 Oslo, NO
(72) WILICHOWSKI, Mathias, 23909 Bäk, DE
HANSEN, Knut, N-3229 Sandefjord, NO
(74) Hafner, Andreas, Tandbergs Patentkontor AS P.O. Box 1570 Vika, 0118 Oslo, NO
-
- C10G 9/18** → (51) **C10G 11/14**
-
- (51) **C10G 11/14** (11) **2 898 050 A1***
C10G 9/18
- (25) En (26) En
(21) 13839419.2 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057902 04.09.2013
(87) WO 2014/046866 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704020 P
- (54) • *ADDITIVEINSPRITZUNG FÜR VERKOKUNGSKAMMER*
• *COKE DRUM ADDITIVE INJECTION*
• *INJECTION D'UN ADDITIF DANS UN TAMBOUR DE COKÉFACTION*
- (71) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003, US
(72) FAEGH, Ahmad, Houston, TX 77056, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
-
- C10G 70/02** → (51) **C07C 5/333**
-
- (51) **C10M 157/00** (11) **2 898 051 A1***
C10M 157/04
- (25) En (26) En
(21) 13770761.8 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060025 17.09.2013

(87) WO 2014/047017 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 US 201261704734 P

- (54) • *SCHMIERMITTEL AUF DER BASIS EINES OLEFIN-ESTER-COPOLYMERS MIT EINEM ETHYLEN-ALPHA-OLEFIN-COPOLYMER*
- *LUBRICANT COMPRISING A MIXTURE OF AN OLEFIN-ESTER COPOLYMER WITH AN ETHYLENE ALPHA-OLEFIN COPOLYMER*
- *LUBRIFIANT CONTENANT UN MÉLANGE D'UN COPOLYMÈRE D'OLÉFINE-ESTER AVEC UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE ALPHA-OLÉFINE*

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) KNAPTON, Daniel J., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 157/04 → (51) **C10M 157/00**

C10M 171/06 → (51) **B01J 13/02**

C11D 3/50 → (51) **B01J 13/04**

C11D 3/50 → (51) **B01J 13/10**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 898 052 A1***
B30B 9/12 **C12M 1/26**

(25) En (26) En

(21) 13766785.3 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058733 09.09.2013

(87) WO 2014/046894 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 US 201213625525

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORBEHANDLUNG VON BIOMASSE*
- *METHODS FOR CONTROLLING PRETREATMENT OF BIOMASS*
- *PROCÉDÉS POUR RÉGULER LE PRÉTRAITEMENT D'UNE BIOMASSE*

(71) Abengoa Bioenergy New Technologies LLC, 16150 Main Circle Drive Suite 300, Chesterfield, MO 63017, US

(72) NGUYEN, Quang A., Chesterfield, Missouri 63017, US

HE, Weidong, Chesterfield, Missouri 63017, US

HOLMES, Leroy D., Chesterfield, Missouri 63017, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C12M 1/00** (11) **2 898 053 A1***
C12M 1/32

(25) En (26) En

(21) 13773501.5 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/061051 20.09.2013

(87) WO 2014/047520 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 US 201261703394 P

- (54) • *MIKROTITERPLATTEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON KULTURKOMPONENTEN AN ZELLKULTUREN*

• *MIKROTITER PLATES FOR CONTROLLED RELEASE OF CULTURE COMPONENTS TO CELL CULTURES*

• *PLAQUES DE MICROTITRATION POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'ÉLÉMENTS DE CULTURE VERS DES CULTURES CELLULAIRES*

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) CHAN, Jimmy, Palo Alto, CA 94304, US
MUIR, Rachel, E., Palo Alto, CA 94304, US
THRONDSSET, William, Palo Alto, CA 94304, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12M 1/00** (11) **2 898 054 A1***

B01F 15/00 **C12M 1/40**

C12M 3/00 **C12M 3/04**

C12M 3/06 **C12M 1/26**

C12M 1/34 **C12M 1/02**

C12M 1/36

(25) En (26) En

(21) 13777227.3 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002814 18.09.2013

(87) WO 2014/044389 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 GB 201216661

- (54) • *FOTOBIOREAKTOR*
- *PHOTOBIOREACTOR*
- *PHOTOBIOREACTEUR*

(71) Spicer Consulting Ltd., Eden Laboratory Broadmead Road, Stewartby, Bedfordshire MK43 9ND, GB

(72) SPICER, Andrew, Stewartby Bedfordshire MK43 9ND, GB

SPICER, Denis, Stewartby Bedfordshire MK43 9ND, GB

SACKETT, John, Stewartby Bedfordshire MK43 9ND, GB

HUTTON, Daniel, Stewartby Bedfordshire MK43 9ND, GB

ZAREMBA, Mark, Stewartby Bedfordshire MK43 9ND, GB

(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck IPR Ltd. 9 Meadowford, Newport Saffron Walden, Essex CB11 3QL, GB

(51) **C12M 1/00** (11) **2 898 055 A1***

C12M 3/00 **C12M 1/34**

C12M 1/06

(25) De (26) De

(21) 14705706.1 (22) 04.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000284 04.02.2014

(87) WO 2014/121918 2014/33 14.08.2014

(30) 05.02.2013 DE 102013002091

- (54) • *BEHÄLTER, TRANSPORTVORRICHTUNG, VERWENDUNG UND VERFAHREN*
- *CONTAINER, TRANSPORT DEVICE, USE AND METHOD*
- *RÉCIPIENT, DISPOSITIF DE TRANSPORT, UTILISATION ET PROCÉDÉ*

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(72) HUSEMANN, Bernward, 37083 Göttingen, DE

KAHLERT, Wolfgang, 34327 Körle, DE
CHAUSSIN, Sebastien, 13400 Aubagne, FR
SEITZ, Reiner, 3506 Helsa, DE

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

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/02 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/02 → (51) **C12M 1/06**

(51) **C12M 1/06** (11) **2 898 056 A1***
B01F 3/04 **C12M 1/08**

(25) De (26) De

(21) 13762470.6 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068941 12.09.2013

(87) WO 2014/044598 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 AT 503972012

- (54) • *BIOREAKTOR UND BAUGRUPPE ZUM EINBAU IN EINEN BIOREAKTOR*
- *BIOREACTOR AND ASSEMBLY FOR INSTALLATION IN A BIOREACTOR*
- *BIOREACTEUR ET MODULE À INCORPORER DANS UN BIOREACTEUR*

(71) Biogas Systems GmbH, Am Futterplatz 3106, 7111 Parnsdorf, AT

(72) DAUSER, Hermann, A-5071 Wals Siezenheim, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

C12M 1/06 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/08 → (51) **C12M 1/06**

C12M 1/24 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/32 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12M 1/34** (11) **2 898 057 A1***
G01N 15/14

(25) En (26) En

(21) 13838116.5 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060730 19.09.2013

(87) WO 2014/047358 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 US 201261703102 P

14.03.2013 PCT/US2013/031787

02.07.2013 US 201361842310 P

- (54) • *DÜSENSPITZE FÜR DURCHFLUSSZYTOMETRIE*
- *FLOW CYTOMETER NOZZLE TIP*
- *AJUTAGE D'APPAREIL DE CYTOMÉTRIE EN FLUX*

(71) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US

(72) BUCHANAN, Kris, Fort Collins, Colorado 80526, US

EVANS, Kenneth Michael, Navasota, Texas 77868, US

(74) Jacob, Reuben Ellis, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/34 → (51) **C40B 40/06**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12M 1/40** (11) **2 898 058 A1***
B01L 3/00 **B82Y 15/00**
C12N 9/50

(25) En (26) En
(21) 13838607.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002582 19.09.2013
(87) WO 2014/045122 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703182 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENZYMNACHWEIS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ENZYME DETECTION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ENZYMES**

(71) Universal Biosensors Pty Ltd, 1 Corporate Avenue, Rowville, VIC 3178, AU
(72) HODGES, Alastair, M., Blackburn South, Victoria, 3130, AU
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C12M 1/40 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12M 3/00** (11) **2 898 059 A1***
C12M 1/34 **C12M 1/00**
C12M 1/24 **C12M 3/06**

(25) De (26) De
(21) 13760060.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069024 13.09.2013
(87) WO 2014/044612 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 EP 12006536
(54) • **EINWEG-FLASCHENREAKTORTANK**
• **DISPOSABLE BOTTLE REACTOR TANK**
• **RÉSERVOIR DE RÉACTEUR-FLACON À USAGE UNIQUE**

(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
(72) KAULING, Joerg, 51427 Bergisch Gladbach, DE
WALDHELM, Annette, 51519 Odenthal, DE
BROD, Helmut, 51061 Köln, DE
HERRMANN, Verena, 50737 Köln, DE
JACOB, Stefanie, 50823 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/04 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/06 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/06 → (51) **C12M 3/00**

C12N 1/14 → (51) **C07K 14/37**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 898 060 A1***
A01H 3/00

(25) En (26) En
(21) 13838538.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2013/000171 19.09.2013

(87) WO 2014/046553 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 NZ 60253212
(54) • **SCREENINGVERFAHREN FÜR MIKROORGANISMEN ZUR EINBRINGUNG NÜTZLICHER EIGENSCHAFTEN IN PFLANZEN**
• **METHODS OF SCREENING FOR MICROORGANISMS THAT IMPART BENEFICIAL PROPERTIES TO PLANTS**
• **PROCÉDÉS DE CRIBLAGE DE MICROORGANISMES CONFÉRANT DES PROPRIÉTÉS BÉNÉFIQUES AUX PLANTES**

(71) Biodiscovery New Zealand Limited, 24 Balfour Road Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) WIGLEY, Peter, John, Auckland 1052, NZ
TURNER, Susan, Jane, Auckland 1011, NZ
GEORGE, Caroline, Elizabeth, Auckland 1072, NZ
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 1/20** (11) **2 898 061 A1***
A61K 35/66 **A61K 35/74**
A61P 3/04 **A61P 3/08**
A61P 3/10 **A61P 9/10**
C12R 1/23 **C12R 1/24**
C12R 1/245 **C12R 1/25**
C12R 1/46 **C12R 1/85**

(25) En (26) En
(21) 13839430.9 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/054553 12.08.2013
(87) WO 2014/046804 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703257 P
(54) • **PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS UND ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ADIPOSITAS**
• **PROBIOTIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF OBESITY AND OBESITY-RELATED CONDITIONS**
• **COMPOSITIONS PROBIOTIQUES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ ET DES AFFECTIONS ASSOCIÉES À L'OBÉSITÉ**

(71) Prothera, Inc., 10439 Double R Blvd., Reno, Nevada 89521, US
(72) OLMSTEAD, Stephen, Francis, Reno, NV 89519, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C12N 1/20 → (51) **C12N 15/117**

C12N 1/21 → (51) **A61K 39/29**

(51) **C12N 5/02** (11) **2 898 062 A1***

(25) En (26) En
(21) 13776951.9 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002798 17.09.2013
(87) WO 2014/044382 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 IT MI20121562
(54) • **VERWENDUNG VON G-CSF IN EINER INVITRO-EMBRYOKULTUR**
• **USE OF G-CSF IN IN VITRO EMBRYO CULTURE**
• **UTILISATION DE G-CSF DANS UNE CULTURE D'EMBRYONS IN VITRO**

(71) Scarpellini, Fabio, Viale Liegi 28, 00198 Roma, IT

Sbraccia, Marco, Via Carlo Porta 10, 00153 Roma, IT
(72) Scarpellini, Fabio, 00198 Roma, IT
Sbraccia, Marco, 00153 Roma, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **C12N 5/071** (11) **2 898 063 A1***

(25) En (26) En
(21) 13765696.3 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069188 16.09.2013
(87) WO 2014/044646 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 GB 201216796
(54) • **IN-VITRO-PANKREAS-DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER SÄUGETIERZELLEN**
• **IN VITRO PANCREATIC DIFFERENTIATION OF PLURIPOTENT MAMMALIAN CELLS**
• **DIFFÉRENTIATION PANCRÉATIQUE IN VITRO DE CELLULES PLURIPOTENTES DE MAMMIFÈRE**

(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) VALLIER, Ludovic, Cambridge Cambridgeshire CB2 0SZ, GB
CHO, Hsin-hua, Taipei City Taiwan 13, TW
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 5/071** (11) **2 898 064 A1***
C12N 11/00 **A61K 35/12**

(25) En (26) En
(21) 13839621.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060181 17.09.2013
(87) WO 2014/047067 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703203 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON GEWEBEVERLETZUNGEN UND -KRANKHEITEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING TISSUE INJURY AND DISEASE**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION D'UNE LÉSION ET D'UNE MALADIE D'UN TISSU**

(71) Microvascular Tissues, Inc., 100 Cummings Center Suite 215F, Beverly MA 01915, US
(72) PETERSON, Dale, R., Carlsbad, CA 92009, US
MATTERN, Ralph-Heiko, Ramona, CA 92065, US
WILSON-WIRTH, Corey, San Diego, CA 92101, US
OHASHI, Kevin, L., Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Schiwack, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C12N 5/077** (11) **2 898 065 A1***

(25) En (26) En
(21) 13766954.5 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069757 23.09.2013

- (87) WO 2014/044857 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 GB 201216934
(54) • *FETTGEWEBEZELLEN*
• *ADIPOSE TISSUE CELLS*
• *CELLULES DE TISSU ADIPEUX*
(71) Plasticell Limited, Bessemer Building Prince Consort Road, London SW7 2BP, GB
(72) TARUNINA, Marina, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
CHOO, Yen, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
MYLVAGANAM, Jeyakumar, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
WATSON, Thomas, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
ROSELL, Meritxell, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
HOOK, Lillian, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
HERNANDEZ, Diana, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

C12N 5/10 → (51) **A61K 39/29**

- (51) **C12N 7/00** (11) **2 898 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 13779903.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052473 20.09.2013
(87) WO 2014/045055 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 GB 201216930
(54) • *NANOPARTIKELSYNTHESE MIT PFLANZENEXTRAKTEN UND VIREN*
• *NANOPARTICLE SYNTHESIS USING PLANT EXTRACTS AND VIRUS*
• *SYNTHESE DE NANOPARTICULE À L'AIDE D'EXTRAITS VÉGÉTAUX ET DE VIRUS*
(71) The James Hutton Institute, Invergowrie, Dundee DD2 5DA, GB
(72) LOVE, Andrew John, Dundee Tayside DD1 3BQ, GB
TALIANSKI, Mikhail Emmanuilovich, Dundee Tayside DD4 6NW, GB
CHAPMAN, Sean Nicholas, Dundee Tayside DD3 0PW, GB
SHAW, Jane, Stirlingshire Central Scotland FK6 5JF, GB
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C12N 7/00** (11) **2 898 067 A2***
C07K 14/005 **A61K 39/215**
(25) En (26) En
(21) 13801769.4 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058772 23.09.2013
(87) WO 2014/045254 2014/13 27.03.2014
(88) 26.02.2015
(30) 23.09.2012 US 201261704531 P
26.11.2012 US 201261730027 P
04.06.2013 US 201361831070 P
(54) • *MENSCHLICHE BETACORONAVIRUS-LINIE C UND IDENTIFIZIERUNG VON N-TERMINALER DIPEPTIDYLPEPTIDASE ALS VIRUSREZEPTOR DAVON*
• *HUMAN BETACORONAVIRUS LINEAGE C AND IDENTIFICATION OF N-TERMINAL*

- DIPEPTIDYL PEPTIDASE AS ITS VIRUS RECEPTOR*
• *LIGNÉE C DE CORONAVIRUS BÊTA HUMAINS ET IDENTIFICATION DE LA PEPTIDASE DIPEPTIDYLIQUE N-TERMINALE EN TANT QUE RÉCEPTEUR VIRAL*
(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
(72) HAAGMANS, Bartholomeus, Leonardus, NL-3015 GE Rotterdam, NL
BESTEBROER, Theodorus, Marinus, NL-3015 GE Rotterdam, NL
VAN BOHEEMEN, Sander, NL-3015 GE Rotterdam, NL
FOUCHIER, Ronaldus, Adrianus, Maria, NL-3015 GE Rotterdam, NL
OSTERHAUS, Albertus, Dominicus, Marcellinus, Erasmus, NL-3015 GE Rotterdam, NL
ZAKI, Ali, Moh, NL-3015 GE Rotterdam, NL
RAJ, Victor, Stalin, NL-3015 GE Rotterdam, NL
BOSCH, Berend, Jan, NL-3015 GE Rotterdam, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C12N 9/04 → (51) **C12P 7/58**

C12N 9/10 → (51) **C12P 21/02**

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 898 068 A2***
C12P 19/02 **C12P 19/14**
(25) En (26) En
(21) 13844549.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060712 19.09.2013
(87) WO 2014/092832 2014/25 19.06.2014
(88) 06.11.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702997 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DES VERFALLS ODER DER UMWANDLUNG VON CELLULOSE-MATERIAL*
• *METHODS FOR ENHANCING THE DEGRADATION OR CONVERSION OF CELLULOSIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA DÉGRADATION OU LA CONVERSION DE MATÉRIAU CELLULOSIQUE*
(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SCHNORR, Kirk, 2840 Holte, DK
SHAGHASI, Tarana, Dixon, CA 95620, US
MCBRAYER, Brett, Sacramento, CA 95834, US
(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/50 → (51) **C12M 1/40**

C12N 9/52 → (51) **C07K 1/12**

C12N 9/62 → (51) **C12P 21/06**

C12N 11/00 → (51) **C12N 5/071**

C12N 15/09 → (51) **A61K 39/29**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 898 069 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 13773470.3 (22) 18.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060349 18.09.2013
(87) WO 2014/047141 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703112 P
(54) • *VERWENDUNG VON DIVALENTEN IONEN, PROTEASEN, DETERGENZIEN UND NIEDRIGEN PH-WERTEN BEI DER EXTRAKTION VON NUKLEINSÄUREN*
• *USE OF DIVALENT IONS, PROTEASES, DETERGENTS, AND LOW pH IN THE EXTRACTION OF NUCLEIC ACIDS*
• *UTILISATION D'IONS DIVALENTS, DE PROTÉASES ET DE DÉTÉRGENTS SOUS UN FAIBLE PH POUR L'EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) SRINIVASAN, Viswanathan, Westford, Massachusetts 01886, US
CULLIS, Donald, Bedford, Massachusetts 01730, US
LUU, Huyet, Dorchester, Massachusetts 02124, US
RODRIGUEZ, Jorge A., Chino, California 91710, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12N 15/10 (11) **2 898 070 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13773495.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060954 20.09.2013
(87) WO 2014/047453 2014/13 27.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703566 P
(54) • *SCREENING VON POLYNUKLEOTIDBANKEN AUF FÜR FUNKTIONELLE PROTEINE CODIERENDE VARIANTEN*
• *SCREENING POLYNUCLEOTIDE LIBRARIES FOR VARIANTS THAT ENCODE FUNCTIONAL PROTEINS*
• *CRIBLAGE DE BANQUES DE POLYNUCLEOTIDES POUR IDENTIFIER DES VARIANTES QUI CODENT POUR DES PROTEINES FONCTIONNELLES*
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BLAZEJ, Robert, San Francisco, California 94110, US
TORIELLO, Nicholas, Woodside, California 94062, US
EMRICH, Charles, San Francisco, California 94110, US

C12N 15/10 (11) **2 898 071 A1***
C12N 15/11 **C40B 70/00**

- (25) En (26) En
(21) 13838452.4 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061182 23.09.2013
(87) WO 2014/047556 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703884 P
29.11.2012 US 201261731021 P
13.03.2013 US 201361779964 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR BIBLIOTHEKEN MIT LANGEM EINSATZ UND GEPARTEM ENDE VON*

- NUKLEINSÄUREN IN EMULSIONSTROPFEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR LONG INSERT, PAIRED END LIBRARIES OF NUCLEIC ACIDS IN EMULSION DROPLETS*
 - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À DES BANQUES À EXTRÉMITÉS APPARIÉES ET À LONGUES SÉQUENCES D'INSERTION D'ACIDES NUCLÉIQUES DANS DES GOUTTELETTES D'ÉMULSIONS*
- (71) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Steelman, Scott, 5 My Way Circle, Wilmington, MA 01887, US
Nicol, Robert, PO Box 425083, Cambridge, MA 02142, US
Lintner, Robert, E., 17 Lincoln Court, Amesbury, MA 01913, US
- (72) STEELMAN, Scott, Wilmington, MA 01887, US
NICOL, Robert, Cambridge, MA 02142, US
LINTNER, Robert E., Amesbury, MA 01913, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C12N 15/11** → (51) **A01H 15/00**
-
- C12N 15/11** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 898 072 A1***
A61K 31/7088 **A61P 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 13780204.7 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2013/050789 17.09.2013
(87) WO 2014/045283 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704859 P
- (54) • *WIEDERHERSTELLUNG DER CFTR-FUNKTION DURCH SPLEISSMODULATION*
• *RESTORATION OF THE CFTR FUNCTION BY SPLICING MODULATION*
• *RESTAURATION DE LA FONCTION CFTR PAR MODULATION DE L'ÉPISSAGE*
- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
The University Of Western Australia, 35 Stirling Highway, Crawley, WA 6009, AU
- (72) KEREM, Batsheva, 9079099 Mevaseret Zion, IL
TUR SINAI, Michal, 90805 Mevaseret Zion, IL
PRICE, Loren, Wembley, Western Australia 6014, AU
WILTON, Stephen Donald, Applecross, Western Australia 6153, AU
FLETCHER, Sue, Bayswater, Western Australia 6053, AU
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **C12N 15/117** (11) **2 898 073 A1***
A61K 31/7088 **A61K 35/74**
A61K 39/09 **A61P 1/16**
A61P 35/00 **C12N 1/20**
- (25) En (26) En
(21) 13840019.7 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/061236 23.09.2013
(87) WO 2014/047588 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704090 P
- (54) • *NATÜRLICH VORKOMMENDE CPG-OLIGONUKLEOTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN DAVON*
• *NATURALLY OCCURRING CPG OLIGONUCLEOTIDE COMPOSITIONS AND THERAPEUTIC APPLICATIONS THEREOF*
• *COMPOSITIONS À BASE D'OLIGONUCLEOTIDES CPG NATURELS ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES*
- (71) McKenna, Elizabeth, 5860 Langfield, Houston, Texas 77092, US
(72) McKenna, Elizabeth, Houston, Texas 77092, US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C12N 15/31** → (51) **A61K 39/08**
-
- C12N 15/31** → (51) **C07K 14/37**
-
- C12N 15/40** → (51) **A61K 35/76**
-
- C12N 15/52** → (51) **C12P 7/40**
-
- (51) **C12N 15/63** (11) **2 898 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792113.6 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SI 2013/000052 11.09.2013
(87) WO 2014/046626 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 SI 201200285
- (54) • *BISTABILE GENETISCHE KIPPSCHALTER MIT EINEM PAAR VON REZIPROKEN REPRESSOREN UND EINER POSITIVEN RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE AUF BASIS VON DNA-BINDENDEN PROTEINEN*
• *BISTABLE GENETIC TOGGLE SWITCH COMPRISING A PAIR OF RECIPROCAL REPRESSORS AND A POSITIVE FEEDBACK LOOP BASED ON DNA-BINDING PROTEINS*
• *INTERRUPTEUR À BASCULE GÉNÉTIQUE BISTABLE COMPRENANT UNE PAIRE DE RÉPRESSEURS RÉCIPROQUES ET UNE CHAÎNE DE RÉACTION POSITIVE BASÉ SUR DES PROTÉINES DE LIAISON À L'ADN*
- (71) Kemijski Institut, Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana, SI
(72) JERALA, Roman, 1000 Ljubljana, SI
BENCINA, Mojca, 1000 Ljubljana, SI
MAJERLE, Andreja, 1000 Ljubljana, SI
OBLAK, Alja, 1420 Trbovlje, SI
LEBAR, Tina, 1000 Ljubljana, SI
FORSTNERIC, Vida, 1000 Ljubljana, SI
LONZARIC, Jan, 2000 Maribor, SI
SMOLE, Anze, 1000 Ljubljana, SI
GABER, Rok, 1000 Ljubljana, SI
BEZELJAK, Urban, 5280 Idrija, SI
GOLOB, Anja, 4203 Duplje, SI
KADUNC, Lucija, 4260 Bled, SI
VUCKO, Dusan, 4000 Kranj, SI
STRAZAR, Martin, 6000 Koper, SI
PIRS, Bostjan, 1000 Ljubljana, SI
JERALA, Miha, 1000 Ljubljana, SI
ZUPANCIC, Uros, 8333 Semic, SI
SOMRAK, Maja, 8000 Novo Mesto, SI
LUZNIK, Zala, 2380 Slovenj Gradec, SI
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C12N 15/63** (11) **2 898 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814364.9 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/074691 12.12.2013
(87) WO 2014/093635 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201261736527 P
02.01.2013 US 201361748427 P
30.01.2013 US 201361758468 P
25.02.2013 US 201361769046 P
15.03.2013 US 201361802174 P
15.03.2013 US 201361791409 P
28.03.2013 US 201361806375 P
20.04.2013 US 201361814263 P
06.05.2013 US 201361819803 P
28.05.2013 US 201361828130 P
17.06.2013 US 201361835931 P
17.06.2013 US 201361836101 P
- (54) • *TECHNISCHE BEARBEITUNG UND OPTIMIERUNG VON VERBESSERTEN SYSTEMEN, VERFAHREN UND ENZYMZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SEQUENZENMANIPULATION*
• *ENGINEERING AND OPTIMIZATION OF IMPROVED SYSTEMS, METHODS AND ENZYME COMPOSITIONS FOR SEQUENCE MANIPULATION*
• *FABRICATION ET OPTIMISATION DE SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS D'ENZYME AMÉLIORÉS POUR LA MANIPULATION DE SÉQUENCES*
- (71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US
RAN, Fei, Boston, MA 02115, US
SHALEM, Ophir, Boston, MA 02118, US
- (74) Icelly, Dominic Michael, IP Asset LLP Prama House 267 Banbury Road, Oxford Oxfordshire OX2 7HT, GB
-
- C12N 15/63** → (51) **A61K 39/29**
-
- C12N 15/63** → (51) **C07K 14/37**
-
- (51) **C12N 15/65** (11) **2 898 076 A1***
C12N 15/80
- (25) En (26) En
(21) 13763111.5 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/069532 19.09.2013
(87) WO 2014/044782 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 EP 12185052
- (54) • *ZELLMODIFIZIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ESSENTIELLEN GENEN ALS MARKER UND OPTIONALEM RECYCLING DIESER*
• *CELL MODIFICATION METHOD USING ESSENTIAL GENES AS MARKERS AND OPTIONALLY RECYCLING THESE*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION CELLULAIRE À L'AIDE DE GÈNES ESSENTIELS EN TANT QUE MARQUEURS, ET LEUR RECYCLAGE FACULTATIF*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

- (72) LANGE, DE, Ilse, NL-6100 AA Echt, NL
MEIJRINK, Bernard, NL-6100 AA Echt, NL
ROUBOS, Johannes, Andries, NL-6100 AA
Echt, NL
OOI, Siew-loon, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Monaco, Vania, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12N 15/67 → (51) **C07C 271/12**

C12N 15/67 → (51) **C12P 21/02**

C12N 15/80 → (51) **C12N 15/65**

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

- (51) **C12N 15/85** (11) **2 898 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773651.8 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069715 23.09.2013
(87) WO 2014/044845 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185728
(54) • *EXPRESSIONSVEKTOREN MIT CHIMÄREN CYTOMEGALIEVIRUSPROMOTOR-UND VERSTÄRKERSEQUENZEN*
• *EXPRESSION VECTORS COMPRISING CHIMERIC CYTOMEGALOVIRUS PROMOTER AND ENHANCER SEQUENCES*
• *VECTEURS D'EXPRESSION COMPRENANT DES SÉQUENCES AMPLIFICATEUR ET PROMOTRICES DE CYTOMÉGALOVIRUS CHIMÉRIQUE*
(71) Lonza Biologics Plc., 228-230 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB
(72) PAYNE, Tom, Cambridge CB1 2PZ, GB
YOUNG, Robert, London NW2 1SR, GB
FEARY, Marc, Newmarket Suffolk CB8 0PX, GB
(74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE

- (51) **C12P 7/06** (11) **2 898 078 A1***
C12Q 3/00 **G01N 21/75**
(25) En (26) En
(21) 13770768.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060231 17.09.2013
(87) WO 2014/047079 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702824 P
19.09.2012 US 201261702826 P
19.09.2012 US 201261702832 P
19.09.2012 US 201261702837 P
04.09.2013 US 201314017903
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON CO₂-EMISSIONEN UND STEIGERUNG DER ALKOHOLPRODUKTIVITÄT IN DER SYNGASFERMENTATION*
• *A PROCESS FOR REDUCING CO₂ EMISSIONS AND INCREASING ALCOHOL PRODUCTIVITY IN SYNGAS FERMENTATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO₂ ET D'AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITÉ D'ALCOOL DANS LE CADRE DE LA FERMENTATION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE*
(71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
(72) SENARATNE, Ryan, Fayetteville, Arkansas 72701, US

- (74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) **C12P 7/06** (11) **2 898 079 A1***
C12Q 3/00 **G01N 21/75**

- (25) En (26) En
(21) 13770769.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060239 18.09.2013
(87) WO 2014/047083 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702824 P
19.09.2012 US 201261702826 P
19.09.2012 US 201261702832 P
19.09.2012 US 201261702837 P
05.09.2013 US 201314018670
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER HEMMUNG VON ACETOGENEN DURCH CO*
• *A PROCESS TO AVOID INHIBITION OF ACETOGENS BY CO*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER L'INHIBITION DES ACÉTOBACTÉRIES PAR LE CO*
(71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
(72) SNYDER, David Scott, Fayetteville, Arkansas 72703, US
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) **C12P 7/06** (11) **2 898 080 A1***
C12Q 3/00 **G01N 21/75**

- (25) En (26) En
(21) 13771010.9 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060234 18.09.2013
(87) WO 2014/047081 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702824 P
19.09.2012 US 201261702826 P
19.09.2012 US 201261702832 P
19.09.2012 US 201261702837 P
05.09.2013 US 201314018487
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER HEMMUNG VON ACETOGENEN DURCH CO*
• *A PROCESS TO AVOID INHIBITION OF ACETOGENS BY CO*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER L'INHIBITION DES ACÉTOBACTÉRIES PAR LE CO*
(71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
(72) SENARATNE, Ryan, Fayetteville, Arkansas 72701, US
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C12P 7/10 → (51) **A23L 3/26**

C12P 7/10 → (51) **C06B 21/00**

C12P 7/10 → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C12P 7/16** (11) **2 898 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771030.7 (22) 20.09.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/060858 20.09.2013
(87) WO 2014/047412 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704300 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTANOL MITTELS EXTRAKTIVER ZWEI-PHASEN-FERMENTATION UND RECYCLINGFÄHIGER EXTRAKTIONSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *A METHOD FOR PRODUCING BUTANOL USING TWO-PHASE EXTRACTIVE FERMENTATION AND RECYCLABLE EXTRACTANT COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU BUTANOL PAR FERMENTATION EXTRACTIVE À DEUX PHASES AU MOYEN DE COMPOSITIONS D'EXTRACTION RECYCLABLES*
(71) Butamax Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay Dupont Experimental Station Building 356, Wilmington, DE 19880-0356, US
(72) ANTON, Douglas, Robert, Wilmington, Delaware 19803, US
DINER, Bruce, A., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
DOIG, Steven, D., Wilmington, Delaware 19803, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12P 7/40** (11) **2 898 082 A1***
C12N 15/52

- (25) En (26) En
(21) 13773490.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060853 20.09.2013
(87) WO 2014/047407 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703361 P
(54) • *PFADE ZU ADIPATSEMIALDEHYD UND ANDEREN ORGANISCHEN PRODUKTEN*
• *PATHWAYS TO ADIPATE SEMIALDEHYDE AND OTHER ORGANIC PRODUCTS*
• *VOIES D'OBTENTION D'UN SEMIALDÉHYDE ADIPIQUE ET D'AUTRE PRODUITS ORGANIQUES*
(71) Bioamber Inc., 3850 Annapolis Lane North Suite 180, Plymouth, MN 55447-5476, US
(72) LAU, Man, Kit, Minneapolis, MN 55409, US
MERCGLIANO, Christopher, P., Minneapolis, MN 55403, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C12P 7/58** (11) **2 898 083 A1***
C12N 9/04

- (25) En (26) En
(21) 13838235.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061036 20.09.2013
(87) WO 2014/047510 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704408 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMIKALIEN UND DERIVATEN DAVON*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING CHEMICALS AND DERIVATIVES THEREOF*

- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES ET DE LEURS DÉRIVÉS*
- (71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
 (72) KAMBOURAKIS, Spiros, San Diego, CA 92116, US
 GRIFFIN, Benjamin M., San Diego, CA 92130, US
 MARTIN, Kevin V., Solana Beach, CA 92075, US
 (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12P 19/02** (11) **2 898 084 A1***
C12P 19/14 **C12P 19/16**
C12P 19/20

(25) En (26) En
 (21) 13770815.2 (22) 20.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/060865 20.09.2013
 (87) WO 2014/047418 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 EP 12006676
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AUSBEUTE EINES DEXTROSEPRODUKTIONS-VERFAHRENS DURCH MEMBRANTECHNOLOGIE*
 • *PROCESS FOR INCREASING YIELD OF DEXTROSE PRODUCTION PROCESS, BY MEMBRANE TECHNOLOGY*
 • *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LE RENDEMENT DU PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DEXTROSE, PAR UNE TECHNOLOGIE DE MEMBRANE*

- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West MS 2, Wayzata, MN 55391, US
 (72) KETSMAN, Joost, B-9700 Oudenaarde, BE
 NATALONI, Luigi, I-40139 Bologna, IT
 SANCHEZ, Samuel, I-40124 Bologna, IT
 BANDINI, Serena, I-40131 Bologna, IT
 (74) Kiadi Matsuela, Dela, et al, Cargill Europe bvba Law-IP Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

C12P 19/02 → (51) **C12N 9/42**
C12P 19/08 → (51) **C08B 30/12**
C12P 19/14 → (51) **C12N 9/42**
C12P 19/14 → (51) **C12P 19/02**
C12P 19/16 → (51) **C12P 19/02**
C12P 19/20 → (51) **C12P 19/02**
C12P 21/00 → (51) **C07K 14/37**

(51) **C12P 21/02** (11) **2 898 085 A1***
C12N 15/67

(25) En (26) En
 (21) 13766525.3 (22) 24.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/069887 24.09.2013
 (87) WO 2014/044872 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 US 201261705116 P
 05.08.2013 US 201361862495 P
 (54) • *ZELLINIEN*
 • *CELL LINES*
 • *LIGNÉE CELLULAIRE*
 (71) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

- (72) GRABSTEIN, Kenneth H., Mercer Island, Washington 98040, US
 VAN BRUNT, Michael, Covington, Washington 98042, US
 MARELLI, Marcello, Seattle, Washington 98103, US
 BRADY, William, San Diego, CA 92130, US
 JOHNSON, Jeffrey, Flemington, NJ 08822, US
 (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **C12P 21/02** (11) **2 898 086 A1***
C12R 1/19 **C12N 9/10**

(25) En (26) En
 (21) 13773482.8 (22) 19.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/060653 19.09.2013
 (87) WO 2014/047311 2014/13 27.03.2014
 (30) 19.09.2012 US 201261703142 P
 12.03.2013 US 201361777700 P
 (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERHINDERUNG VON NORLEUCIN-FEHLINKORPORATION IN PROTEINE*
 • *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING NORLEUCINE MISINCORPORATION INTO PROTEINS*
 • *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION D'UNE MAUVAISE INCORPORATION DE NORLEUCINE DANS DES PROTÉINES*

- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (72) LAIRD, Michael, W., South San Francisco, CA 94080, US
 VEERAVALLI, Karthik, South San Francisco, CA 94080, US
 (74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

C12P 21/02 → (51) **C07C 271/12**
C12P 21/02 → (51) **C07K 1/12**

(51) **C12P 21/06** (11) **2 898 087 A2***
C07K 14/78 **C12N 9/62**

(25) En (26) En
 (21) 13763047.1 (22) 16.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/069094 16.09.2013
 (87) WO 2014/044626 2014/13 27.03.2014
 (88) 07.08.2014
 (30) 18.09.2012 CN 201210348296
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GELATINE MIT ASPERGILLOPEPSIN II*
 • *PROCESS FOR PRODUCING GELATIN EMPLOYING ASPERGILLOPEPSIN II*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GÉLATINE EN UTILISANT L'ASPERGILLOPEPSIN II*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
 (72) QUAN, Zhong-Hua, Shanghai 201203, CN
 VLASIE, Monica, Diana, NL-6100 AA Echt, NL
 (74) Cazemier, Anne Engeline, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12Q 1/02 → (51) **A61K 31/43**

(51) **C12Q 1/37** (11) **2 898 088 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13839646.0 (22) 19.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/060659 19.09.2013
 (87) WO 2014/047316 2014/13 27.03.2014
 (30) 20.09.2012 US 201261703721 P
 (54) • *THYROGLOBULINQUANTIFIZIERUNG MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE*
 • *THYROGLOBULIN QUANTITATION BY MASS SPECTROSCOPY*
 • *QUANTIFICATION DE THYROGLOBULINE PAR SPECTROSCOPIE DE MASSE*
- (71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
 (72) ZHANG, Yanni, Mission Viejo, California 92691, US
 CLARKE, Nigel J., Oceanside, California 92057, US
 REITZ, Richard E., San Clemente, California 92673, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/46** (11) **2 898 089 A1***
A61K 35/12 **A61K 35/34**

(25) En (26) En
 (21) 13766096.5 (22) 24.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/069818 24.09.2013
 (87) WO 2014/044867 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 EP 12185607
 24.09.2012 US 201261705064 P
 (54) • *STÄRKETEST FÜR AUS SKELETTMUSKELN ABGELEITETE ZELLEN*
 • *POTENCY ASSAY FOR SKELETAL MUSCLE DERIVED CELLS*
 • *ANALYSE D'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DE CELLULES DÉRIVÉES DE MUSCLE SQUELETTIQUE*
- (71) Innovacell Biotechnologie AG, Mitterweg 24, 6020 Innsbruck, AT
 (72) MARKSTEINER, Rainer, A-6130 Schwaz, AT
 (74) Drexl, Janna, Dehmel & Bettenhausen Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 898 090 A1***
 (25) En (26) En

(21) 13763083.6 (22) 18.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/069406 18.09.2013
 (87) WO 2014/044724 2014/13 27.03.2014
 (30) 18.09.2012 EP 12006534
 18.09.2012 US 201261702594 P
 (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR HERSTELLUNG EINER ZIEL-RNA-VERRINGERTEN ZUSAMMENSETZUNG*
 • *METHOD AND KIT FOR PREPARING A TARGET RNA DEPLETED SAMPLE*
 • *PROCÉDÉ ET TROUSSE DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON CIBLE APPAUVRÉ EN ARN*
- (71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hildden, DE

- (72) O'NEIL, Dominic, 40724 Hilden, DE
SCHLUMBERGER, Martin, Hilden 40724, DE
LOEFFERT, Dirk, 40724 Hilden, DE
- (74) Roth, Carla, et al. König-Szynka-Tilmann-von
Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB
Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf,
DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 898 091 A1***
A61K 31/7068
- (25) En (26) En
(21) 13766076.7 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/069736 23.09.2013
(87) WO 2014/044848 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12306141
- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER BE-
HANDLUNGSREAKTION AUF DAS MULTI-
PLE MYELOM
• METHODS FOR PREDICTING MULTIPLE
MYELOMA TREATMENT RESPONSE
• PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE LA
RÉPONSE AU TRAITEMENT DU
MYÉLOME MULTIPLE
- (71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Montpellier 1, 5 Boulevard
Henri VI, CS 19044, 34967 Montpellier
Cedex 2, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Montpel-
lier, 191, Avenue Doyen Gaston Giraud,
34295 Montpellier Cedex 05, FR
- (72) MOREAUX, Jérôme, F-34295 Montpellier
Cedex 5, FR
KLEIN, Bernard, F-34295 Montpellier Cedex
5, FR
- (74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP
Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 898 092 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13766082.5 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/069751 23.09.2013
(87) WO 2014/044853 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704383 P
21.09.2012 EP 12306145
- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIE-
RUNG VON LEBERPROBEN UND ZUR DI-
AGNOSE VON FOKALER NODULÄRER
DYSPLASIE, HEPATOZELLULÄREN ADE-
NOMEN UND HEPATOZELLULÄREN KAR-
ZINOMEN
• A NEW METHOD FOR CLASSIFICATION
OF LIVER SAMPLES AND DIAGNOSIS OF
FOCAL NODULE DYSPLASIA, HEPATO-
CELLULAR ADENOMA, AND HEPATO-
CELLULAR CARCINOMA
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION
D'ÉCHANTILLONS DE FOIE ET DIAG-
NOSTIC DE DYSPLASIE NODULAIRE
FOCALE, D'ADÉNOME HÉPATOCELLU-
LAIRE ET DE CARCINOME HÉPATOCEL-
LULAIRE
- (71) Integragen, Génopole Campus 1 5, rue Henri
Desbruères Génavenir 8, 91000 Evry, FR
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole
de Médecine, 75006 Paris, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 898 093 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13766279.7 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/069634 20.09.2013
(87) WO 2014/044828 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12382370
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON
BRAF- UND PI-3K-MUTATIONEN
• METHOD FOR DETECTION OF BRAF AND
PI 3K MUTATIONS
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MUTA-
TIONS DE BRAF ET DE PI 3K
- (71) Genomica S.A.U., C/ Alcarria 7 Poligono
Industrial de Coslada, 28823 Coslada,
Madrid, ES
- (72) VILLAHERMOSA, Maria Luisa, E-28823
Coslada (Madrid), ES
MOSCOSO DEL PRADO, Juan, E-28823
Coslada (Madrid), ES
- (74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 898 094 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13766953.7 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/069753 23.09.2013
(87) WO 2014/044854 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704360 P
21.09.2012 EP 12306146
- (54) • VERFAHREN ZUR PROGNOSE DER ALL-
GEMEINEN ÜBERLEBENSFÄHIGKEIT UND
DER ÜBERLEBENSFÄHIGKEIT OHNE
RÜCKFALL BEI LEBERZELLENKARZINO-
MEN
• A METHOD FOR PROGNOSIS OF GLOBAL
SURVIVAL AND SURVIVAL WITHOUT
RELAPSE IN HEPATOCELLULAR
CARCINOMA
• PROCÉDÉ POUR PRONOSTIQUER UNE
SURVIE GLOBALE ET UNE SURVIE SANS
RECHUTE DANS UN CARCINOME HÉPA-
TOCELLULAIRE
- (71) Integragen, Génopole Campus 1 5, rue Henri
Desbruères Génavenir 8, 91000 Evry, FR
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole
de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) DE REYNIES, Aurélien, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR
LAURENT-PUIG, Pierre, F-92190 Meudon,
FR
ZUCMAN-ROSSI, Jessica, F-75014 Paris, FR
NAULT, Jean-Charles, F-75011 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 898 095 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13770422.7 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/069633 20.09.2013
(87) WO 2014/044827 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185629
- (54) • MIKRORNA-BASIERTES VERFAHREN
ZUR DIAGNOSE VON KOLOREKTALTU-
MOREN UND METASTASEN
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/069556 20.09.2013
(87) WO 2014/044788 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624032
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUM NACHWEIS VON CLOSTRIDI-
DIUM DIFFICILE
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
DETECTION OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE
DETECTION DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße
116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) LU, Shi-Da Y., San Jose, California 95131,
US
- (74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics
GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse
116, 68305 Mannheim, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 898 096 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13771727.8 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/061189 23.09.2013
(87) WO 2014/047561 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703884 P
29.11.2012 US 201261731021 P
13.03.2013 US 201361779999 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR MARKIERUNG VON WIRK-
STOFFEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
LABELING OF AGENTS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMET-
TANT DE MARQUER DES AGENTS
- (71) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge
Center, Cambridge, MA 02142, US
Steelman, Scott, 5 My Way Circle,
Wilmington, MA 01887, US
Nicol, Robert, PO Box 425083, Cambridge,
MA 02142, US
Lintner, Robert, E., 17 Lincoln Court,
Amesbury, MA 01913, US
- (72) STEELMAN, Scott, Wilmington, MA 01887,
US
NICOL, Robert, Cambridge, MA 02142, US
LINTNER, Robert E, Amesbury, MA 01913,
US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 898 097 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13777247.1 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/069633 20.09.2013
(87) WO 2014/044827 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185629
- (54) • MIKRORNA-BASIERTES VERFAHREN
ZUR DIAGNOSE VON KOLOREKTALTU-
MOREN UND METASTASEN

- (71) MICRORNA BASED METHOD FOR DIAGNOSIS OF COLORECTAL TUMORS AND OF METASTASIS
- (71) PROCÉDÉ BASÉ SUR MICRO-ARN POUR LE DIAGNOSTIC DE TUMEURS COLORECTALES ET D'UNE MÉTASTASE
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) SCHWEIGER, Michal-Ruth, 14167 Berlin, DE
- (74) LEHRACH, Hans, 14129 Berlin, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 898 098 A1***
C12N 15/11 **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
(21) 13838289.0 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060589 19.09.2013
- (87) WO 2014/047267 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 US 201261703057 P
- (54) • *MIR-18B ZUR VERWENDUNG ALS MARKER ZUR KREBSPROGRESSION UND TARGET FÜR THERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *MIR-18B FOR USE AS A MARKER OF CANCER PROGRESSION AND TARGET FOR THERAPIES TO TREAT CANCER*
- *MIR-18B POUR SON UTILISATION EN TANT QUE MARQUEUR DE LA PROGRESSION D'UN CANCER ET CIBLE POUR DES THÉRAPIES DE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Sutter West Bay Hospitals, 475 Brannan Street, Suite 220, San Francisco, CA 94107, US
- (72) KASHANI-SABET, Mohammed, San Francisco, CA 94121, US
- DAR, Altaf, A., San Bruno, CA 94066, US
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 898 099 A1***
G01N 33/574 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 13838539.8 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SG 2013/000414 23.09.2013
- (87) WO 2014/046623 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 US 201261704425 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON LEBERKREBS BEI EINEM PATIENTEN UND KIT ZUR DIAGNOSE VON LEBERKREBS*
- *METHODS OF DIAGNOSING LIVER CANCER IN A SUBJECT AND A KIT FOR DIAGNOSING LIVER CANCER*
- *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU FOIE CHEZ UN SUJET ET KIT PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LE CANCER DU FOIE*
- (71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
- (72) HUI, Kam Man, Singapore 168753, SG
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 898 100 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13838770.9 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060872 20.09.2013
- (87) WO 2014/047422 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 US 201261703354 P
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2013/001088 20.09.2013
- (87) WO 2014/043763 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 US 201261703512 P
- 15.03.2013 US 201313842209
- 03.06.2013 US 201361830571 P
- (54) • *NICHT-INVASIVE BESTIMMUNG DES METHYLOMS EINES FETUS ODER TUMORS AUS PLASMA*
- *NON-INVASIVE DETERMINATION OF METHYLOME OF FETUS OR TUMOR FROM PLASMA*
- *DÉTERMINATION NON INVASIVE D'UN MÉTHYLOME DU FETUS OU D'UNE TUMEUR À PARTIR DU PLASMA*
- (71) The Chinese University Of Hong Kong, Knowledge Transfer Office (KTO) Room 301Pi Ch'iu Building Shatin, New Territories, Hong Kong SAR, CN
- (72) CHIU, Rossa, Wai, Kwun, New Territories Hong Kong SAR, HK
- CHAN, Kwan, Chee, Hong Kong SAR, HK
- LO, Yuk-Ming, Dennis, Hong Kong (SAR), HK
- LUN, Miu, Fan, Hong Kong (SAR), HK
- JIANG, Peiyong, New Territories Hong Kong SAR, HK
- CHAN, Wai, Man, Hong Kong (SAR), HK
- (74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 898 101 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13839109.9 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060901 20.09.2013
- (87) WO 2014/047432 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 US 201261704434 P
- 21.09.2012 US 201261704077 P
- 21.12.2012 US 201261740678 P
- 14.03.2013 US 201313828809
- (54) • *KLINISCHE PRÄDIKTOREN FÜR GEWICHTSVERLUST*
- *CLINICAL PREDICTORS OF WEIGHT LOSS*
- *PREDICTEURS CLINIQUES DE LA PERTE DE POIDS*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242-2803, US
- The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) KAPLAN, Lee, M., Wellesley, MA 02481, US
- HATOUM, Ida, Weymouth, MA 02189, US
- HARRIS, Jason, L., Hamilton, OH 45011, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 898 102 A1***
C12N 15/11 **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
(21) 13839141.2 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060872 20.09.2013
- (87) WO 2014/047422 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 US 201261703354 P
- (54) • *KLASSIFIZIERER DER NF-KB-PFADAKTIVIERUNG SOWIE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *CLASSIFIERS OF NF-KB PATHWAY ACTIVATION, DEVICES, AND METHODS OF USE THEREOF*
- *CLASSIFICATEURS DE L'ACTIVATION DE LA VOIE NF- B, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
- (72) BERNAL-MIZRACHI, Leon, Atlanta, GA 30319, US
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 898 103 A1***
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 13839678.3 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SG 2013/000409 18.09.2013
- (87) WO 2014/046619 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 SG 201206943
- (54) • *GRUPPIERUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON MAGENKREBS*
- *GROUPING FOR CLASSIFYING GASTRIC CANCER*
- *GROUPE POUR LA CLASSIFICATION DU CANCER DE L'ESTOMAC*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
- (72) LEI, Zhengdeng, Singapore 169857, SG
- ROZEN, Steve, Singapore 169857, SG
- TAN, Patrick, Singapore 169857, SG
- SRAVANTHY, Manesh, Singapore 138669, SG
- FLOTOW, Horst, Singapore 138669, SG
- NGO, Anna, Singapore 138669, SG
- (74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/43**
-
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 48/00**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C40B 40/06**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**
-
- C12Q 3/00** → (51) **C12P 7/06**
-
- C12R 1/19** → (51) **C12P 21/02**
-
- C12R 1/23** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12R 1/24** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12R 1/245** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12R 1/25** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12R 1/46** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12R 1/85** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12R 1/885** → (51) **C07K 14/37**
-
- C13B 20/14** → (51) **B01D 15/18**

C13K 13/00 → (51) **B01D 15/18**(51) **C21C 5/52** (11) **2 898 104 A2***
F27B 3/08 **F27D 21/00**
G01F 23/00 **H05B 7/00**(25) De (26) De
(21) 13763247.7 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/069238 17.09.2013
(87) WO 2014/044662 2014/13 27.03.2014
(88) 12.06.2014
(30) 24.09.2012 UA 2012011113(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LICHTBOGENOFENS*
• *METHOD FOR OPERATING AN ARC FURNACE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN FOUR À ARC*

(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) GRYGOROV, Pavlo, 40476 Düsseldorf, DE
ODENTHAL, Hans-Jürgen, 40822 Mettmann, DESCHULZE, Stephan, 40668 Meerbusch, DE
WEDELL, Tobias, 42275 Wuppertal, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **C21D 8/00** (11) **2 898 105 A1***
C21D 11/00 **C22C 38/00**
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/46 **C22C 38/48**
C22C 38/50 **C22C 38/52**
C22C 38/58(25) En (26) En
(21) 14705448.0 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2014/014405 03.02.2014
(87) WO 2014/133718 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 US 20131377066(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON LEGIERUNGEN*
• *METHODS FOR PROCESSING ALLOYS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ALLIAGES*

(71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321, US

(72) FORBES JONES, Robin M., Charlotte, North Carolina 28277, US
MCDEVITT, Erin T., Indian Trail, North Carolina 28079, US

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

C21D 11/00 → (51) **C21D 8/00****C22B 1/14** → (51) **B02C 23/08**(51) **C22B 5/16** (11) **2 898 106 A1***
C22B 9/22 **F27B 1/16**(25) En (26) En
(21) 13838833.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) SE 2013/051014 29.08.2013
(87) WO 2014/046593 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 SE 1251067(54) • *PLASMAINDUZIERTES RÄUCHERN*
• *PLASMA INDUCED FUMING*• *ÉVAPORATION INDUITE PAR PLASMA*
(71) Val'Eas Recycling Solutions AB, Box 41, 813 21 Hofors, SE(72) IMRIS, Matej, S-806 46 Gävle, SE
SANTÉN, Sven, S-813 35 Hofors, SE
HEEGAARD, Bror Magnus, F-78100 St Germain en Laye, FR

(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

C22B 9/22 → (51) **C22B 5/16****C22C 14/00** → (51) **B23K 35/32****C22C 16/00** → (51) **B23K 35/32**(51) **C22C 21/00** (11) **2 898 107 A1***
B22D 17/00 **B22D 25/02**
B22D 7/00 **C22F 1/04**(25) En (26) En
(21) 13838474.8 (22) 20.09.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) CA 2013/050722 20.09.2013(87) WO 2014/043816 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704211 P(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR EINE ALUMINIUMLEGIERUNG*
• *ALUMINIUM ALLOY COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ*

(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA

(72) PARSON, Nicholas Charles, Kingston, Ontario K7L 5H6, CA
MALTAIS, Alexandre, Chicoutimi, Québec G7H 6X6, CA

GUAY, Raynald, Jonquière, Québec G7S 2G6, CA

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C22C 30/00 → (51) **B23K 35/32****C22C 38/00** → (51) **C21D 8/00****C22C 38/42** → (51) **C21D 8/00****C22C 38/44** → (51) **C21D 8/00****C22C 38/46** → (51) **C21D 8/00****C22C 38/48** → (51) **C21D 8/00****C22C 38/50** → (51) **C21D 8/00****C22C 38/52** → (51) **C21D 8/00****C22C 38/58** → (51) **C21D 8/00****C22F 1/04** → (51) **C22C 21/00**(51) **C23C 14/00** (11) **2 898 108 A1***
C23C 14/10 **C23C 14/56**(25) De (26) De
(21) 13763189.1 (22) 16.09.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/002778 16.09.2013
(87) WO 2014/044378 2014/13 27.03.2014(30) 19.09.2012 DE 102012018525
19.09.2012 US 201261702884 P(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KLEBEFREIEN GASBARRIEREFOLIE MIT EINER KERAMISCHEN BARRIERESCHICHT*• *DEVICE FOR PRODUCING AN ADHESIVE-FREE GAS BARRIER FILM WITH A CERAMIC BARRIER LAYER*• *DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN FILM ANTI-ADHÉSIF FORMANT BARRIÈRE AUX GAZ MUNIE D'UNE COUCHE BARRIÈRE CÉRAMIQUE*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) HANSEL, Dietmar, 66564 Ottweiler, DE
HEILMANN, Klaus, 66606 St. Wendel, DE
SCHULTE, Thomas, 63452 Hanau, DE
PFEL, Tobias, 66629 Freisen, DE(74) BREITER, Björn, 66386 St. Ingbert, DE
Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE(51) **C23C 14/06** (11) **2 898 109 A1***
C23C 14/16 **C23C 14/34**
C23C 28/00 **F24J 1/00**(25) En (26) En
(21) 13765355.6 (22) 18.09.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2013/069386 18.09.2013(87) WO 2014/044712 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 IT M120121572(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCH SELEKTIVEN BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS FÜR HOCHTEMPERATUR-SOLAREMPFÄNGER UND GEWONNENES MATERIAL*• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN OPTICALLY SELECTIVE COATING OF A SUBSTRATE FOR HIGH TEMPERATURE RECEIVER SOLAR DEVICES AND RELATIVE MATERIAL OBTAINED*• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT OPTIQUEMENT SÉLECTIF D'UN SUBSTRAT POUR DES DISPOSITIFS SOLAIRES À RÉCEPTEURS À HAUTE TEMPÉRATURE ET MATÉRIAU CORRESPONDANT OBTENU*

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT

(72) SPANO', Guido, I-28066 Galliate (NO), IT
LAZZARI, Carla, I-20010 Cornaredo (MI), IT
MARELLA, Marcello, I-30121 Venezia, IT

(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C23C 14/06 → (51) **F16J 1/02****C23C 14/10** → (51) **C23C 14/00****C23C 14/16** → (51) **C23C 14/06**(51) **C23C 14/22** (11) **2 898 110 A1***
(25) De (26) De(21) 13791899.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) AT 2013/050181 13.09.2013
(87) WO 2014/043728 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 AT 504062012(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS AUS TEILCHEN*

- (71) *DEVICE FOR COATING A SUBSTRATE MADE OF PARTICLES*
DISPOSITIF SERVANT À RECOUVRIR UN SUBSTRAT PARTICULAIRE
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
- (72) SCHMID, Gerwin, A-1020 Wien, AT
EISENMENGER-SITTNER, Christoph, A-2352 Gumpoldskirchen, AT
HELL, Johannes, A-3200 Ober-Grafendorf, AT
QUIRCHMAIR, Martin, A-4846 Redlham, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- C23C 14/34** → (51) **C23C 14/06**
-
- C23C 14/56** → (51) **C23C 14/00**
-
- C23C 16/24** → (51) **C30B 23/02**
-
- C23C 16/26** → (51) **F16J 1/02**
-
- C23C 16/455** → (51) **A61K 9/50**
-
- C23C 16/513** → (51) **C30B 23/02**
-
- (51) **C23C 18/12** (11) **2 898 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766202.9 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/059395 12.09.2013
(87) WO 2014/046955 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 CN 201210362882
(54) • *HYDROPHILER FILM, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *HYDROPHILIC FILM, PREPARATION METHOD AND APPLICATIONS THEREOF*
• *FILM HYDROPHILE, PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER ET SES APPLICATIONS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHEN, Te-Wei, Taipei 10682, TW
HUNG, Huang Chin, Taipei 10682, TW
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **C23C 18/12** (11) **2 898 112 A1***
H01L 31/0216 **H01L 21/02**
(25) En (26) En
(21) 13786290.0 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2013/050926 24.09.2013
(87) WO 2014/044924 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FI 20125988
24.09.2012 US 201261704764 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES N-SILICIUMSUBSTRATS*
• *A METHOD OF MODIFYING AN N-TYPE SILICON SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN SUBSTRAT DE SILICIUM DE TYPE N*
- (71) Optitune Oy, Kaitoväylä 1, 90570 Oulu, FI
(72) KÄRKKÄINEN, Ari, FI-90570 Oulu, FI
HANNU-KUURE, Miija, FI-90570 Oulu, FI
JÄRVITALO, Henna, FI-90570 Oulu, FI
WILLIAMS, Paul, 069113 Singapore, SG
- LEIVO, Jarkko, FI-90570 Oulu, FI
HADZIC, Admir, FI-90570 Oulu, FI
WANG, Jianhui, 069113 Singapore, SG
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **C23C 18/12** (11) **2 898 113 A2***
H01L 31/18 **F24J 2/48**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802430.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/058707 20.09.2013
(87) WO 2014/045241 2014/13 27.03.2014
(88) 26.02.2015
(30) 20.09.2012 PCT/IB2012/054993
(54) • *VERFAHREN ZUM HÄRTEN EINER BESCHICHTUNG EINES SONNENKOLLEKTORELEMENTS UND MITTELS DES VERFAHRENS HERGESTELLTE ELEMENTE*
• *METHOD FOR HARDENING A COATING OF A SOLAR COLLECTOR ELEMENT, AND ELEMENTS PRODUCED BY MEANS OF SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT D'UN REVÊTEMENT D'UN ÉLÉMENT DE CAPTEUR SOLAIRE, ET ÉLÉMENTS OBTENUS AU MOYEN DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) JOLY, Martin, CH-1006 Lausanne, CH
SCHÜLER, Andreas, CH-1018 Lausanne, CH
(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
-
- C23C 18/12** → (51) **H01L 31/0216**
-
- C23C 28/00** → (51) **C23C 14/06**
-
- C23F 11/00** → (51) **C09D 5/00**
-
- C25B 1/00** → (51) **H01M 12/08**
-
- C25B 1/02** → (51) **H01M 12/08**
-
- (51) **C25B 1/04** (11) **2 898 114 A1***
C25B 1/10 **C25B 9/08**
C25B 9/10 **C25B 15/08**
C25B 3/00 **C07C 1/12**
(25) En (26) En
(21) 13839782.3 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AU 2013/001062 18.09.2013
(87) WO 2014/043750 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 AU 2012904094
25.06.2013 US 201313926408
(54) • *WASSERSTOFFERZEUGUNG*
• *HYDROGEN PRODUCTION*
• *PRODUCTION D'HYDROGÈNE*
- (71) Unique Global Possibilities (Australia) Pty Ltd., PO Box 2339, Bowral, NSW 2576, AU
(72) BECKETT, Russell, Bowral, New South Wales 2576, AU
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- C25B 1/04** → (51) **B64B 1/58**
-
- (51) **C25B 1/08** (11) **2 898 115 A2***
C25B 9/06 **C25B 9/20**
(25) De (26) De
- (21) 13766500.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069465 19.09.2013
(87) WO 2014/044749 2014/13 27.03.2014
(88) 09.10.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012216920
(54) • *ELEKTROLYSEBLOCK SOWIE ZELLRAHMEN, ELEKTRODENBAUGRUPPE UND BAUSATZ HIERFÜR*
• *ELECTROLYSIS BLOCK AND CELL FRAME, ELECTRODE ASSEMBLY AND CONSTRUCTION KIT THEREFOR*
• *BLOC D'ÉLECTROLYSE AINSI QUE CADRE DE CELLULE, MODULE D'ÉLECTRODES ET KIT DE CONSTRUCTION*
- (71) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg, Industriestrasse 6, 70565 Stuttgart, DE
(72) BRINNER, Andreas, 71277 Rutesheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- C25B 1/10** → (51) **C25B 1/04**
-
- C25B 1/10** → (51) **C25B 11/04**
-
- C25B 1/14** → (51) **C02F 1/461**
-
- C25B 1/14** → (51) **C25B 1/26**
-
- C25B 1/16** → (51) **C25B 11/04**
-
- C25B 1/22** → (51) **C01B 17/76**
-
- C25B 1/24** → (51) **C02F 1/00**
-
- (51) **C25B 1/26** (11) **2 898 116 A1***
C25B 1/14 **C02F 1/461**
(25) En (26) En
(21) 12884838.9 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/068613 07.12.2012
(87) WO 2014/046697 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704401 P
27.09.2012 US 201261706670 P
28.09.2012 US 201261707141 P
(54) • *ZELLE ZUR ELEKTROLYSE EINER FLÜSSIGKEIT*
• *CELL FOR ELECTROLYZING A LIQUID*
• *CELLULE POUR ÉLECTROLYSER UN LIQUIDE*
- (71) Reoxcyn Discoveries Group Inc., 6550 Millrock Drive Suite 150, Salt Lake City, UT 84121, US
(72) ROBINSON, Daniel, Salt Lake City, UT 84121, US
PACK, James, Salt Lake City, UT 84121, US
(74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB
-
- C25B 1/26** → (51) **C25B 11/04**
-
- C25B 3/00** → (51) **C25B 1/04**
-
- (51) **C25B 3/04** (11) **2 898 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839580.1 (22) 05.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/053566 05.08.2013
(87) WO 2014/046791 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703229 P
19.09.2012 US 201261703158 P
19.09.2012 US 201261703175 P
19.09.2012 US 201261703231 P
19.09.2012 US 201261703232 P
19.09.2012 US 201261703234 P
19.09.2012 US 201261703238 P
19.09.2012 US 201261703187 P
17.10.2012 US 201261715060 P
31.10.2012 US 201261720670 P
21.12.2012 US 201213724339

(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREN AUS KOHLENDIOXID*
• *INTEGRATED PROCESS FOR PRODUCING CARBOXYLIC ACIDS FROM CARBON DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR LA PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES À PARTIR DE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) Liquid Light, Inc., 11 Deer Park Drive Suite 121, Monmouth Junction, NJ 08852, US

(72) KACZUR, Jerry, J., North Miami Beach, FL 33160, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C25B 3/04 → (51) **C25B 11/04**

C25B 3/06 → (51) **C02F 1/461**

(51) **C25B 3/10** (11) **2 898 118 A2***

(25) En (26) En
(21) 13839836.7 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/053592 05.08.2013
(87) WO 2014/046796 2014/13 27.03.2014
(88) 06.11.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703175 P
19.09.2012 US 201261703232 P
19.09.2012 US 201261703238 P
19.09.2012 US 201261703231 P
19.09.2012 US 201261703187 P
19.09.2012 US 201261703229 P
19.09.2012 US 201261703234 P
19.09.2012 US 201261703158 P
31.10.2012 US 201261720670 P
21.12.2012 US 201213724996

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ERZEUGUNG VON HALOGEN UND KOHLENMONOXID FÜR CARBONYLIERTE PRODUKTE*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR THE ELECTROCHEMICAL CO-PRODUCTION OF HALOGEN AND CARBON MONOXIDE FOR CARBONYLATED PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRODUCTION ÉLECTROCHIMIQUE CONJOINTE D'HALOGENÈ ET DE MONOXYDE DE CARBONE POUR DES PRODUITS CARBONYLÉS*

(71) Liquid Light, Inc., 11 Deer Park Drive Suite 121, Monmouth Junction, NJ 08852, US

(72) TEAMEY, Kyle, Washington, DC 20016, US

(74) KACZUR, Jerry, J., North Miami Beach, FL 33160, US
SHIRTUM, Robert Page, Sonora, TX 76950, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C25B 7/00 → (51) **C01B 17/76**

C25B 9/06 → (51) **C25B 1/08**

C25B 9/08 → (51) **C25B 1/04**

C25B 9/08 → (51) **C25B 11/04**

C25B 9/10 → (51) **C25B 1/04**

C25B 9/20 → (51) **C25B 1/08**

(51) **C25B 11/04** (11) **2 898 119 A1***
C25B 1/10 **C25B 1/16**
C25B 1/26 **B01J 23/44**
B01J 23/46

(25) En (26) En
(21) 13766649.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052467 20.09.2013
(87) WO 2014/045049 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 GB 201216920
(54) • *ELEKTROLYSE-ELEKTROKATALYSATOR*
• *ELECTROLYSIS ELECTROCATALYST*
• *ÉLECTROCATALYSEUR D'ÉLECTROLYSE*

(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB

(72) JERVIS, Rhodri, London SE17 3HD, GB
MANSOR, Noramalina, London W1W 5DF, GB
BRETT, Daniel, Bucks SL9 0AW, GB
GIBBS, Christopher, Mildenhall IP28 7PB, GB

(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C25B 11/04** (11) **2 898 120 A2***
C25B 3/04 **C25B 9/08**

(25) En (26) En
(21) 13786338.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061506 24.09.2013
(87) WO 2014/047661 2014/13 27.03.2014
(88) 10.07.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705042 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN REDUKTION VON KOHLENSTOFFDIOXID UND KOHLENDIOXIDSENSOR*
• *DEVICES AND PROCESSES FOR THE ELECTROLYTIC REDUCTION OF CARBON DIOXIDE AND CARBON DIOXIDE SENSOR*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA REDUCTION ÉLECTROLYTIQUE DE DIOXYDE DE CARBONE ET CAPTEUR DE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) Dioxide Materials Inc., 60 Hazelwood Drive, Champaign, IL 61820, US

(72) MASEL, Richard I., Champaign, Illinois 61822, US
ROSEN, Brian A., Wilmington, Delaware 19810, US

(74) ZHU, Wei, Champaign, Illinois 61820, US
Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C25B 15/08 → (51) **B64B 1/58**

C25B 15/08 → (51) **C25B 1/04**

(51) **C25D 3/38** (11) **2 898 121 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13767028.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051987 28.08.2013
(87) WO 2014/044942 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FR 1258925

(54) • *ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR GALVANISCHEN ABSCHIEDUNG VON KUPFER AUF EINER BARRIERESCHICHT*
• *ELECTROLYTE AND METHOD FOR ELECTRODEPOSITING COPPER ONTO A BARRIER LAYER*
• *ELECTROLYTE ET PROCÉDÉ D'ÉLECTRO-DÉPOSITION DE CUIVRE SUR UNE COUCHE BARRIÈRE*

(71) Alchimer, 15, rue du Buisson aux Fraises Zone Industrielle de la Bonde, 91300 Massy, FR

(72) MEVELLEC, Vincent, F-92370 Chaville, FR
SUHR, Dominique, F-92290 Chatenay-malabry, FR

RELIGIEUX, Laurianne, F-75012 Paris, FR

(74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C30B 7/00** (11) **2 898 122 A1***

C30B 29/16 **C30B 29/54**
C30B 29/60 **B01J 13/00**
C09C 1/04 **C09C 1/16**
C09C 1/28 **C09C 1/36**
C09D 5/02 **C09D 5/33**

(25) En (26) En
(21) 13762608.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/028600 01.03.2013
(87) WO 2014/046723 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 PCT/US2012/056907

(54) • *HOCHREFLEKTIERENDE KRISTALLINE KOLLOIDARRAYS MIT STRAHLUNGS-ABSORBIERENDEN TEILCHEN*
• *HIGHLY REFLECTIVE CRYSTALLINE COLLOIDAL ARRAYS WITH RADIATION ABSORBING PARTICLES*
• *RÉSEAUX COLLOÏDAUX CRISTALLINS À FORT POUVOIR RÉFLECTEUR AYANT DES PARTICULES ABSORBANT LES RAYONNEMENTS*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) VANIER, Noel R., Wexford, Pennsylvania 15090, US

DONNELLY, John T., Monroeville, Pennsylvania 15146, US

XU, Xiangling, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C30B 23/02** (11) **2 898 123 A1***

C30B 23/06 **C30B 25/10**
C30B 25/18 **C30B 25/20**
C30B 28/14 **C30B 29/06**
C23C 16/24 **C23C 16/513**
H01L 21/205 **H01L 31/18**
H01L 21/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 13798753.3 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058770 23.09.2013
(87) WO 2014/045252 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FR 1258913
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
EPITAKTISCHEN SILICIUMSCHICHT
• METHOD FOR FORMING AN EPITAXIAL
SILICON LAYER
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE
COUCHE DE SILICIUM EPITAXIEE
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BENMANSOUR, Malek, F-73000 Chambéry,
FR
GARANDET, Jean-Paul, F-73370 Le Bourget
Du Lac, FR
MORVAN, Daniel, F-75005 Paris, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C30B 23/06 → (51) **C30B 23/02**

(51) **C30B 25/02** (11) **2 898 124 A1***
C30B 29/04
(25) En (26) En
(21) 13776738.0 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069013 13.09.2013
(87) WO 2014/044607 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 GB 201216697
19.09.2012 US 201261702982 P
(54) • CHEMISCH DAMPFABGELAGERTE SYN-
THETISCHE EINKRISTALL-DIAMANTMA-
TERIALIEN MIT EINHEITLICHER FARBE
• SINGLE CRYSTAL CHEMICAL VAPOUR
DEPOSITED SYNTHETIC DIAMOND
MATERIALS HAVING UNIFORM COLOUR
• MATÉRIAUX EN DIAMANT SYNTHÉTIQUE
MONOCRISTALLIN FORMÉ PAR DÉPÔT
CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR AYANT
UNE COULEUR UNIFORME
(71) Element Six Technologies Limited, Global
Innovation Centre Fermi Avenue Harwell
Oxford, Didcot, OX11 0QR, GB
(72) DHILLON, Harpreet Kaur, Didcot Oxfordshire
OX11 0QR, GB
FRIEL, Ian, Didcot Oxfordshire OX11 0QR,
GB
TWITCHEN, Daniel James, Santa Clara, Cali-
fornia 95054, US
GEOGHEGAN, Sarah Louise, Ascot Berkshire
SL5 8BP, GB
GALLON, Helen Jennifer, Didcot Oxfordshire
OX11 0QR, GB
PERKINS, Neil, Didcot Oxfordshire OX11
0QR, GB
MARTINEAU, Philip Maurice, Maidenhead
Berkshire SL6 6JW, GB
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six
Limited Group Intellectual Property Harwell
Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire
OX11 0QR, GB

C30B 25/10 → (51) **C30B 23/02****C30B 25/18** → (51) **C30B 23/02****C30B 25/20** → (51) **C30B 23/02****C30B 28/14** → (51) **C30B 23/02****C30B 29/04** → (51) **C30B 25/02****C30B 29/06** → (51) **C30B 23/02****C30B 29/16** → (51) **C30B 7/00****C30B 29/54** → (51) **C30B 7/00****C30B 29/60** → (51) **C30B 7/00****C40B 30/04** → (51) **C40B 40/06**

(51) **C40B 40/06** (11) **2 898 125 A1***
C07H 21/00 **C12M 1/34**
C12Q 1/68 **C40B 30/04**
C40B 60/12 **G06F 19/20**

(25) En (26) En
(21) 13838743.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050686 06.09.2013
(87) WO 2014/043803 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703553 P
(54) • DIAGNOSTIZIERUNG VON SCHILDDRÜ-
SENKREBS
• THYROID CANCER DIAGNOSTICS
• DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA
THYROÏDE
(71) Genomedx Biosciences, Inc., 1038 Homer
Street, Vancouver BC V6B 2W9, CA
(72) DAVICIONI, Elai, La Jolla California 92121,
US
HADDAD, Zaid, Burnaby British Columbia
V5B 4T5, CA
WISEMAN, Sam Michael, Vancouver British
Columbia V5Z 3W8, CA
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

C40B 60/12 → (51) **C40B 40/06****C40B 70/00** → (51) **C12N 15/10****D01D 1/10** → (51) **D04H 3/007****D01D 5/00** → (51) **A61F 13/02****D01F 1/07** → (51) **C09K 21/14****D01F 6/06** → (51) **D04H 3/007****D01F 6/70** → (51) **C08G 63/06****D01F 6/72** → (51) **C08G 63/06****D01F 8/06** → (51) **D04H 3/007**

(51) **D01F 9/17** (11) **2 898 126 A1***
C07G 1/00
(25) En (26) En
(21) 13838723.8 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/055654 20.08.2013
(87) WO 2014/046826 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703348 P
(54) • KOHLENSTOFFFASERN AUS LIGNIN
• CARBON FIBERS DERIVED FROM LIGNIN
• FIBRES DE CARBONE DÉRIVÉES DE
LIGNINE
(71) Grafftech International Holdings Inc., 12900
Snow Road, Parma, OH 44130, US

(72) CHANG, Ching-Feng, Strongsville, OH
44136, US
ALNASLEH, Bassam, Kamal, Parma Heights,
OH 44130, US
GUL, Omer, Olmsted Falls, OH 44138, US
MILLER, Robert, E., Southaven, MS 38672,
US
HAUSNER, Andrew, Adam, Parma Heights,
OH 44130, US
ADRIANOWYCZ, Orest, L., Broadview Hts.
OH 44147, US
CHEN, Chong, Broadview Heights, OH
44147, US
ASKEY, Brian, Paul, Parma Heights, OH
44130, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane,
London WC2B 5SQ, GB

(51) **D01H 5/70** (11) **2 898 127 A1***
D04B 9/14

(25) De (26) De
(21) 13771063.8 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002849 23.09.2013
(87) WO 2014/044404 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012018772
(54) • DOPPELFALTUNGSSTRECKWERK
• DOUBLE FOLDING DRAWFRAME
• BANC D'ÉTRIVAGE À DOUBLE PLIAGE
(71) König, Reinhard, Albstrosse 2, 76275 Ett-
lingen, DE
(72) König, Reinhard, 76275 Ettlingen, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Ise-
nbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Se-
ckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mann-
heim, DE

(51) **D02G 3/44** (11) **2 898 128 A2***

(25) De (26) De
(21) 13766897.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002840 20.09.2013
(87) WO 2014/044401 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012018814
(54) • GARN MIT FLAMMSCHUTZWIRKUNG
UND DARAUSS GEBILDETE TEXTILE FLÄ-
CHENGEBILDE
• YARN HAVING FLAME-RETARDANT
EFFECT AND TEXTILE FABRIC FORMED
THEREFROM
• FIL À EFFET IGNIFUGE ET SURFACE
TEXTILE CONSTITUÉE DUDIT FIL
(71) Glanzstoff Bohemia s.r.o., Terezinska 60,
41017 Lovosice, CZ
(72) LABSCH, Albrecht, 41017 Lovosice, CZ
GEBERT-GERM, Martin, 41017 Lovosice, CZ
MÜLLER, Bernhard, 41017 Lovosice, CZ
RÜSSLER, Axel, 41017 Lovosice, CZ
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE

D04B 1/00 → (51) **F01N 1/24****D04B 1/26** → (51) **A61F 13/08****D04B 9/14** → (51) **D01H 5/70****D04H 1/4291** → (51) **A61F 13/15****D04H 1/54** → (51) **A61F 13/15**

D04H 1/74	→ (51) B32B 5/02
(51) D04H 3/007 (11) 2 898 129 A1* D04H 3/147 D04H 3/16 D01D 1/10 D01F 6/06 D01F 8/06	
(25) En (26) En (21) 13783231.7 (22) 20.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CZ 2013/000113 20.09.2013 (87) WO 2014/044235 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 CZ 20120655 (54) • VLIESBAHNEN MIT ERHÖHTER WEICHHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BAHNEN • NONWOVEN WEBS WITH ENHANCED SOFTNESS AND PROCESS FOR FORMING SUCH WEBS • VOILES NON TISSÉS DOTÉS D'UNE DOUCEUR AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ POUR FORMER DE TELS VOILES	
(71) Pegas Nonwovens S.r.o., Primatecka 86, 669 04 Znojmo, CZ (72) KLASKA, Frantisek, 68401 Slavkov u Brna, CZ KUMMER, Jiri, 68304 636, CZ MECL, Zdenek, 67181 Novy Saldorf - Sedlesovice, CZ KASPAROKOVA, Pravlina, 66902 Znojmo, CZ POKORNA, Jitka, 67181 Oblekovice, CZ KOHUT, Jaroslav, 66904 Znojmo, CZ de BEER, Antonius, Lambertus, Johannes, Loveland, Ohio 45140, US XU, Han, Cincinnati, Ohio 45236, US (74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ	
(51) D04H 3/04 (11) 2 898 130 A1* D04H 3/12 D04H 3/14 D04H 3/147 D04H 3/153 D04H 3/045 B60J 7/10	
(25) En (26) En (21) 13762849.1 (22) 17.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/069287 17.09.2013 (87) WO 2014/044678 2014/13 27.03.2014 (30) 19.09.2012 EP 12184939 04.02.2013 EP 13153904 (54) • TARPAULIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • TARPAULIN AND PRODUCTION PROCESS THEREOF • BÂCHE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) Dynatex S.A., Rue de la Royenne 45B, 7700 Mouscron, BE (72) CALLENS, Christophe, B-1652 Beersel, BE (74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents byba Pauline Van Pottelsberghealaan 24, 9051 Ghent, BE	
D04H 3/04	→ (51) B32B 5/02
D04H 3/045	→ (51) D04H 3/04
D04H 3/12	→ (51) D04H 3/04
D04H 3/14	→ (51) A61F 13/15
D04H 3/14	→ (51) D04H 3/04

D04H 3/147	→ (51) D04H 3/007
D04H 3/147	→ (51) D04H 3/04
D04H 3/153	→ (51) D04H 3/04
D04H 3/16	→ (51) A61F 13/02
D04H 3/16	→ (51) D04H 3/007
(51) D05B 91/12 (11) 2 898 131 A1* A47B 97/00	
(25) De (26) De (21) 13766516.2 (22) 23.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/069733 23.09.2013 (87) WO 2014/044847 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 EP 12185390 (54) • VERFAHREN UND BEHÄLTER ZUR ÜBERPRÜFUNG, OB SÄMTLICHE BRUCHSTÜCKE EINER GEBROCHENEN NADEL VORHANDEN SIND • METHOD AND CONTAINER FOR VERIFYING WHETHER ALL FRAGMENTS OF A BROKEN NEEDLE ARE PRESENT • PROCÉDÉ ET CONTENANT DESTINÉS À CONTRÔLER SI TOUS LES FRAGMENTS D'UNE AIGUILLE BRISÉE SONT PRÉSENTS	
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE (72) SCHMIDT, Reiner, 72459 Albstadt, DE GUNASEKERA, Stanley Tarique, 72459 Albstadt, DE (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE	
D06F 25/00	→ (51) D06F 39/08
D06F 25/00	→ (51) D06F 58/28
(51) D06F 39/08 (11) 2 898 132 A1* D06F 58/24 D06F 25/00	
(25) En (26) En (21) 13756503.2 (22) 04.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/068301 04.09.2013 (87) WO 2014/044531 2014/13 27.03.2014 (30) 24.09.2012 TR 201210868 (54) • WASCHMASCHINE UND WÄSCHETROCKNER MIT EINEM KONDENSATOR • A LAUNDRY WASHING AND DRYING MACHINE COMPRISING A CONDENSER • MACHINE À LAVER ET À SÉCHER LE LINGE COMPRENANT UN CONDENSEUR	
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR (72) CAGLAR, Talip, 34950 Istanbul, TR DEMIRHAN, Dogan, 34950 Istanbul, TR OZTURK, Emre, 34950 Istanbul, TR OZBEK, Mehmet, 34950 Istanbul, TR	
D06F 58/22	→ (51) D06F 58/24
(51) D06F 58/24 (11) 2 898 133 A1* D06F 58/22	
(25) En (26) En (21) 13759717.5 (22) 04.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(86) EP 2013/068298 04.09.2013 (87) WO 2014/044530 2014/13 27.03.2014 (30) 24.09.2012 TR 201210867 (54) • WASCHMASCHINE UND WÄSCHETROCKNER MIT EINEM KONDENSATOR • A LAUNDRY WASHING AND DRYING MACHINE COMPRISING A CONDENSER • MACHINE À LAVER ET À SÉCHER LE LINGE COMPRENANT UN CONDENSEUR	
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR (72) VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR DEMIRHAN, Dogan, 34950 Istanbul, TR DURMAZ, Mehmet, 34950 Istanbul, TR CAGLAR, Talip, 34950 Istanbul, TR OZBEK, Mehmet, 34950 Istanbul, TR HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR	
D06F 58/24	→ (51) D06F 39/08
D06F 58/24	→ (51) D06F 58/28
(51) D06F 58/28 (11) 2 898 134 A2* D06F 25/00 D06F 58/24	
(25) En (26) En (21) 13756505.7 (22) 04.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/068308 04.09.2013 (87) WO 2014/044533 2014/13 27.03.2014 (88) 24.07.2014 (30) 24.09.2012 TR 201210869 (54) • WASCHMASCHINE UND TROCKNER • A LAUNDRY WASHING AND DRYING MACHINE • MACHINE À LAVER ET À SÉCHER LE LINGE	
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR (72) KASAP, Fatih, 34950 Istanbul, TR TOP, Ahmet, Burak, 34950 Istanbul, TR CAGLAR, Talip, 34950 Istanbul, TR TATAR, Hakan, 34950 Istanbul, TR	
(51) D06F 93/00 (11) 2 898 135 A1* A01K 11/00 G06K 19/077	
(25) En (26) En (21) 13788786.5 (22) 20.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/052477 20.09.2013 (87) WO 2014/045059 2014/13 27.03.2014 (30) 20.09.2012 GB 201216835 (54) • KENNZEICHNUNGSSYSTEME • TAGGING SYSTEMS • SYSTÈMES D'ÉTIQUETAGE	
(71) Say It Personally Limited, 2 Redcliffe Road Melton Business Park, Melton, Yorkshire HU14 3RS, GB (72) GOODWIN, David Malcolm, Pyrford Surrey GU22 8XD, GB (74) Gallafent, Richard John, Gallafents LLP 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB	
D06M 11/83	→ (51) H05K 1/03
D06M 13/10	→ (51) D06M 13/248
(51) D06M 13/248 (11) 2 898 136 A1* D06M 13/10 D06P 1/36	
(25) En (26) En (21) 13839626.2 (22) 18.09.2013	

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

BA ME

(86) US 2013/060345 18.09.2013
(87) WO 2014/047138 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702861 P

- (54) • VERFAHREN ZUR FÄRBUNG UND BEHANDLUNG VON BCF-GARN
- PROCESSES TO DYE AND TREAT BCF YARN
- PROCÉDÉS DE TEINTURE ET DE TRAITEMENT DE FIL BCF

(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(72) TUNG, Wae-Hai, Marietta, GA 30062, US
RITTENHOUSE, Ronnie, Calhoun, GA 30701, US

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

(51) **D06M 13/248** (11) **2 898 137 A1***
D06M 15/576 **D06M 15/643**

(25) En (26) En
(21) 13839715.3 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060353 18.09.2013
(87) WO 2014/047143 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702853 P

- (54) • VERFAHREN ZUR FÄRBUNG UND BEHANDLUNG EINES EINZEL-BCF-GARNS
- PROCESSES TO DYE AND TREAT SINGLE BCF YARN
- PROCÉDÉS DE TEINTE ET DE TRAITEMENT D'UN FIL BCF SIMPLE

(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(72) TUNG, Wae-Hai, Marietta, GA 30062, US
RITTENHOUSE, Ronnie, Calhoun, GA 30701, US

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

(51) **D06M 15/576** (11) **2 898 138 A1***
D06M 15/643

(25) En (26) En
(21) 13839548.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060342 18.09.2013
(87) WO 2014/047136 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702851 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSER- UND ÖLABWEISENDEN BCF-GARNS
- PROCESSES TO MAKE WATER AND OIL REPELLENT BCF YARN
- PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FIL BCF HYDROFUGE ET OLÉOFUGE

(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(72) TUNG, Wae-Hai, Marietta, GA 30062, US
RITTENHOUSE, Ronnie, Calhoun, GA 30701, US

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

D06M 15/576 → (51) **D06M 13/248**

D06M 15/61 → (51) **C08G 65/333**

D06M 15/643 → (51) **D06M 13/248**

D06M 15/643 → (51) **D06M 15/576**

D06M 16/00 → (51) **C08G 65/333**

D06P 1/36 → (51) **D06M 13/248**

(51) **D21C 3/04** (11) **2 898 139 A1***
B01F 7/00 **D21C 7/08**
D21C 11/00

(25) En (26) En
(21) 13765884.5 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058726 09.09.2013
(87) WO 2014/046893 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625522

- (54) • SICKERGEFÄSSE UND VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN VON BIOMASSE MIT EINER FLÜSSIGKEIT
- SOAK VESSELS AND METHODS FOR IMPREGNATING BIOMASS WITH LIQUID
- CUVES DE TREMPAGE ET PROCÉDÉS D'IMPRÉGNATION D'UNE BIOMASSE AVEC DU LIQUIDE

(71) Abengoa Bioenergy New Technologies LLC, 16150 Main Circle Drive Suite 300, Chesterfield, MO 63017, US

(72) NGUYEN, Quang A., Chesterfield, Missouri 63017, US
HE, Weidong, Chesterfield, Missouri 63017, US

HOLMES, Leroy D., Chesterfield, Missouri 63017, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

D21C 3/04 → (51) **D21C 9/00**

D21C 3/06 → (51) **D21C 9/00**

D21C 5/00 → (51) **D21C 7/08**

(51) **D21C 7/08** (11) **2 898 140 A1***
D21C 7/10 **D21C 11/00**
D21C 5/00

(25) En (26) En
(21) 13765885.2 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058747 09.09.2013
(87) WO 2014/046895 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625529

- (54) • VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINER VORBEHANDELTEN BIOMASSE
- METHODS FOR CONDITIONING PRETREATED BIOMASS
- PROCÉDÉS DE CONDITIONNEMENT DE BIOMASSE PRÉTRAITÉE

(71) Abengoa Bioenergy New Technologies LLC, 16150 Main Circle Drive Suite 300, Chesterfield, MO 63017, US

(72) NGUYEN, Quang A., Chesterfield, Missouri 63017, US
HOLMES, Leroy D., Chesterfield, Missouri 63017, US

SCHLERT, James F., Chesterfield, Missouri 63017, US

BORCHERS, Mark A., Chesterfield, Missouri 63017, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

D21C 7/08 → (51) **D21C 3/04**

D21C 7/10 → (51) **D21C 7/08**

(51) **D21C 9/00** (11) **2 898 141 A1***
D21C 3/04 **D21C 3/06**

(25) En (26) En
(21) 12885040.1 (22) 20.09.2012

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

BA ME

(86) CA 2012/050658 20.09.2012
(87) WO 2014/043781 2014/13 27.03.2014

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TEILWEISE HYDROLYSIERTER CELLULOSE MIT HILFE KOMPRIMIERTER CELLULOSE-MATERIALIEN
- PROCESS FOR MAKING PARTLY-HYDROLYZED CELLULOSE USING COMPRESSED CELLULOSIC MATERIALS
- PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CELLULOSE PARTIELLEMENT HYDROLYSÉE À L'AIDE DE MATIÈRES CELLULOSIQUES COMPRIMÉES

(71) Noram Engineering and Constructors Ltd, Granville Square, Suite 1800 200 Granville Street, Vancouver, BC V6C 1S4, CA

(72) LOCKHART, James M., Vancouver, British Columbia V5R 2V6, CA

WEARING, James T., Vancouver, British Columbia V6S 1H4, CA

GULAMHUSEIN, Ali, Burnaby, British Columbia V5G 1E3, CA

HOBENSHIELD, Evan J., Vancouver, British Columbia V6N 2G8, CA

DEVRIES, Durk, Vancouver, British Columbia V6C 1S4, CA

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

D21C 11/00 → (51) **D21C 3/04**

D21C 11/00 → (51) **D21C 7/08**

(51) **D21C 11/12** (11) **2 898 142 A1***
F22B 1/20

(25) Fi (26) En
(21) 13839478.8 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050902 18.09.2013
(87) WO 2014/044911 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FI 20125968

- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN IN EINEM SODARÜCKGEWINNUNGSKESSEL
- ARRANGEMENT AND METHOD IN SODA RECOVERY BOILER
- AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DANS UNE CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION DE SOUDE

(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) NIEMI, Piia, 02150 Espoo, FI

ISONIEMI, Markku, 02150 Espoo, FI

JUUTILAINEN, Tero, 02150 Espoo, FI

HAAGA, Kari, 02150 Espoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

D21D 5/02 → (51) **D21D 99/00**

D21D 5/22 → (51) **D21D 99/00**

(51) **D21D 99/00** (11) **2 898 143 A1***
D21D 5/22 **D21D 5/02**

(25) De (26) De
(21) 13752884.0 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067063 15.08.2013
(87) WO 2014/044475 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012216950
(54) • FRAKTIONIERUNG
• FRACTIONATION
• FRACTIONNEMENT
(71) Voith Patent GmbH, St. Poeltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) MANNES, Wolfgang, 88213 Ravensburg-Ba-
vendorf, DE

(51) **D21F 1/00** (11) **2 898 144 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725393.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059358 07.05.2014
(87) WO 2014/202277 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 DE 102013106327
(54) • PAPIERMASCHINENSIEB
• PAPER MACHINE WIRE
• TOILE DE MACHINE À PAPIER
(71) Andritz Technology and Asset Management
GmbH, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) UYMUR, Ipek, 41065 Mönchengladbach, DE
HEGER, Wolfgang, 52385 Nideggen, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

(51) **D21F 1/18** (11) **2 898 145 A1***
D21F 1/20 **F16F 15/027**
F16F 7/10
(25) De (26) De
(21) 13759501.3 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068462 06.09.2013
(87) WO 2014/044555 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012018362
18.09.2012 DE 102012018363
25.03.2013 DE 102013205180
(54) • SCHÜTTELWERK UND VERFAHREN ZUR
PNEUMATISCHEN ANREGUNG EINES
SCHÜTTELWERKS
• SHAKING UNIT AND METHOD FOR THE
PNEUMATIC EXCITATION OF A SHAKING
UNIT
• MÉCANISME À SECOURS ET PROCÉDÉ
D'ACTIVATION PNEUMATIQUE D'UN
MÉCANISME À SECOURS
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,
89522 Heidenheim, DE
(72) BANNING, Jürgen, 52349 Düren, DE

D21F 1/20 → (51) **D21F 1/18**

D21H 19/24 → (51) **D21H 19/52**

D21H 19/34 → (51) **B41M 5/52**

(51) **D21H 19/38** (11) **2 898 146 A1***
C08K 3/26 **D21H 21/52**
(25) En (26) En
(21) 13766934.7 (22) 19.09.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/069525 19.09.2013
(87) WO 2014/044778 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 EP 12185246
24.09.2012 US 201261704615 P
(54) • DRUCKMEDIUM
• PRINT MEDIUM
• SUPPORT D'IMPRESSIION
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH
(72) WEIHS, Jan Philipp, 3186 Düringen, CH
GROSSMANN, Oliver Patrick, 85635 Höhen-
kirchen-Siegersbrunn, DE
BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
HUNZIKER, Philipp, CH-4461 Böckten, CH
GANE, Patrick A.C., CH-4852 Rothrist, CH
GANTENBEIN, Daniel, N-6440 Elnesvagen,
NO
(74) Junge, Melanie, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

D21H 19/48 → (51) **D21H 19/52**

(51) **D21H 19/52** (11) **2 898 147 A1***
D21H 19/48 **D21H 19/24**
(25) En (26) En
(21) 13839104.0 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059383 12.09.2013
(87) WO 2014/046954 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704956 P
15.03.2013 US 201313834800
(54) • CHLORFLUORPOLYMERBESCHICHTETE
SUBSTRATE UND VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG
• CHLOROFLUOROPOLYMER COATED
SUBSTRATES AND METHODS FOR
PRODUCING THE SAME
• SUBSTRATS REVÊTUS DE CHLORO-
FLUOROPOLYMER ET LEURS
PROCÉDÉS DE PRODUCTION
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) RAINAL, Eric, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
KERKAR, Awdhoot Vasant, Morristown, New
Jersey 07962-2245, US
THENAPPAN, Alagappan, Morristown, New
Jersey 07962-2245, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

D21H 21/52 → (51) **D21H 19/38**

(51) **E01C 3/00** (11) **2 898 148 A1***
E01C 3/06 **E01C 13/02**
E01C 13/08 **E02B 11/00**
E03F 1/00
(25) En (26) En
(21) 13756062.9 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067552 23.08.2013
(87) WO 2014/029873 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 EP 12181812
(54) • DRAINAGESTRUKTUR
• DRAINAGE STRUCTURE

• STRUCTURE DE DRAINAGE
(71) Rockwool International A/S, 584
Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK
(72) EMBORG, Michael, DK-4060 Kirke Saaby,
DK
(74) Lumsden, Katharine Elizabeth, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

E01C 3/06 → (51) **E01C 3/00**

E01C 7/18 → (51) **C09J 191/00**

E01C 13/02 → (51) **E01C 3/00**

E01C 13/08 → (51) **E01C 3/00**

E02B 11/00 → (51) **E01C 3/00**

(51) **E02B 17/02** (11) **2 898 149 A1***
(25) De (26) De
(21) 13786620.8 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/100331 16.09.2013
(87) WO 2014/044253 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 202012103564 U
(54) • SCHWIMMKÖRPERHUBSTELZENSEG-
MENT ZUM HEBEN VON SCHIFFEN ODER
PLATTFORMEN SOWIE SCHWIMMKÖR-
PER
• LIFTING PILLAR SEGMENT FOR A
FLOATING BODY, FOR LIFTING SHIPS OR
PLATFORMS, AND FLOATING BODIES
• SEGMENT DE PIED EXTENSIBLE POUR
CORPS FLOTTANT, PERMETTANT DE
SOULEVER DES BATEAUX OU PLATE-
FORMES, ET CORPS FLOTTANT
(71) Rohden, Rolf, Wallster Loog 10, 26607 Au-
rich, DE
(72) Rohden, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Jeschke, Alexander, Weidner Stern Jeschke
Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße
8, 99084 Erfurt, DE

E02D 7/16 → (51) **B66C 17/06**

E02D 11/00 → (51) **B66C 17/06**

E02D 27/52 → (51) **G01V 1/38**

(51) **E02F 9/28** (11) **2 898 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838946.5 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/000140 12.09.2013
(87) WO 2014/046587 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 SE 1230098
(54) • SCHLOSS FÜR WERKZEUGHALTER
• LOCK FOR TOOL HOLDER
• VERROU POUR PORTE-OUTIL
(71) Combi Wear Parts AB, Box 205, 681 24
Kristinehamn, SE
(72) QUARFORDT, Per, S-688 91 Storfors, SE
GABELA, Adnan, S-681 31 Kristinehamn, SE
(74) Vikholm, Tommy, Nobeli Business Support
AB Patents and Trademarks Hyttåsvägen 10,
691 80 Karlskoga, SE

E03B 3/03 → (51) **A01G 27/06**

(51) **E03B 7/07** (11) **2 898 151 A1***
E03B 7/08 **E03B 7/12**
(25) En (26) En

(21) 13752852.7 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/065936 29.07.2013
(87) WO 2014/016438 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 GB 201213421

(54) • WASSERENTFERNUNGSSPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN
• WATER REMOVAL STORAGE SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE POUR ÉVACUATION D'EAU

(71) Waterford Institute Of Technology, Cork Road, Waterford, IE

(72) WALSH, Philip, Cork Road Waterford, IE
COFFEY, Austin, Cork Road Waterford, IE
MURPHY, Niall, Kill Co Waterford, IE

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

E03B 7/08 → (51) **E03B 7/07**

E03B 7/12 → (51) **E03B 7/07**

(51) **E03C 1/04** (11) **2 898 152 A1***

(25) En (26) En
(21) 13774475.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052444 18.09.2013
(87) WO 2014/045033 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 GB 201216602

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER HAHNS AUF EINER OBERFLÄCHE
• APPARATUS FOR FIXING TAP ON A SURFACE
• APPAREIL DE FIXATION D'UN ROBINET SUR UNE SURFACE

(71) Kohler Mira Ltd, Cromwell Road, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, GB

(72) FEARNLEY, Karl, Somerset BS20 7FL, GB
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **E03D 11/00** (11) **2 898 153 A1***
A47K 17/00

(25) En (26) En
(21) 13839493.7 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/055703 20.08.2013
(87) WO 2014/046830 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702349 P

(54) • DARMENTLEERUNGSHILFE
• BOWEL EVACUATION AID
• DISPOSITIF D'AIDE À LA DÉFÉCATION

(71) Turdle Time LLC, 6019 Olivias Park Drive C, Ventura, CA 93003, US

Rolle, Reno, 6019 Olivias Park Drive C, Ventura, CA 93003, US
Wiseman, Todd, 6019 Olivias Park Drive C, Ventura, CA 93003, US

(72) ROLLE, Reno, Ventura, CA 93003, US
WISEMAN, Todd, Ventura, CA 93003, US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

E03F 1/00 → (51) **E01C 3/00**

E03F 5/04 → (51) **E04G 25/02**

(51) **E04B 1/76** (11) **2 898 154 A1***
E04B 1/80

(25) De (26) De
(21) 13765354.9 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069375 18.09.2013
(87) WO 2014/044709 2014/13 27.03.2014
(30) 22.09.2012 DE 102012018793
10.04.2013 DE 102013006179

(54) • WANDAUFBAU FÜR INNENDÄMMUNGSSYSTEME MIT VERLEGTEN WÄRMEDÄMMPLATTEN BEI VARIABLEN FUGENABSTÄNDEN

• WALL STRUCTURE FOR INTERIOR INSULATION SYSTEMS HAVING LAID THERMALLY INSULATING PANELS WITH VARIABLE GAP SIZES

• STRUCTURE MURALE POUR SYSTÈMES D'ISOLATION INTÉRIEURE COMPORTANT DES PLAQUES D'ISOLATION THERMIQUE AVEC DES ÉCARTS DE JOINTS VARIABLES

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) KRATEL, Günter, 87471 Durach, DE
EYHORN, Thomas, 87452 Altusried, DE
WEBER, Helmut, 85560 Ebersberg, DE
BORCHERT, Gerd, 87471 Durach, DE

E04B 1/80 → (51) **E04B 1/76**

E04B 2/74 → (51) **E04C 2/40**

E04B 2/78 → (51) **E04C 2/40**

E04B 2/80 → (51) **E04C 2/40**

(51) **E04B 7/16** (11) **2 898 155 A1***

(25) En (26) En
(21) 13838505.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060860 20.09.2013
(87) WO 2014/047414 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623735

(54) • VORRICHTUNG FÜR EINE HERVORSTEHENDE STRUKTUR
• PROTRUSIVE STRUCTURE APPARATUS
• APPAREIL DE STRUCTURE SAILLANTE

(71) EZ as a Drink Productions Inc., 3325 Markridge Drive, Reno, NV 89509, US

(72) YANEV, Kostadin, Dimitrov, Alamo, CA 94507, US
VASSILEV, Angel, Georgiev, 1113 Sofia, BG
YANEV, Ivo, Kostadinov, 1463 Sofia, BG

(74) DOBREV, Kamen, Radev, 1000 Verna, BG
McKinnon, Alistair James, W.P. Thomsson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **E04C 2/30** (11) **2 898 156 A1***
E04F 15/00

(25) En (26) En
(21) 13838589.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/001073 19.09.2013
(87) WO 2014/043756 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 AU 2012904096
27.09.2012 AU 2012904235

(54) • PANEEL ZUR VERKLEIDUNG EINER OBERFLÄCHE ODER EINES TRÄGERS UND ZUGEHÖRIGES VERBINDUNGSSYSTEM

• A PANEL FOR COVERING A SURFACE OR SUPPORT AND AN ASSOCIATED JOINT SYSTEM

• PANNEAU PERMETTANT DE RECOUVRIR UNE SURFACE OU UN SUPPORT ET SYSTÈME D'ARTICULATION ASSOCIÉ

(71) Inotec Global Limited, 19/F, Hong Kong Jewellery Building 178-180 Queen's Road Central, Hong Kong, HK

(72) KELL, Richard William, North Beach, Western Australia 6020, AU

(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **E04C 2/40** (11) **2 898 157 A1***

E04B 2/74 **E04B 2/78**
E04B 2/80 **E04F 13/08**

(25) Sv (26) En
(21) 13840015.5 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051074 16.09.2013
(87) WO 2014/046597 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 SE 1251040

(54) • BAUPLATTE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
• BUILDING BOARD AND METHOD OF MOUNTING
• PANNEAU DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE

(71) Oneday Wall AB, Inkubera Forskarvägen 1, 702 18 Örebro, SE

(72) LINDBERG, Peter, SE-702 30 Örebro, SE

(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

E04D 5/14 → (51) **C09J 7/00**

E04F 13/08 → (51) **E04C 2/40**

E04F 15/00 → (51) **E04C 2/30**

(51) **E04G 5/04** (11) **2 898 158 A1***

E04G 21/32 **F16B 37/12**
(25) De (26) De
(21) 13771086.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069590 20.09.2013
(87) WO 2014/044804 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 AT 3762012

(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EINE SICHERHEITSEINRICHTUNG
• FASTENING ELEMENT FOR A SAFETY DEVICE
• ÉLÉMENT DE FIXATION POUR UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ

(71) Safe Patentverwaltungs - Und Verwertungs GmbH, Gleinkerau 23, 4582 Spittal/Pyhrn, AT

(72) AICHHOLZER, Sepp, Anton, A-9800 Spittal/Drau, AT

(74) CANINS, Karl-Heinz, A-9620 Hermagor, AT
REITEGGER, Rudolf, A-8911Admont, AT

(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

E04G 21/12 → (51) **B21F 15/04**

E04G 21/32 → (51) **E04G 5/04**

(51) **E04G 25/02** (11) **2 898 159 A1***
F16B 37/08 **E03F 5/04**
(25) Fi (26) En
(21) 13834827.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050865 09.09.2013
(87) WO 2014/037624 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 FI 20125937
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AB-
STÜTZUNG EINES ELEMENTES
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR
SUPPORTING AN ELEMENT
• AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE
SUPPORT D'UN ÉLÉMENT
(71) Serres Oy, Kurikantie 287, 61850 Kauhajoki,
FI
(72) RAJAMÄKI, Veikko, FI-61850 Kauhajoki As.,
FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **E04H 4/12** (11) **2 898 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 13770591.9 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059863 16.09.2013
(87) WO 2014/046987 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703397 P
(54) • VERTEILER ZUR POOLWASSERERWÄR-
MUNG, POOLWASSERERWÄRMER UND
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
POOLWASSERERWÄRMUNGSSYSTEMS
• A POOL-WATER HEATER MANIFOLD, A
POOL-WATER HEATER AND A METHOD
OF OPERATING A POOL-WATER
HEATING SYSTEM
• COLLECTEUR DE CHAUFFE-PISCINE,
CHAUFFE-PISCINE ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME DE
CHAUFFAGE D'EAU DE PISCINE
(71) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce
Way, Vista, CA 92081, US
(72) MASKELL, Bruce William, Queen Creek, AZ
85142-6498, US
(74) Pavageau, Sabrina, Ipside 6 impasse Michel
Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **E04H 17/14** (11) **2 898 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839363.2 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/053697 06.08.2013
(87) WO 2014/046800 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201213622095
(54) • TIERUMZÄUNUNG UND MONTAGEVER-
FAHREN
• ANIMAL CONTAINMENT FENCE AND
METHOD OF ASSEMBLING
• CLÔTURE DE CONFINEMENT D'ANIMAUX
ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
(71) Golden Eagle Global Inc., 5335 Wisconsin
Avenue N.W. Suite 440, Washington, District
of Columbia 20015, US
(72) BARZANI, Mustafa, Washington, District of
Columbia 20008, US
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **E05B 5/00** (11) **2 898 162 A1***
E05B 63/04 **E05C 1/06**
E05C 19/16
(25) En (26) En
(21) 13776430.4 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069743 23.09.2013
(87) WO 2014/044850 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 IT AN20120119
(54) • KOMPLETT EINGELASSENER TÜRGRIF
MIT EINEM SCHLOSS
• A COMPLETELY RECESSED DOOR
HANDLE PROVIDED WITH LOCK
• POIGNÉE DE PORTE COMPLÈTEMENT
ENCASTRÉE ET POURVUE D'UNE
SERRURE
(71) Gl.Gar S.r.l., 37, Via Recanatense, 60022 Ca-
stelfidaro (AN), IT
(72) GAROFOLI, Fernando, I-60022 Castelfidardo
(AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035
Jesi (AN), IT

E05B 15/16 → (51) **E05B 85/02**

E05B 63/04 → (51) **E05B 5/00**

E05B 77/34 → (51) **E05B 85/02**

(51) **E05B 85/02** (11) **2 898 163 A2***
E05B 77/34 **E05B 85/26**
E05B 15/16 **E05B 85/24**
(25) De (26) De
(21) 13799179.0 (22) 14.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000529 14.09.2013
(87) WO 2014/044241 2014/13 27.03.2014
(88) 17.07.2014
(30) 20.09.2012 DE 202012103608 U
(54) • KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS
• MOTOR VEHICLE DOOR LOCK
• SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE
AUTOMOBILE
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2,
42579 Heiligenhaus, DE
(72) MITTELBACH, Stephan, 42551 Velbert, DE

E05B 85/24 → (51) **E05B 85/02**

E05B 85/26 → (51) **E05B 85/02**

E05C 1/06 → (51) **E05B 5/00**

(51) **E05C 17/04** (11) **2 898 164 A1***
E05C 17/30 **E05C 17/36**
(25) En (26) En
(21) 13777305.7 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052375 11.09.2013
(87) WO 2014/041347 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 GB 201216222
21.02.2013 GB 201303042
(54) • TÜRSCHUTZANORDNUNG
• A DOOR GUARD ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE PROTECTION DE PORTE
(71) Doherty, Patrick John, 1 Rose Avenue,
Littleborough OL15 8QJ, GB

(72) DOHERTY, Patrick, John, Littleborough DL
15 8QJ, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

E05C 17/30 → (51) **E05C 17/04**

E05C 17/36 → (51) **E05C 17/04**

E05C 19/16 → (51) **E05B 5/00**

(51) **E06B 3/44** (11) **2 898 165 A1***
E06B 7/23
(25) Fr (26) Fr
(21) 12778359.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2012/052096 20.09.2012
(87) WO 2014/044927 2014/13 27.03.2014
(54) • SCHIEBEFENSTER
• SASH WINDOW
• FENÊTRE À GUILLOTINE
(71) Ateliers Perrault Freres, 30 rue Sébastien
Cady, 49290 Saint Laurent De La Plaine, FR
(72) DANAUD, Pascal, F-49290 Bourgneuf-en-
Mauges, FR
BIGEARD, Joël, F-49770 La Meignanne, FR
LORY, Antoine, F-49070 Beaucouze, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard
Cedex, FR

E06B 3/46 → (51) **E06B 9/80**

(51) **E06B 3/64** (11) **2 898 166 A1***
E06B 3/66
(25) En (26) En
(21) 13839170.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060974 20.09.2013
(87) WO 2014/047466 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704242 P
13.12.2012 US 201261736847 P
15.03.2013 US 201313839646
31.07.2013 US 201361860545 P
(54) • PANELSYSTEM MIT DOPPELTER GLA-
SIERUNG
• DUAL GLAZING PANEL SYSTEM
• SYSTÈME DE PANNEAU À DOUBLE
VITRAGE

(71) Konstantin, Moshe, 834 Kimballwood Lane,
Highland Park, IL 60035, US
(72) Konstantin, Moshe, Highland Park, IL 60035,
US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB

(51) **E06B 3/66** (11) **2 898 167 A1***
E06B 3/673

(25) En (26) En
(21) 13744875.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/050185 12.07.2013
(87) WO 2014/046768 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213623915

- (54) • DREIFACH VERGLASTE ISOLIEREINHEIT MIT VERBESSERTER KANTENISOLIERUNG
• TRIPLE-GLAZED INSULATING UNIT WITH IMPROVED EDGE INSULATION
• UNITÉ ISOLANTE À TRIPLE VITRAGE COMPRENANT ISOLATION DE BORDS AMÉLIORÉE
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) GOODWIN, George B., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
BUCHANAN, Michael J., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/64**

E06B 3/673 → (51) **E06B 3/66**

E06B 7/23 → (51) **E06B 3/44**

E06B 9/00 → (51) **E06B 9/02**

- (51) **E06B 9/02** (11) **2 898 168 A1***
E06B 9/08 **E06B 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 13745594.5 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/063877 01.07.2013
(87) WO 2014/001582 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 GB 201211637
- (54) • SELBSTAUSFAHRENDE HOCHWASSERSCHUTZWAND FÜR EINE GEBÄUDEÖFFNUNG
• SELF-EXTENDING FLOOD BARRIER FOR AN OPENING IN A BUILDING
• BARRIÈRE ANTI-INONDATION À DÉPLOIEMENT AUTOMATIQUE, POUR OUVERTURE DANS UN MUR DE BÂTIMENT
- (71) McGurk, John, 44 Glenarny Road, Cookstown, Tyrone BT80 9DZ, GB
- (72) McGurk, John, Cookstown, Tyrone BT80 9DZ, GB
- (74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

E06B 9/08 → (51) **E06B 9/02**

E06B 9/40 → (51) **E06B 9/80**

E06B 9/54 → (51) **E06B 9/80**

E06B 9/76 → (51) **A62C 2/10**

- (51) **E06B 9/80** (11) **2 898 169 A1***
E06B 3/46 **E06B 9/40**
E06B 9/54
- (25) En (26) En
(21) 13838241.1 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/001032 11.09.2013
(87) WO 2014/043741 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 AU 2012904090
- (54) • ANORDNUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG
• AN ASSEMBLY FOR CLOSING AN OPENING
• ENSEMBLE DESTINÉ À FERMER UNE OUVERTURE

- (71) Centor Design Pty Ltd., 997 Kingsford Smith Drive, Eagle Farm, Queensland 4009, AU
- (72) HABERLAND, Martin, Wynnum Queensland 4178, AU
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

E06B 9/84 → (51) **A62C 2/10**

- (51) **E06C 5/02** (11) **2 898 170 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13838738.6 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058878 10.09.2013
(87) WO 2014/046902 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702548 P
- (54) • TÜRMONTIERTE LEITER FÜR LASTKRAFTWAGEN
• DOOR MOUNTED LADDER FOR CARGO VANS
• ÉCHELLE MONTÉE SUR PORTE POUR FOURGONS DE CHARGEMENT
- (71) Levi, Avraham Y., 1339 Towerview Road, Eagan, Minnesota 55121, US
- (72) Levi, Avraham Y., Eagan, Minnesota 55121, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

E21B 4/06 → (51) **E21B 19/18**

- (51) **E21B 7/04** (11) **2 898 171 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12884908.0 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/056547 21.09.2012
(87) WO 2014/046668 2014/13 27.03.2014
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BOHRPARAMETERN AUF DER BASIS DES HYDRAULISCHEN DRUCKS IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM DIREKTIONALEM BOHRSYSTEM
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING DRILLING PARAMETERS BASED ON HYDRAULIC PRESSURE ASSOCIATED WITH A DIRECTIONAL DRILLING SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE FORAGE SUR BASE DE LA PRESSION HYDRAULIQUE ASSOCIÉE À UN SYSTÈME DE FORAGE DIRECTIONNEL

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) DEOLALIKAR, Neelesh V., Webster, Texas 77598, US
WINSLOW, Daniel Martin, Spring, Texas 77373, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 17/00 → (51) **E21B 17/046**

E21B 17/02 → (51) **E21B 17/046**

E21B 17/04 → (51) **E21B 19/18**

- (51) **E21B 17/046** (11) **2 898 172 A1***
E21B 17/00 **E21B 17/02**
- (25) En (26) En
(21) 13839937.3 (22) 16.09.2013

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

BA ME

- (86) NO 2013/050157 16.09.2013
(87) WO 2014/046548 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 NO 20121063
30.08.2013 NO 20131157
- (54) • SYSTEM ZUR ÖL- UND GASAUF-SCHLIESSUNG UND PRODUKTIONSBOHRUNG
• SYSTEM FOR OIL AND GAS EXPLORATION AND PRODUCTION DRILLING
• SYSTÈME POUR FORAGE D'EXPLORATION ET DE PRODUCTION DE PÉTROLE ET DE GAZ
- (71) Norhard Geo AS, Postboks 164, 4440 Tonstad, NO
- (72) HAUGHOM, Per, Olav, N-4440 Tonstad, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E21B 17/046 → (51) **E21B 19/18**

- (51) **E21B 17/07** (11) **2 898 173 A2***
E21B 33/12
- (25) En (26) En
(21) 13763360.8 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057357 29.08.2013
(87) WO 2014/046859 2014/13 27.03.2014
(88) 19.03.2015
(30) 24.09.2012 US 201261704983 P
- (54) • VERPACKUNGSBAUGRUPPE FÜR EIN MEERESBODEN-STEIGROHR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• PACKER ASSEMBLY FOR AN OFFSHORE RISER AND METHOD OF USING SAME
• ENSEMBLE DE GARNITURE POUR UNE COLONNE MONTANTE EN MER ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) SEYFFERT, Kenneth W., Houston, TX 77018, US
SONNIER, Voltaire O., Houston, TX 77040, US
NGUYEN, Hoang, Houston, TX 77079, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **E21B 17/08** (11) **2 898 174 A2***
E21B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13773965.2 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060631 19.09.2013
(87) WO 2014/047295 2014/13 27.03.2014
(88) 20.11.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704179 P
- (54) • FREIHÄNDIGER S-BOGEN MIT DREHENDEN KARTUSCHENANORDNUNGEN
• HANDS FREE GOOSENECK WITH ROTATING CARTRIDGE ASSEMBLIES
• COL DE CYGNE À MAINS LIBRES AYANT DES ENSEMBLES CARTOUCHES ROTATIFS
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US

- (72) SPRINGETT, Frank B., Spring, Texas 77379, US
TISDALE, George, Spring, Texas 77373, US
CANNELL, John P., Houston, Texas 77057, US
GAUNTT, Stephen Byron, Houston, Texas 77095, US
TAYLOR, Matthew R., Katy, Texas 77449, US
- (74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

E21B 19/00 → (51) **E21B 17/08****E21B 19/00** → (51) **E21B 19/22**

- (51) **E21B 19/18** (11) **2 898 175 A1***
E21B 17/046 **E21B 4/06**
- (25) En (26) En
(21) 12885997.2 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/058242 01.10.2012
(87) WO 2014/055060 2014/15 10.04.2014
- (54) • **BOHRLOCHLASTENGLITMECHANISMUS UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG**
• **LOAD CROSS-OVER SLIP-JOINT MECHANISM AND METHOD OF USE**
• **MÉCANISME DE JOINT COULISSANT DE PONT DE CHARGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) STAUTZENBERGER, Arthur, Denton, Texas 76210, US
WATSON, Brock, Oklahoma City, Oklahoma 73159, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **E21B 19/18** (11) **2 898 176 A2***
E21B 17/04

- (25) De (26) De
(21) 13766933.9 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069515 19.09.2013
(87) WO 2014/044774 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012216917
- (54) • **VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES BOHRKOPFES MIT EINEM BOHRGESTÄNGE SOWIE VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES BOHRKOPFES**
• **METHOD FOR CONNECTING A DRILL HEAD TO A DRILL PIPE AND DEVICE FOR HOLDING A DRILL HEAD**
• **PROCÉDÉ POUR RELIER UNE TÊTE DE FORAGE À UN TRAIN DE TIGES AINSI QUE DISPOSITIF POUR RETENIR UNE TÊTE DE FORAGE**
- (71) Jost, Frank, Gottenstr. 12, 50996 Köln, DE
Funke, Christian, Baedekerstrasse 2, 04317 Leipzig, DE
(72) Jost, Frank, 50996 Köln, DE
Funke, Christian, 04317 Leipzig, DE
(74) Buchenau, Thomas, Patentanwälte Freischem Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

- (51) **E21B 19/22** (11) **2 898 177 A1***
E21B 19/00 **E21B 23/00**

- (25) En (26) En

- (21) 13839123.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060984 20.09.2013
(87) WO 2014/047474 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703672 P
08.08.2013 US 201313962767
- (54) • **MODULARE SPIRALROHREINHEIT**
• **MODULAR COILED TUBING UNIT**
• **UNITÉ DE TUBULURE ENROULÉE MODULAIRE**
- (71) Premier Coil Solutions Inc., 11505 Todd Street, Houston, Texas 77055, US
(72) WITTE, Brett, Houston, Texas 77055, US
PARK, Do Seo, Houston, Texas 77055, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E21B 21/10 → (51) **E21B 21/12**

- (51) **E21B 21/12** (11) **2 898 178 A2***
E21B 21/10

- (25) En (26) En
(21) 13766924.8 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069160 16.09.2013
(87) WO 2014/044637 2014/13 27.03.2014
(88) 12.09.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625016
- (54) • **VERFAHREN ZUR EINLEITUNG EINER FLUIDZIRKULATION MIT EINEM DOPPELTEN BOHRROHR**
• **METHOD FOR INITIATING FLUID CIRCULATION USING DUAL DRILL PIPE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'INITIER LA CIRCULATION D'UN FLUIDE EN UTILISANT UNE DOUBLE TIGE DE FORAGE**

- (71) Reelwell AS, P.O. Box 22, 4059 Røyneberg, NO

- (72) HOGSET, Tore, N-4007 Stavanger, NO
SYSE, Harald, N-4052 Røyneberg, NO

- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

E21B 23/00 → (51) **E21B 19/22****E21B 33/12** → (51) **E21B 17/07**

- (51) **E21B 34/06** (11) **2 898 179 A2***
E21B 43/10

- (25) En (26) En
(21) 13760165.4 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056478 23.08.2013
(87) WO 2014/046841 2014/13 27.03.2014
(88) 02.04.2015
(30) 21.09.2012 US 201213624173
- (54) • **VERFAHREN ZUM ABSCHLUSS EINER MEHRZONIGEN BRUCHSTIMULIERUNGSBEHANDLUNG EINES BOHRLOCHES**
• **METHOD OF COMPLETING A MULTI-ZONE FRACTURE STIMULATION TREATMENT OF A WELLBORE**
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TRAITEMENT DE STIMULATION DE FRACTURE À ZONES MULTIPLES D'UN PUIT DE FORAGE**

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) STREICH, Steven, G., Duncan, TX 73533, US
WALTON, Zachary, William, Duncan, OK 73533, US
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **E21B 36/04** (11) **2 898 180 A2***
H05B 3/40

- (25) En (26) En
(21) 13839187.5 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060977 20.09.2013
(87) WO 2014/047469 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703464 P
- (54) • **BOHRLOCHHEIZSYSTEM UND VERFAHREN**
• **DOWNHOLE WELLBORE HEATING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE PUIT DE FORAGE DE FOND DE TROU**

- (71) Pentair Thermal Management LLC, 307 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

- Parman, David G., 9993 Toby Road, San Ramos, CA 94025, US
O'Brien, Kelly, Houston, TX, US
Farzaneh, Fardin, 1231 Cambrian Park Court, Sugar Land, TX 77479, US

- (72) PARMAN, David, G., San Ramos, CA 94025, US
O'BRIEN, Kelly, Houston, TX, US
FARZANEH, Fardin, Sugar Land, TX 77479, US

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

E21B 36/04 → (51) **H05B 6/54****E21B 43/10** → (51) **E21B 34/06**

- (51) **E21B 43/12** (11) **2 898 181 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12886731.4 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/060462 16.10.2012
(87) WO 2014/062166 2014/17 24.04.2014
- (54) • **ISOLIERUNG EINER MULTILATERALEN BOHRVERBINDUNG**
• **MULTILATERAL BORE JUNCTION ISOLATION**
• **ISOLATION DE RACCORD DE FORAGE MULTILATÉRAL**

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) BENSON, Cole A., Houston, Texas 77004, US

- RENSHAW, William S., Edmonton, Alberta T6R 3T7, CA

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

E21B 43/20 → (51) **B01D 61/58****E21B 43/34** → (51) **B01D 17/02****E21B 47/00** → (51) **G01V 5/10**

E21B 47/04 → (51) E21B 47/08		(87) WO 2014/093167 2014/25 19.06.2014	(72) BLEKKENHORST, Henk, NL-7671WR Vriezenveen, NL
(51) E21B 47/08 (11) 2 898 182 A1*	(11) 2 898 182 A1*	(30) 13.12.2012 US 201213713529	F01D 11/24 → (51) F01D 17/14
E21B 47/085 E21B 47/04	E21B 47/04	(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON FLUIDADDITIVKONZENTRATIONEN FÜR ECHTZEIT-BOHRFLUIDMANAGEMENT	F01D 15/08 → (51) F01D 11/06
(25) En (26) En	(26) En	• SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING FLUID ADDITIVE CONCENTRATIONS FOR REAL TIME DRILLING FLUID MANAGEMENT	(51) F01D 17/14 (11) 2 898 187 A1*
(21) 12861165.4 (22) 31.12.2012	(22) 31.12.2012	• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE CONCENTRATIONS D'ADDITIFS FLUIDES POUR LA GESTION DE FLUIDE DE FORAGE EN TEMPS RÉEL	F01D 25/12 F01D 11/24
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US	F01D 17/24 F01D 17/26
(86) US 2012/072258 31.12.2012		(72) JAMISON, Dale, E., Houston, TX 77032, US	(25) En (26) En
(87) WO 2013/102185 2013/27 04.07.2013		(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	(21) 13762925.9 (22) 27.08.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581208 P 27.12.2012 US 201213727971			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • PLATTENKERNFORMAT FÜR BOHRLOCH-BILDDATEN			BA ME
• SLABBED CORE FORMAT FOR BOREHOLE IMAGE DATA			(86) US 2013/056707 27.08.2013
• FORMAT DE NOYAU EN PLAQUES POUR DONNÉES D'IMAGE DE Puits DE FORAGE			(87) WO 2014/046849 2014/13 27.03.2014
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR			(30) 20.09.2012 US 201213623705
(84) FR			(54) • INTEGRIERTER AKTUATOR, GASTURBINENMOTOR UND ZUEGHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL			• INTEGRATED ACTUATOR, GAS TURBINE ENGINE AND CORRESPONDING OPERATING METHOD
(84) AL AT BE CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SI TR			• ACTIONNEUR INTÉGRÉ, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG			(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(84) AL AT BE BG CH CZ EE ES FI IS LI RS SE SI SK SM TR			(72) WALKER-SANTIAGO, Gabriel, Cincinnati, OH 45215, US
(72) KUMAR, Anish, Katy, Texas 77494, US BRINGER, Florent, Bogota N19A-35, CO KEAR, George Richard, Conway, Arkansas 72034, US			ISMAL, Mustapha, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger Intellectual Property Law Department 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart, FR			LAUBENTHAL, Jeffrey, Scott, Cincinnati, OH 45215, US
			GLESSNER, John, Carl, Cincinnati, OH 45215, US
			BRADLEY, James, Darrell, Cincinnati, OH 45215, US
			MORRIS, David, William, Cincinnati, OH 45014, US
			(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
E21B 47/085 → (51) E21B 47/08			F01D 17/16 → (51) F02C 9/20
(51) E21B 47/12 (11) 2 898 183 A2*	(11) 2 898 183 A2*		F01D 17/24 → (51) F01D 17/14
(25) En (26) En	(26) En		F01D 17/26 → (51) F01D 17/14
(21) 13766619.4 (22) 17.09.2013	(22) 17.09.2013		(51) F01D 21/00 (11) 2 898 188 A1*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			G01K 7/02 G01K 17/00
BA ME			(25) De (26) De
(86) GB 2013/000384 17.09.2013			(21) 13773199.8 (22) 26.09.2013
(87) WO 2014/044995 2014/13 27.03.2014			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(88) 06.11.2014			BA ME
(30) 19.09.2012 GB 201216762			(86) EP 2013/070047 26.09.2013
(54) • BOHRLOCHKOMMUNIKATION			(87) WO 2014/049041 2014/14 03.04.2014
• DOWNHOLE COMMUNICATION			(30) 27.09.2012 DE 102012217535
• COMMUNICATION DE FOND DE TROU			(54) • GASTURBINE MIT EINEM WÄRMELUSSSENSOR
(71) Expro North Sea Limited, First Floor Davidson House, Forbury Square Reading Berkshire RG1 3EU, GB			• GAS TURBINE HAVING A HEAT FLOW SENSOR
(72) HUDSON, Steven, Martin, Sturminster Newton Dorset DT10 1HQ, GB			• TURBINE À GAZ MUNIE D'UN CAPTEUR DE FLUX THERMIQUE
ROGACHEVA, Alexandra, Vasil'evna, Southampton SO17 1EL, GB			(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE			(72) KULKARNI, Anand A., Charlotte, NC 28277, US
			LAMPENSCHERF, Stefan, 85586 Poing, DE
E21B 49/08 (11) 2 898 184 A1*	(11) 2 898 184 A1*		F01D 25/00 → (51) F01D 25/24
G01N 21/25 G01N 21/25	G01N 21/25		F01D 25/12 → (51) F01D 17/14
(25) En (26) En	(26) En		
(21) 13862776.5 (22) 06.12.2013	(22) 06.12.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) US 2013/073612 06.12.2013			
(87) WO 2014/063893 2014/18 01.05.2014			
(30) 25.10.2012 DE 102012219520			
(54) • PROZESSGASVERDICHTER-GASTURBINENSTRANG			
• PROCESS GAS COMPRESSOR/GAS TURBINE SECTION			
• LIGNE FORMÉE D'UN COMPRESSEUR DE GAZ DE TRAITEMENT ET D'UNE TURBINE À GAZ			
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE			

- F01D 25/18** → (51) **F02C 7/06**
- (51) **F01D 25/24** (11) **2 898 189 A1***
F01D 25/00 **F02C 7/00**
F02K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13839452.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060099 17.09.2013
(87) WO 2014/047038 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213623888
(54) • MEHRSTUFIGES HOCHDRUCKKOMPRESSORGEHÄUSE
• MULTI-STAGE HIGH PRESSURE COMPRESSOR CASE
• CARTER DE COMPRESSEUR À HAUTE PRESSION À ÉTAGES MULTIPLES
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BLANEY, Ken F., Middleton, New Hampshire 03887, US
TATMAN, Neil L., Brentwood, New Hampshire 03833, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F01D 25/24** (11) **2 898 190 A2***
F02C 7/12
- (25) En (26) En
(21) 13859392.6 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/059202 11.09.2013
(87) WO 2014/084951 2014/23 05.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703973 P
12.12.2012 US 201213712113
(54) • ENTLÜFTUNGSANSCHLUSSRIPPEN FÜR TURBOMASCHINENGEHÄUSE
• BLEED PORT RIBS FOR TURBOMACHINE CASE
• NERVURES DE PRISE DE PRÉLÈVEMENT POUR CARTER DE TURBOMACHINE
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) RONAN, Michael, East Hartford, Connecticut 06108, US
CARMINATI, Daniel, Berlin, Connecticut 06037, US
WANG, Cheng-Zhang, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F01D 25/24** → (51) **B29C 70/38**
-
- F01K 3/00** → (51) **F01K 3/18**
- (51) **F01K 3/18** (11) **2 898 191 A2***
F01K 3/00 **F01K 21/04**
F02C 3/30 **F22B 1/00**
F22B 1/28 **F28D 20/00**
F28D 20/02
- (25) De (26) De
(21) 13802868.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2013/100333 17.09.2013

- (87) WO 2014/044254 2014/13 27.03.2014
(88) 19.03.2015
(30) 18.09.2012 DE 202012103544 U
(54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON HEIßWASSER UND/ODER DAMPF MIT HOCHTEMPERATURSPEICHER FÜR DEN EINSATZ IN EINEM GASTURBINENKRAFTWERK
• SYSTEM FOR PRODUCING HOT WATER AND/OR STEAM HAVING A HIGH-TEMPERATURE RESERVOIR FOR USE IN A GAS TURBINE POWER STATION
• SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE ET/OU DE VAPEUR COMPORTANT UN ACCUMULATEUR À HAUTE TEMPÉRATURE POUR UNE UTILISATION DANS UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À TURBINE À GAZ
- (71) Technische Universität Chemnitz, Strasse der Nationen 62, 09111 Chemnitz, DE
(72) URBANECK, Thorsten, 09125 Chemnitz, DE
PLATZER, Bernd, 09235 Burkhardtstorf/Neuei., DE
LOTTNER, Volkmar, 52428 Jühlich, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

F01K 21/04 → (51) **F01K 3/18**

- (51) **F01K 25/08** (11) **2 898 192 A2***
(25) De (26) De
(21) 13770418.5 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069280 17.09.2013
(87) WO 2014/072104 2014/20 15.05.2014
(88) 26.02.2015
(30) 06.11.2012 DE 102012220188
(54) • ENERGIEUMWANDLUNGSANORDNUNG, THERMODYNAMISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES WIRKUNGSGRADES EINES INTEGRIERTEN ORC-PROZESSES
• ENERGY CONVERSION ARRANGEMENT, THERMODYNAMICAL SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF AN INTEGRATED ORC PROCESS
• AGENCEMENT DE CONVERSION D'ÉNERGIE, SYSTÈME THERMODYNAMIQUE ET MÉTHODE POUR ÉLEVER LE RENDEMENT D'UN CYCLE DE RANKINE ORGANIQUE INTÉGRÉ
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AHMAD, Suhel, 47198 Duisburg, DE
POHLERS, Thomas-Dirk, 40883 Ratingen, DE

- (51) **F01K 27/00** (11) **2 898 193 A1***
F03G 7/04 **F03B 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 13829348.5 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/055151 15.08.2013
(87) WO 2014/028743 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 US 201261684206 P
15.03.2013 US 201313841137
(54) • MOTOR ZUR ENERGIEUMWANDLUNG
• ENGINE FOR ENERGY CONVERSION
• MOTEUR DE CONVERSION D'ÉNERGIE
- (71) Kim, Seong Woong, 165-17 33rd Avenue, Flushing, NY 11358, US
(72) Kim, Seong Woong, Flushing, NY 11358, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (51) **F01K 27/00** (11) **2 898 194 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 13839843.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2013/051082 17.09.2013
(87) WO 2014/046600 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 SE 1251055
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRIZITÄT MITTELS VERBRENNUNG
• PROCESS AND PLANT FOR PRODUCTION OF ELECTRICITY BY COMBUSTION
• PROCESSUS ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ PAR COMBUSTION
- (71) Wachtmeister, Isa, Säleby 17, 455 91 Munkedal, SE
(72) PETERSSON, Kjell, S-455 91 Munkedal, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

- (51) **F01M 9/10** (11) **2 898 195 A1***
F01B 29/12 **F01B 31/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13766022.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069512 19.09.2013
(87) WO 2014/044772 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1258888
(54) • STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DAMPFMOTOR
• STEAM ENGINE ELECTRICITY PRODUCTION ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À MOTEUR À PRESSION DE VAPEUR
- (71) Exoes, 6 avenue de la Grande Lande Z.A. Bersol, 33170 Gradignan, FR
(72) DACCORD, Rémi, F-33140 Villenave D'ormon, FR
KIENZT, Thiebaut, F-75003 Paris, FR
GALLOT, Basile, F-33140 Cadaujac, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F01N 1/00 → (51) **F02B 77/11**

- (51) **F01N 1/24** (11) **2 898 196 A1***
B65D 81/00 **D04B 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 13765997.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069345 18.09.2013
(87) WO 2014/044698 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012018371
20.09.2012 DE 202012103599 U
(54) • BEUTEL ZUM EINSETZEN IN EINEN ZUR SCHALLDÄMPFUNG BESTIMMTEN HOHLRAUM EINES SCHALLDÄMPFERS
• BAG FOR INSERTION INTO A CAVITY OF A SILENCER, WHICH CAVITY IS INTENDED FOR SOUND DAMPING
• SAC À INSÉRER DANS UNE CAVITÉ D'UN SILENCIEUX DESTINÉE À ATTÉNUER LES BRUITS

- (71) Cuylits Holding GmbH, Max-Planck-Str. 15, 49593 Bersenbrück, DE
(72) CUYLITS, Diederik, 49593 Bersenbrück, DE
(74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/36**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 898 197 A1***
(25) De (26) De
(21) 13750861.0 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/066670 09.08.2013
(87) WO 2014/026912 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 DE 102012107430
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DO-SIERVORRICHTUNG
• METHOD FOR OPERATING A METERING DEVICE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE

- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
BAUER, Peter, 53721 Siegburg, DE
SVEN SCHEPERS, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/36**

- (51) **F01N 3/36** (11) **2 898 198 A1***
F01N 3/025 **F01N 3/20**
F02M 61/04 **F02M 61/18**
F02M 57/00 **F02M 63/00**
F02M 61/20

- (25) De (26) De
(21) 13741735.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/065605 24.07.2013
(87) WO 2014/044439 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012216638
(54) • EINSPRITZVENTIL UND ABGASNACH-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• INJECTION VALVE AND EXHAUST GAS AFTER TREATMENT DEVICE
• SOUPAPE D'INJECTION ET DISPOSITIF DE RETRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KEUSEN, Guenter, 71686 Remseck-Pattonville, DE
REUSING, Volker, 70469 Stuttgart, DE

F01N 13/10 → (51) **F02B 77/11**

F01N 13/14 → (51) **F02B 77/11**

F02B 13/00 → (51) **F02B 77/11**

F02B 23/10 → (51) **F02M 69/04**

F02B 37/00 → (51) **F02B 41/10**

- (51) **F02B 41/10** (11) **2 898 199 A1***
F02B 37/00
(25) En (26) En
(21) 13782662.4 (22) 24.09.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/069798 24.09.2013
(87) WO 2014/044865 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185627
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HYBRIDMOTORVORRICHTUNG MIT EINER NUTZTURBINE
• METHOD FOR CONTROLLING AN HYBRID ENGINE APPARATUS PROVIDED WITH A POWER TURBINE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE MOTEUR HYBRIDE ÉQUIPÉ D'UNE TURBINE DE PUISSANCE
(71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
(72) MAIER, Christian, CH-9320 Arbon, CH
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F02B 77/11** (11) **2 898 200 A1***
F02B 13/00 **F01N 13/10**
F01N 13/14 **F02B 77/13**
F01N 1/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13767045.1 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052074 10.09.2013
(87) WO 2014/044950 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 FR 1258753
(54) • SCHALLDÄMPFER ALS WÄRMESCHIRM FÜR EINEN SUPRAGELADENEN VERBRENNUNGSMOTOR
• NOISE ATTENUATOR ACTING AS A HEAT SCREEN FOR A SUPERCHARGED COMBUSTION ENGINE
• ATTENUATEUR ACOUSTIQUE FORMANT ÉCRAN THERMIQUE POUR MOTEUR THERMIQUE SURALIMENTÉ
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) DORE, Martial, F-78150 Le Chesnay, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F02B 77/13 → (51) **F02B 77/11**

- (51) **F02C 1/04** (11) **2 898 201 A1***
F17D 1/075 **F02M 21/02**
F02M 25/10

- (25) De (26) De
(21) 13762836.8 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069199 17.09.2013
(87) WO 2014/044649 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 EP 12184840
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENERGIEGIEGWINNUNG BEI DER ENTSPANNUNG VON PROZESSERGAS
• METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING ENERGY DURING THE EXPANSION OF NATURAL PROCESS GAS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉS À RÉCUPÉRER DE L'ÉNERGIE LORS DE LA DÉTENTE D'UN GAZ NATUREL DE TRAITEMENT
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HAIDER, Mirko, 67133 Maxdorf, DE

- BROSTEAN, Thomas, 67434 Neustadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

F02C 3/30 → (51) **F01K 3/18**

F02C 7/00 → (51) **F01D 25/24**

F02C 7/00 → (51) **F02C 7/14**

- (51) **F02C 7/06** (11) **2 898 202 A2***
F01D 25/18

- (25) En (26) En
(21) 13863474.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060667 19.09.2013
(87) WO 2014/092831 2014/25 19.06.2014
(88) 18.09.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622632
(54) • SCHMIERSYSTEM MIT PORÖSEN MERKMALEN
• LUBRICATION SYSTEM HAVING POROUS FEATURE
• SYSTÈME DE LUBRIFICATION AYANT UN ÉLÉMENT POREUX

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) XU, JinQuan, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 7/12** (11) **2 898 203 A1***
F01D 5/08

- (25) En (26) En
(21) 13838225.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060039 17.09.2013
(87) WO 2014/047022 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201213621968
(54) • KÜHLSYSTEM FÜR GASTURBINENBAUTEILE
• GAS TURBINE ENGINE COMPONENT COOLING CIRCUIT
• CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT DE COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) GAUTSCHI, Steven Bruce, Naugatuck, Connecticut 06770, US
THORNTON, Lane, Meriden, Connecticut 06450, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/12 → (51) **F01D 25/24**

- (51) **F02C 7/14** (11) **2 898 204 A1***
F02C 7/00 **F02K 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 13839046.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/059440 12.09.2013
(87) WO 2014/046960 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 20126170404 P
27.12.2012 US 201213727868

- (54) • *SCHMIERUNG EINER FLEXIBLEN HALTE-
RUNG FÜR EINEN GETRIEBETRÄGER*
• *GEAR CARRIER FLEX MOUNT LUBRI-
CATION*
• *LUBRIFICATION DE MONTURE FLEXIBLE
DE SUPPORT D'ENGRENAGE*

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) COFFIN, James, B., Windsor, Connecticut
06095, US

MCCUNE, Michael, E., Colchester,
Connecticut 06415, US

SHERIDAN, William, G., Southington,
Connecticut 06489, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F02C 7/32** (11) **2 898 205 A1***
B64D 41/00

(25) En (26) En

(21) 13838121.5 (22) 21.01.2013

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

BA ME

(86) US 2013/022370 21.01.2013

(87) WO 2014/046713 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 US 201261703446 P

(54) • *HILFSGETRIEBE FÜR GASTURBINEN-
MOTOR*

• *GEARED GAS TURBINE ENGINE
ACCESSORY GEARBOX*

• *BOÎTE D'ENGRENAGES D'ACCESSOIRE
DE MOTEUR À TURBINE À GAZ À
RÉDUCTEUR*

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) CLOFT, Thomas G., Glastonbury,
Connecticut 06033, US

GUKEISEN, Robert L., Middletown,
Connecticut 06457, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F02C 9/20** (11) **2 898 206 A1***
F01D 17/16

(25) En (26) En

(21) 13838108.2 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/059506 12.09.2013

(87) WO 2014/046965 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 US 201261703489 P

15.03.2013 US 201361789207 P

(54) • *LÜFTERANTRIEBS-GETRIEBESYSTEM-
MODUL UND EINLASSLEITSCHAUFEL-
KUPPLUNGSMCHANISMUS*

• *FAN DRIVE GEAR SYSTEM MODULE AND
INLET GUIDE VANE COUPLING
MECHANISM*

• *MODULE DE SYSTÈME D'ENGRENAGE
D'ENTRAÎNEMENT DE SOUFFLANTE ET
MÉCANISME D'ACCOUPLLEMENT D'AUBE
DE GUIDAGE D'ENTRÉE*

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) MAJOR, Daniel W., Middletown, Connecticut
06457, US

REINHARDT, Gregory E., South Glastonbury,
Connecticut 06073, US

REMBISH, Paul Thomas, East Hampton,
Connecticut 06424, US

SPAUDLING, Barry William, Middletown,
Connecticut 06457, US

SUMMERS, Donald, Northford, Connecticut
06472, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02C 9/20 → (51) **F02K 1/30**

(51) **F02D 13/02** (11) **2 898 207 A1***

(25) De (26) De

(21) 13773602.1 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002812 18.09.2013

(87) WO 2014/044388 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 DE 102012018692

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ZU-
MINDEST EIN EINLASSVENTIL AUFWEI-
SENDEN BRENNKRAFTMASCHINE, INS-
BESONDERE EINES OTTOMOTORS*

• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR
AN OTTO ENGINE, HAVING AT LEAST
ONE INLET VALVE*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUS-
TION INTERNE COMPORTANT AU MOINS
UNE SOUPEPE D'ADMISSION, EN PARTI-
CULIER UN MOTEUR À ESSENCE*

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE

(72) KOCH, Thomas, 76327 Pfinztal-Berghausen,
DE

F02F 1/00 → (51) **F02F 1/16**

(51) **F02F 1/16** (11) **2 898 208 A1***
F02F 1/00 **F02F 1/00**

(25) De (26) De

(21) 13736763.7 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001910 28.06.2013

(87) WO 2014/005687 2014/02 09.01.2014

(30) 04.07.2012 DE 102012013379

(54) • *EINLAGE UND VERBRENNUNGSMOTOR
MIT EINLAGE*

• *INSERT AND INTERNAL COMBUSTION
ENGINE COMPRISING INSERT*

• *INSERT ET MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE AVEC INSERT*

(71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz
1, 88045 Friedrichshafen, DE

(72) SCHILIRO, Michele, 72532 Gomadingen, DE
ERNST, Anko, 17335 Strasburg, DE
KLÄSER-JENEWEIN, Ludwig, 88699 Frickingen,
DE

(74) RRRS European Patent Attorneys, C/o Rolls-
Royce Power Systems AG Intellectual Pro-
perty / TRI Maybachplatz 1, 88045 Fried-
richshafen, DE

(51) **F02F 3/00** (11) **2 898 209 A1***

(25) En (26) En

(21) 13773938.9 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060317 18.09.2013

(87) WO 2014/047123 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 US 201261702549 P

(54) • *ENTWURF FÜR EINEN STAHLKOLBEN
MIT KONTERBOHRUNG*

• *STEEL PISTON WITH COUNTER-BORE
DESIGN*

• *PISTON EN ACIER POSSÉDANT UNE
CONCEPTION DE CONTRE-ALÉSAGE*

(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 North-
western Highway, Southfield MI 48033, US

(72) MATUSO, Eduardo, Ann Arbor, MI 48108,
US

MARTINS, Airton, Granger, IN 46530, US

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

F02F 11/00 → (51) **F02F 1/16**

(51) **F02K 1/30** (11) **2 898 210 A1***
F02K 9/86 **F02K 3/00**
F02C 9/20

(25) En (26) En

(21) 13838696.6 (22) 24.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056535 24.08.2013

(87) WO 2014/046842 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 US 201213622526

(54) • *SYSTEM ZUM ENTKOPPELN EINER AN-
TRIEBSWELLE EINER LÜFTERDÜSE MIT
VARIABLEM BEREICH*

• *SYSTEM FOR DECOUPLING DRIVE
SHAFT OF VARIABLE AREA FAN NOZZLE*

• *SYSTÈME DE DÉMOLARISATION
D'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT DE TUYÈRE
DE SOUFFLANTE DE SECTION VARIABLE*

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) MARCHAJ, Ian T., Windsor Locks,
Connecticut 06096, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F02K 1/72** (11) **2 898 211 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13779251.1 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052135 17.09.2013

(87) WO 2014/044964 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 FR 1258769

(54) • *SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT FI-
XER STRUKTUR*

• *THRUST REVERSER DEVICE FIXED
STRUCTURE*

• *STRUCTURE FIXE DE DISPOSITIF D'IN-
VERSION DE POUSSÉE*

(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville
L'Orcher, FR

(72) BUNEL, Serge, F-76610 Le Havre, FR
BELLANGER, Alexandre, F-76600 Le Havre,
FR

(74) Gaillard, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet
Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume,
75008 Paris, FR

F02K 3/00 → (51) **F01D 25/24**

F02K 3/00 → (51) **F02C 7/14**

F02K 3/00 → (51) **F02K 1/30**

F02K 9/86 → (51) **F02K 1/30**

F02M 21/02 → (51) **F02C 1/04**

F02M 25/10 → (51) **F02C 1/04**

(51) **F02M 51/06** (11) **2 898 212 A1***
(25) De (26) De
(21) 13739736.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/065594 24.07.2013
(87) WO 2014/044437 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012216688
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) MAGEL, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen,
DE

F02M 57/00 → (51) **F01N 3/36**

F02M 61/04 → (51) **F01N 3/36**

F02M 61/18 → (51) **F01N 3/36**

F02M 61/18 → (51) **F02M 69/04**

F02M 61/20 → (51) **F01N 3/36**

F02M 63/00 → (51) **F01N 3/36**

(51) **F02M 65/00** (11) **2 898 213 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779621.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052144 18.09.2013
(87) WO 2014/044967 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1258770
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER
VON EINEM INJEKTOR INJIZIERTEN
FLÜSSIGKEITSMENGE*
• *DEVICE FOR MEASURING AN AMOUNT
OF FLUID INJECTED BY AN INJECTOR*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UNE QUAN-
TITÉ DE FLUIDE INJECTÉE PAR UN
INJECTEUR*
(71) EFS SA, Allée des Chênes Zac du Baconnet,
69700 Montagny, FR
(72) SCHMIDT, François, F-69390 Millery, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **F02M 69/04** (11) **2 898 214 A1***
F02M 61/18 **F02B 23/10**
(25) De (26) De
(21) 13765290.5 (22) 14.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002786 14.09.2013
(87) WO 2014/044380 2014/13 27.03.2014
(30) 22.09.2012 DE 102012018780
(54) • *KRAFTSTOFF-EINSPRITZSYSTEM EINER
BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL INJECTION SYSTEM OF AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT
D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE
(72) KADEN, Arnold, 73630 Remshalden, DE
KARL, Günter, 73732 Esslingen, DE

RÖSSLER, Klaus, 70499 Stuttgart, DE

F03B 9/00 → (51) **F01K 27/00**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 898 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 13770660.2 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069755 23.09.2013
(87) WO 2014/044855 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 BE 201200632
(54) • *ROTORANORDNUNG FÜR EINE WIND-
TURBINE*
• *A ROTOR ASSEMBLY FOR A WIND
TURBINE*
• *ENSEMBLE ROTOR POUR UNE ÉOLIENNE*
(71) JOVAL NV, Munkendoornstraat 12, 8500
Kortrijk, BE
(72) VERSAVEL, Jozef, Robrecht, Jan, B-8500
Kortrijk, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert
Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 898 216 A1***
(25) De (26) De
(21) 13763023.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068705 10.09.2013
(87) WO 2014/044575 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012108776
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG VON BETRIEBSZUSTÄN-
DEN VON ROTORBLÄTTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING
OPERATING STATES OF ROTOR BLADES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE SURVEILLER LES ÉTATS DE FONC-
TIONNEMENT DE PALES DE ROTOR*
(71) Technische Universität München, Arcis-
strasse 21, 80333 München, DE
(72) MÜLLER, Mathias, 81541 München, DE
WOJTECH, Rolf, 80689 München, DE
BUCK, Thorbjörn, 80636 München, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

F03G 7/04 → (51) **F01K 27/00**

(51) **F03G 7/06** (11) **2 898 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839065.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/000794 17.09.2013
(87) WO 2014/043790 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702918 P
(54) • *THERMOAKUSTISCHER WANDLER VOR-
RICHTUNG MIT EINEM ÜBERTRAGUNGS-
KANAL*
• *THERMOACOUSTIC TRANSDUCER
APPARATUS INCLUDING A TRANS-
MISSION DUCT*
• *APPAREIL TRANSDUCTEUR THERMO-
ACOUSTIQUE COMPRENANT UNE
CONDUITE DE TRANSMISSION*
(71) Etalim Inc., 62 West 8th Avenue Suite No.
400, Vancouver, British Columbia V5Y 1M7,
CA
(72) STEINER, Thomas Walter, Burnaby, British
Columbia V5C 1T7, CA

MEDARD DE CHARDON, Briac, Vancouver,
British Columbia V5T 2G2, CA
GOTTFRIED, Kristjan Tod, Vancouver, British
Columbia V6K 1J2, CA
KLOPFER, Ronald Gregory, North
Vancouver, British Columbia V7N 3R9, CA
(74) Östergren, Markus, Awapatent AB Box
11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **F04B 47/08** (11) **2 898 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838199.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061045 20.09.2013
(87) WO 2014/047516 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703963 P
(54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM MIT MODU-
LAREN EINSÄTZEN*
• *HYDRAULIC SYSTEM WITH MODULAR
INSERTS*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE COMPRENANT
DES ÉLÉMENTS INSÉRÉS MODULAIRES*
(71) Energy Recovery, Inc., 1717 Doolittle Drive,
San Leandro, California 94577, US
(72) CALKINS, Jeff, Pleasanton, California 94566,
US
BICHE, Bart, Redwood City, California
94061, US
KADAJ, Eric, Canton, Michigan 48188, US
KRISH, Prem, Foster City, California 94404,
US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am
Lech, DE

F04D 25/08 → (51) **H02K 11/02**

F04D 29/10 → (51) **F01D 11/06**

(51) **F04D 29/42** (11) **2 898 219 A1***
F04D 29/58 **F04D 29/52**
(25) De (26) De
(21) 13766498.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069425 19.09.2013
(87) WO 2014/056692 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 DE 102012218286
(54) • *VENTILATORVORRICHTUNG*
• *VENTILATOR DEVICE*
• *ENSEMBLE VENTILATEUR*
(71) GEA Küba GmbH, Kühler Weg 1, 82065
Baierbrunn, DE
(72) ORTMEIER, Siegfried-Sebastian, 83126
Flintsbach a. Inn, DE
SECULI, Gheorghe-Mircea, 82210 Germe-
ring, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 29/52 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F04D 29/56** (11) **2 898 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725717.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061204 30.05.2013
(87) WO 2014/044422 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 EP 12184888
(54) • *PUMPVORRICHTUNG*

- PUMP DEVICE
 - DISPOSITIF DE POMPE
- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) JESSEN, Allan, DK-7160 Tørring, DK
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/42**

- (51) **F04D 29/66** (11) **2 898 221 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13745608.3 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/065627 24.07.2013
- (87) WO 2014/044441 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 DE 202012103554 U
- (54) • LAUFRADE MIT WUCHTAUSGLEICH
- IMPELLER HAVING BALANCE COMPENSATION
- ROTOR À COMPENSATION DE BALOURD
- (71) EBM-Papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
- (72) MOLL, Jürgen, 74532 Ilshofen, DE
- HAMMEL, Christian, 74629 Pfedelbach-Oberohrn, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **F15B 15/14** (11) **2 898 222 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13762740.2 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DE 2013/200133 21.08.2013
- (87) WO 2014/044267 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 DE 102012216704
- (54) • GEBERZYLINDER MIT EINEM ANSCHLAGRING UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ANSCHLAGRINGS
- MASTER CYLINDER WITH A STOP RING AND A METHOD FOR PRODUCING SAID TYPE OF STOP RING
- CYLINDRE ÉMETTEUR POUR VU D'UN SEGMENT DE BUTÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SEGMENT DE BUTÉE
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) WAGNER, Philippe, F-45000 Orléans, FR

- (51) **F15B 15/14** (11) **2 898 223 A1***
- F16B 4/00** **F16B 21/18**
- (25) De (26) De
- (21) 13785341.2 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DE 2013/000531 19.09.2013
- (87) WO 2014/044243 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 DE 202012008999 U
- (54) • KOLBENEINHEIT EINES ARBEITSZYLINDERS
- PISTON UNIT OF A WORKING CYLINDER
- UNITÉ PISTON D'UN VÉRIN
- (71) Bümach Engineering International B.V., Pioniersweg 15, 7826 TA Emmen, NL
- (72) BUETER, Josef, 49733 Haren/Altenberge, DE

- (74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

- (51) **F15B 15/14** (11) **2 898 224 A1***
- F16B 4/00** **F16B 21/18**

- (25) De (26) De
- (21) 13791906.4 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DE 2013/000526 13.09.2013
- (87) WO 2014/044240 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 DE 202012009001 U
- (54) • ARBEITSZYLINDER
- WORKING CYLINDER
- VÉRIN
- (71) Bümach Engineering International B.V., Pioniersweg 15, 7826 TA Emmen, NL
- (72) BUETER, Josef, 49733 Haren/Altenberge, DE
- (74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

F15B 15/14 → (51) **F16J 1/12**

- (51) **F15C 1/16** (11) **2 898 225 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13839731.0 (22) 21.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/061093 21.09.2013
- (87) WO 2014/047527 2014/13 27.03.2014
- (88) 19.06.2014
- (30) 21.09.2012 US 201261704206 P
- (54) • ROHRLAUFLEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
- PIPELINE SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PIPELINE
- (71) NG1 Technologies, LLC, 2330 Mietaw Drive, Sarasota, FL 34239, US
- (72) NORD, Dustin, P., Sarasota, FL 34239, US
- O'DONNELL, Cynthia, L., Sarasota, FL 34239, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

- (51) **F16B 2/06** (11) **2 898 226 A1***
- F16B 7/04**

- (25) It (26) En
- (21) 13801705.8 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/002055 19.09.2013
- (87) WO 2014/045100 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 IT B020120509
- (54) • SCHNELLSPERRVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EIN WERKZEUG AUF MINDESTENS EINEM FÜHRUNGSELEMENT
- FAST LOCKING DEVICE FOR AT LEAST ONE TOOL ON AT LEAST ONE GUIDE ELEMENT
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE RAPIDE POUR AU MOINS UN OUTIL SUR AU MOINS UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE

- (71) GZ Meditec S.r.l., Via del Garda 34, Rovereto (TN), IT
- (72) MERLO, Paolo, Rovereto (TN), IT
- ROSSI, Christian, Rovereto (TN), IT

- (74) Nemni, Raffaello, Via Roma, 12, 21047 Saronno, IT

F16B 3/04 → (51) **F16J 1/12**

F16B 4/00 → (51) **F15B 15/14**

F16B 5/06 → (51) **H05K 5/00**

F16B 7/04 → (51) **F16B 2/06**

- (51) **F16B 13/12** (11) **2 898 227 A1***
- F16B 25/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14766415.5 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/068934 05.09.2014
- (87) WO 2015/055350 2015/16 23.04.2015
- (30) 15.10.2013 DE 102013111390
- 20.12.2013 DE 102013114653
- (54) • VERANKERUNGSSYSTEM MIT EINEM HÜLSENELEMENT UND EINEM SPREI-ZELEMMENT
- ANCHORING SYSTEM COMPRISING A SLEEVE ELEMENT AND AN EXPANSION ELEMENT
- SYSTÈME D'ANCRAGE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE MANCHON ET UN ÉLÉMENT À EXPANSION
- (71) Ludwig Hettich & Co. KG, Dr. Kurt-Steim-Strasse 28, 78713 Schramberg, DE
- (72) HETTICH, Ulrich, 78713 Schramberg, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F16B 21/02** (11) **2 898 228 A1***
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 13774734.1 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2013/052081 11.09.2013
- (87) WO 2014/044953 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 FR 1258861

- (54) • EINSATZ ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, ANORDNUNG MIT DIESEM EINSATZ UND KRAFTFAHRZEUG MIT DIESER ANORDNUNG
- INSERT FOR THE SUPPORT OF A MOTOR VEHICLE, ARRANGEMENT IMPLEMENTING SAID INSERT AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SAID ARRANGEMENT
- INSERT POUR SUPPORT DE VEHICULE AUTOMOBILE, AGENCEMENT METTANT EN ŒUVRE L'INSERT ET VEHICULE AUTOMOBILE INTEGRANT L'AGENCEMENT
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LECROQ, Dominique, F-27540 Ivry La Bataille, FR
- DAVID, Patrick, F-78310 Maurepas, FR

F16B 21/04 → (51) **H01R 13/625**

F16B 21/12 → (51) **H05K 5/00**

F16B 21/18 → (51) **B65C 9/00**

F16B 21/18 → (51) **F15B 15/14**

F16B 25/00 → (51) **F16B 13/12**

F16B 37/08	→ (51) E04G 25/02
F16B 37/12	→ (51) E04G 5/04
F16C 1/10	→ (51) H01M 8/24
F16C 13/02	→ (51) F16C 33/10
F16C 17/02	→ (51) F16C 33/10
(51) F16C 19/00	(11) 2 898 229 A1*
F16C 41/00	
(25) De	(26) De
(21) 13759125.1	(22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DE 2013/200102	06.08.2013
(87) WO 2014/044262	2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012216762	
(54) • LAGER MIT INDIKATOR • BEARING HAVING AN INDICATOR • PALIER À INDICATEUR	
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) BREHM, Horst, 96120 Bischberg, DE CALLIES, Daniel, 99734 Nordhausen, DE	
F16C 19/10	→ (51) F16C 43/04
F16C 27/06	→ (51) F16C 33/72
(51) F16C 33/10	(11) 2 898 230 A1*
F16C 13/02	F16C 17/02
(25) En	(26) En
(21) 13762960.6	(22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/057812	03.09.2013
(87) WO 2014/046865	2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622764	
(54) • BUCHSE FÜR EIN ÖLFILMLAGER • BUSHING FOR OIL FILM BEARING • MANCHON POUR PALIER À FILM D'HUILE	
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US	
(72) SCHEFFLER, Kenneth R., Dudley, Massachusetts 01571, US OSGOOD, Peter N., Westborough, Massachusetts 01581, US WOJTKOWSKI, Thomas C., Jr., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US	
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
F16C 33/60	→ (51) F16C 43/04
(51) F16C 33/72	(11) 2 898 231 A2*
F16C 33/78	F16J 15/32
F16C 27/06	
(25) De	(26) De
(21) 13782957.8	(22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/002776	16.09.2013
(87) WO 2014/044376	2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014	
(30) 20.09.2012 DE 102012018652	
(54) • DICHTRING SOWIE DICHTPATRONE MIT DERARTIGEM DICHTRING	

• SEALING RING, AND SEALING CARTRIDGE HAVING SUCH A SEALING RING	
• BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ ET CARTOUCHE D'ÉTANCHÉITÉ POURVUE D'UNE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ DE CE TYPE	
(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Aussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE	
(72) PORTENLÄNGER, Josef, 82544 Endlhausen, DE	
EIBL, Christian, 83646 Bad Tölz, DE	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
F16C 33/78	→ (51) F16C 33/72
F16C 41/00	→ (51) F16C 19/00
(51) F16C 43/04	(11) 2 898 232 A1*
F16C 19/10	F16C 33/60
(25) De	(26) De
(21) 13763050.5	(22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/069147	16.09.2013
(87) WO 2014/044634	2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012108819	
(54) • WÄLZLAGER UND RUNDLÄUFERVORRICHTUNG MIT WÄLZLAGER • ROLLING BEARING, AND ROTARY DEVICE WITH ROLLING BEARING • ROULEMENT ET DISPOSITIF TOURNANT À ROULEMENT	
(71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH & Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE	
(72) ROELOFSEN, Johan H. J., NL-7031GK Wehl, NL	
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE	
(51) F16D 1/027	(11) 2 898 233 A1*
F16H 25/24	F16F 15/32
F16D 125/40	
(25) De	(26) De
(21) 13759736.5	(22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/068574	09.09.2013
(87) WO 2014/044563	2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012216674	
28.08.2013 DE 102013217161	
(54) • LINEAREINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LINEAREINHEIT • LINEAR UNIT AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A LINEAR UNIT • UNITÉ LINÉAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ LINÉAIRE	
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE	
(72) BAUKHOLT, Theo, 65830 Krieffel, DE GÖRLACH, Johannes, 35428 Langgöns, DE SCHMITT, Pierre, 97816 Lohr am Main, DE TARANDEK, Kristijan, 63263 Neu-Isenburg, DE	
(51) F16D 25/08	(11) 2 898 234 A2*
(25) De	(26) De
(21) 13791915.5	(22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(86) DE 2013/200176	13.09.2013
(87) WO 2014/044276	2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014	
(30) 19.09.2012 DE 102012216696	
(54) • ROTIERENDER DECKELFESTER NEHMERYLINDER • ROTATING SLAVE CYLINDER, FIXED TO A COVER • CYLINDRE RÉCEPTEUR ROTATIF SOLIDAIRE DU PLATEAU DE FERMETURE D'EMBRAYAGE	
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) WAGNER, Philippe, F-45000 Orléans, FR DERLATH, Stefan, 39167 Irxleben, DE	
(51) F16D 35/00	(11) 2 898 235 A1*
F16D 48/02	
(25) En	(26) En
(21) 13839829.2	(22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/060889	20.09.2013
(87) WO 2014/047430	2014/13 27.03.2014
(30) 22.09.2012 US 201261704457 P	
(54) • VISKÖSE KUPPLUNG MIT EINSTELLBAREM PUMPMCHANISMUS UND/ODER RÜCKFÜHRUNGSBOHRUNG DURCH EINEN ROTOR • VISCOUS CLUTCH WITH ADJUSTABLE PUMP MECHANISM AND/OR RETURN BORE THROUGH ROTOR • EMBRAYAGE VISQUEUX AYANT UN MÉCANISME DE POMPE ET/OU UN PERÇAGE DE RETOUR RÉGLABLE À TRAVERS UN ROTOR	
(71) Horton, Inc., 2565 Walnut Street, Roseville, Minnesota 55113, US	
(72) SCHMIDT, Thomas, Eden Prairie, Minnesota 55346, US	
BRAND, Bastian, 97453 Schonungen, DE MILLER, Scott, Minneapolis, Minnesota 55410, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
F16D 48/02	→ (51) F16D 35/00
F16D 48/02	→ (51) F16L 37/098
F16D 125/40	→ (51) F16D 1/027
(51) F16F 1/04	(11) 2 898 236 A2*
(25) En	(26) En
(21) 13840074.2	(22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/060621	19.09.2013
(87) WO 2014/047289	2014/13 27.03.2014
(88) 05.06.2014	
(30) 20.09.2012 US 201261703677 P 20.09.2012 US 201261703667 P 20.09.2012 US 201261703666 P 20.09.2012 US 201261703515 P 20.09.2012 US 201261703663 P 20.09.2012 US 201261703659 P 20.09.2012 US 201261703661 P 21.01.2013 US 201361754803 P 17.09.2013 US 201314029285	
(54) • FEDERANORDNUNG UND VERFAHREN • SPRING ASSEMBLY AND METHOD	

- *ENSEMBLE RESSORT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US
- (72) BATTEY, Robert J., Grand Rapids, Michigan 49508, US
ANDRES, Todd T., Grand Rapids, Michigan 49508, US
KARSTEN, Gary L., Grand Rapids, Michigan 49508, US
BODNAR, David A., Grand Rapids, Michigan 49508, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- F16F 7/10** → (51) **D21F 1/18**
-
- F16F 9/05** → (51) **B60G 15/14**
-
- F16F 9/32** → (51) **B60G 15/14**
-
- F16F 15/027** → (51) **D21F 1/18**
-
- F16F 15/32** → (51) **F16D 1/027**
-
- F16G 3/10** → (51) **G03G 15/00**
-
- F16H 13/00** → (51) **B60K 6/442**
-
- F16H 25/24** → (51) **F16D 1/027**
-
- F16H 61/688** → (51) **B60K 6/442**
-
- (51) **F16J 1/02** (11) **2 898 237 A1***
C23C 16/26 **C23C 14/06**
F16J 9/26
- (25) SI (26) En
(21) 13783703.5 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SI 2013/000053 16.09.2013
(87) WO 2014/046627 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 SI 201200287
10.09.2013 SI 201300259
- (54) • *KOLBENRING, KOLBEN MIT EINEM SOLCHEN RING UND KOLBENMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN KOLBEN*
• *PISTON RING, PISTON COMPRISING SUCH RING AND PISTON MACHINE COMPRISING AT LEAST ONE SUCH PISTON*
• *SEGMENT DE PISTON, PISTON COMPRENANT UN TEL SEGMENT ET MACHINE À PISTONS COMPRENANT AU MOINS UN TEL PISTON*
- (71) UNIVERZA V LJUBLJANI, FAKULTETA ZA STROJNISTVO, Askerceva 6, 1000 Ljubljana, SI
- (72) KALIN, Mitjan, 1358 Log pri Brezovici, SI
- (74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI
-
- (51) **F16J 1/12** (11) **2 898 238 A2***
F16B 3/04 **F15B 15/14**
- (25) De (26) De
(21) 13798547.9 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2013/000532 19.09.2013
(87) WO 2014/044244 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 19.09.2012 DE 202012008997 U
- (54) • *KOLBENEINHEIT EINES ARBEITSZYLINDERS*
• *PISTON UNIT OF A WORKING CYLINDER*

- *UNITÉ PISTON D'UN VÉRIN*
- (71) Bümach Engineering International B.V., Pioniersweg 15, 7826 TA Emmen, NL
- (72) BUETER, Josef, D-49733 Haren/Altenberge, DE
- (74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE
-
- F16J 9/26** → (51) **F16J 1/02**
-
- F16J 15/32** → (51) **F16C 33/72**
-
- (51) **F16K 1/00** (11) **2 898 239 A2***
- (25) De (26) De
(21) 13771082.8 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069550 20.09.2013
(87) WO 2014/044787 2014/13 27.03.2014
(88) 31.07.2014
(30) 22.09.2012 DE 102012018792
19.09.2013 DE 102013218827
- (54) • *STRANGREGULIERARMATUR*
• *LINE CONTROL VALVE*
• *ROBINET DE RÉGULATION DE CANALISATION*
- (71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (72) PETRY, Benjamin, 67227 Frankenthal, DE
RAUCH, Gregor, 67227 Frankenthal, DE
STOCK, Hans, Georg, 67227 Frankenthal, DE
MANSS, Daniel, 67227 Frankenthal, DE
HANEWALD, Dieter, 67227 Frankenthal, DE
BECK, Ralph, 67227 Frankenthal, DE
SCHMIDT, Katrin, 96450 Coburg, DE
SCHMITT, Martin, 96450 Coburg, DE
TIETZE, Sabrina, 96450 Coburg, DE
-
- F16K 1/06** → (51) **F16K 31/50**
-
- F16K 1/12** → (51) **F16K 31/50**
-
- (51) **F16K 1/42** (11) **2 898 240 A1***
F16K 31/165
- (25) En (26) En
(21) 13774290.4 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060650 19.09.2013
(87) WO 2014/047308 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 CN 201210353597
11.03.2013 US 201313794174
- (54) • *SELBSTAUSRICHTENDER VENTIL-ANSCHLUSS*
• *SELF-ALIGNING VALVE PORT*
• *ORIFICE DE SOUPE À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE*
- (71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 310 East University Drive, McKinney, TX 75070, US
- (72) ZHOU, Biao, Chengdu, 610045, CN
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB
-
- F16K 1/44** → (51) **B60G 17/052**
-
- F16K 1/52** → (51) **F16K 31/50**
-
- F16K 1/54** → (51) **F16K 31/50**
-
- (51) **F16K 5/06** (11) **2 898 241 A1***
F16K 37/00

- (25) En (26) En
(21) 13774541.0 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060638 19.09.2013
(87) WO 2014/047299 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622814
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES ZUSTANDS EINER DICHTUNG EINES DREHVENTILS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ESTIMATING A CONDITION OF A SEAL OF A ROTARY VALVE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ESTIMATION D'ÉTAT D'UN JOINT D'UNE VANNE ROTATIVE*
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) ANDERSON, Shawn, W., Haverhill, IA 50120, US
GRABAU, Ted, Dennis, Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **F16K 11/14** (11) **2 898 242 A1***
G05G 1/04 **G05G 7/02**
G05G 9/047
- (25) En (26) En
(21) 13839376.4 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2013/050787 17.09.2013
(87) WO 2014/045281 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704656 P
- (54) • *NICHTLINEARE ÜBERTRAGUNGSRATE ZWISCHEN EINEM BETRIEBSGRIFF UND BETRIEBEM MECHANISMUS*
• *NONLINEAR TRANSMISSION RATE BETWEEN OPERATING HANDLE AND OPERATED MECHANISM*
• *TAUX DE TRANSMISSION NON LINÉAIRE ENTRE UNE POIGNÉE DE COMMANDE ET UN MÉCANISME COMMANDÉ*
- (71) Ergonomix Concept E.G Ltd, 4 Netafim Street, 44862 Kochav Yair - Tsur Yigal, IL
- (72) BEN-DOR, Eran, 44862 Kochav Yair-Tsur Yigal, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
-
- (51) **F16K 17/36** (11) **2 898 243 A1***
F42B 5/02
- (25) En (26) En
(21) 13839698.1 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060574 19.09.2013
(87) WO 2014/047260 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623843
12.07.2013 US 201313940469
- (54) • *DRUCKENTLASTUNGSVENTIL*
• *PRESSURE DISCHARGE VALVE*
• *SOUPE À ÉCHAPPEMENT DE PRESION*
- (71) Kotefski, Stojan, 54 Highland Avenue, Bloomingdale, NJ 07403, US
Reda, Eugene, R., 400 Commons Way Suite D, Rockaway, NJ 07866, US
Kotefski, Nikola, 400 Commons Way Suite D, Rockaway, NJ 07866, US

Reda, Cathleen, 20A Quincy Lane, West Milford, NJ 07480, US
(72) KOTEFSKI, Stojan, Bloomingdale, NJ 07403, US
REDA, Eugene, R., Rockaway, NJ 07866, US
KOTEFSKI, Nikola, Rockaway, NJ 07866, US
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

F16K 31/06 → (51) **B60G 17/052**

F16K 31/06 → (51) **F16K 31/22**

(51) **F16K 31/126** (11) **2 898 244 A1***
F16K 31/165
(25) En (26) En
(21) 13774291.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060655 19.09.2013
(87) WO 2014/047313 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 CN 201210353618 12.03.2013 US 201313796823
(54) • **FLUIDREGLER, AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STABILITÄT EINES FLÜSSIGKEITSREGLERS**
• **FLUID REGULATOR, ACTUATOR, AND METHOD OF IMPROVING STABILITY OF A FLUID REGULATOR**
• **RÉGULATEUR DE FLUIDE, ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ D'UN RÉGULATEUR DE FLUIDE**
(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 310 East University Drive, McKinney, TX 75070, US
(72) FAN, Guolei, Chengdu 610091, CN
ZHOU, Biao, Chengdu 610045, CN
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

F16K 31/165 → (51) **F16K 1/42**

F16K 31/165 → (51) **F16K 31/126**

(51) **F16K 31/22** (11) **2 898 245 A1***
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 13765315.0 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068750 10.09.2013
(87) WO 2014/044579 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012216905
(54) • **MAGNETVENTIL MIT MAGNETISIERBAREM SCHWIMMER**
• **SOLENOID VALVE WITH MAGNETIZABLE FLOAT**
• **ÉLECTROVANNE MUNIE D'UN FLOTTEUR MAGNÉTISABLE**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE

(51) **F16K 31/50** (11) **2 898 246 A1***
F16K 31/53 **F16K 1/06**
F16K 1/12 **F16K 1/52**
F16K 1/54

(25) De (26) De
(21) 13770664.4 (22) 24.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069773 24.09.2013
(87) WO 2014/044861 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012018763
(54) • **DREIDIMENSIONALES STRÖMUNGSOPTIMIERTES REGELSCHIEBERSYSTEM MIT LINEAREM REGELVERHALTEN**
• **THREE-DIMENSIONAL FLOW-OPTIMISED CONTROL SLIDER SYSTEM WITH LINEAR CONTROL BEHAVIOUR**
• **SYSTÈME DE TIROIR DE RÉGULATION TRIDIMENSIONNEL À ÉCOULEMENT OPTIMISÉ ET PRÉSENTANT UN COMPORTEMENT DE RÉGULATION LINÉAIRE**
(71) Binder GmbH, Buchbrunnenweg 18, 89081 Ulm, DE
(72) BINDER, Robert, 89150 Laichingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16K 31/53 → (51) **F16K 31/50**

(51) **F16K 35/02** (11) **2 898 247 A1***
F16K 35/06
(25) De (26) De
(21) 13779116.6 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100339 23.09.2013
(87) WO 2014/044258 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012108987
(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ABSPERR- UND/ODER REGELEINRICHTUNG IN EINER FLUIDLEITUNG**
• **LOCKING APPARATUS FOR A CUT-OFF AND/OR CONTROL DEVICE IN A FLUID CONDUIT**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR INSTALLATION D'ARRÊT ET/OU DE RÉGULATION DANS UNE CONDUITE DE FLUIDE**
(71) LTL Leitungstechnische Lösungen GmbH, Ziegelhütte 6, 61276 Weilrod, DE
(72) ZIMMERMANN, Klaus, 61276 Weilrod, DE
(74) Thomas, Matthias, Patentanwalt Rungstockstrasse 14, 09526 Olbernhau, DE

F16K 35/06 → (51) **F16K 35/02**

F16K 37/00 → (51) **F16K 5/06**

F16L 9/12 → (51) **B32B 27/36**

(51) **F16L 9/128** (11) **2 898 248 A2***
C08K 7/14 **C08K 9/04**
C08L 63/00
(25) En (26) En
(21) 13817955.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002050 19.09.2013
(87) WO 2014/045098 2014/13 27.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703849 P
(54) • **ZUSAMMENGESETZTE KRAFTSTOFFROHRE**
• **COMPOSITE FUEL PIPES**
• **TUYAUX À CARBURANT EN COMPOSITES**
(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA

Short Brothers Plc, PO Box 241 Airport Road, Belfast Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) JALALI, Mohsen, Montréal, Québec H4J 2M7, CA
MOUPFOUMA, Fidele, Beaconsfield, Québec H9W 2P9, CA
(74) Flaherty, Annette Esther, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

F16L 11/00 → (51) **B32B 27/36**

(51) **F16L 17/06** (11) **2 898 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857509.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060729 19.09.2013
(87) WO 2014/081501 2014/22 30.05.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703121 P 04.10.2012 US 201213645320
(54) • **SPIRALFÖRMIG GEWUNDENE DICHTUNG**
• **SPIRAL WOUND GASKET**
• **JOINT SPIRALE**
(71) Garlock Sealing Technologies LLC, 1666 Division Street, Palmyra, NY 14522, US
(72) EVANS, Wayne, Rochester, New York 14607, US
YODER, Chad, Macedon, New York 14502, US
DAMDAR, Sherwin, Rochester, New York 14620, US
NICHOLS, Paul, Fairport, New York 14450, US
DIBBLE, Richard, Williamson, New York 14589, US
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F16L 25/01** (11) **2 898 250 A1***
F16L 25/14 **F16L 53/00**
(25) De (26) De
(21) 13765969.4 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067654 26.08.2013
(87) WO 2014/044499 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012018423
(54) • **VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINEN BEHEIZBAREN SCHLAUCH**
• **CONNECTING ELEMENT FOR A HEATABLE HOSE**
• **ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR TUYAU FLEXIBLE CHAUFFANT**
(71) Eugen Forschner GmbH, Max-Planck-Strasse 14, 78549 Spaichingen, DE
(72) MEURER, Janosch, 78549 Spaichingen, DE
CHALLOUPKA, Thomas, 78549 Spaichingen, DE
(74) Wiese, Gerhard, Patentanwalt Fuggerstrasse 2, 87719 Mindelheim, DE

(51) **F16L 25/14** (11) **2 898 251 A1***
F16L 37/091
(25) De (26) De
(21) 13765321.8 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068823 11.09.2013
(87) WO 2014/044585 2014/13 27.03.2014

- (30) 18.09.2012 DE 102012108791
- (54) • *BAUSYSTEM FÜR EINE ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR MEDIENLEITUNGEN*
- *CONSTRUCTION SYSTEM FOR A CONNECTION ARRANGEMENT FOR MEDIA LINES*
- *SYSTÈME PERMETTANT DE CONSTRUIRE UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DESTINÉ À DES CONDUITES DE FLUIDE*
- (71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
- (72) HAGEN, Harald, 51688 Wipperfürth, DE
- KLEHR, Adrian, 58802 Balve, DE
- HASBERG, Markus, 51688 Wipperfürth, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F16L 25/14 → (51) **F16L 25/01**

F16L 37/091 → (51) **F16L 25/14**

- (51) **F16L 37/098** (11) **2 898 252 A1***
F16D 48/02
- (25) De (26) De
- (21) 13762744.4 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DE 2013/200143 28.08.2013
- (87) WO 2014/044270 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 DE 102012216728
- (54) • *DÄMPFUNGSEINRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON DRUCKSCHWINGUNGEN INNERHALB EINER DRUCK-LEITUNG SOWIE KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG*
- *DAMPING DEVICE FOR DAMPING PRESSURE OSCILLATIONS INSIDE A PRESSURE LINE, AND CLUTCH ACTUATION DEVICE AND CORRESPONDING MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DESTINÉ À AMORTIR DES PULSATIONS DE PRESSION À L'INTÉRIEUR D'UNE CONDUITE DE REFOULEMENT ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE ET VÉHICULE AUTOMOBILE CORRESPONDANT*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BERTHELEMY, Pierre-Yves, F-67460 Souffelweyersheim, FR

F16L 53/00 → (51) **F16L 25/01**

- (51) **F16L 55/165** (11) **2 898 253 A1***
F16L 55/18
- (25) De (26) De
- (21) 13706444.0 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/051673 29.01.2013
- (87) WO 2014/044411 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 DE 102012108948
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN UNRUNDER WICKELROHRE AUS KUNSTSTOFFPROFILIEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING NON-ROUND WOUND TUBES FROM PLASTIC PROFILES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE TUBES ENROULÉS OVALISÉS À PARTIR DE PROFILÉS EN PLASTIQUE*

- (71) Ferdinand Stückerjürgen GmbH & Co. Kg, Grüner Weg 4, 33397 Rietberg, DE
 - (72) STÜCKERJÜRGEN, Frank, 33397 Rietberg, DE
 - (74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE
- F16L 55/18** → (51) **F16L 55/165**
- F16L 59/06** → (51) **C08J 9/00**
- F16N 7/30** → (51) **G21C 17/108**
- (51) **F17C 13/04** (11) **2 898 254 A1***
F17C 13/12
 - (25) En (26) En
 - (21) 13838514.1 (22) 20.09.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/061059 20.09.2013
- (87) WO 2014/047522 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 US 201261704402 P
- (54) • *DRUCKMANAGEMENT VON DRUCKGEREGELTEN FLÜSSIGKEITSSPEICHERUND -AUSGABEGEFÄSSEN MIT DRUCKSPITZENSCHUTZ*
- *ANTI-SPIKE PRESSURE MANAGEMENT OF PRESSURE-REGULATED FLUID STORAGE AND DELIVERY VESSELS*
- *GESTION DE PRESSION ANTI-POINTES DE RÉCIPIENTS DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE FLUIDE À PRESSION RÉGULÉE*
- (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) DESPRES, Joseph, R., Middletown, CT 06457, US
- SWEENEY, Joseph, D., New Milford, CT 06776, US
- JONES, Edward, E., Woodbury, CT 06798, US
- DONATUCCI, Matthew, B., Bethel, CT 06801-1149, US
- PYDI, Chiranjeevi, Danbury, CT 06811, US
- STURM, Edward, A., New Milford, CT 06776, US
- CHAMBERS, Barry, Lewis, Midlothian, VA 23112, US
- BAUMGART, Gregory, Scott, New Fairfield, CT 06812, US
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F17C 13/12 → (51) **F17C 13/04**

F17D 1/075 → (51) **F02C 1/04**

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/00**

F21S 2/00 → (51) **G03B 21/14**

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 898 255 A1***
F21V 21/005 **F21Y 103/00**
F21V 19/00 **F21V 23/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13795569.6 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058416 10.09.2013
- (87) WO 2014/045164 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 US 201261704091 P
- (54) • *AUF LED BASIERENDE ZEILENBELEUCHTUNG UND SYSTEM*
- *A LED BASED LINE ILLUMINATION LUMINAIRE AND SYSTEM*

- *LUMINAIRE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE EN LIGNE À BASE DE DEL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN ES, Arthur Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Stil, Lambert Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 8/10 → (51) **F21V 5/00**

F21S 10/00 → (51) **F21V 7/06**

- (51) **F21V 5/00** (11) **2 898 256 A1***
G02B 5/04 **G02B 27/09**
G02B 27/12
- (25) En (26) En
- (21) 13794980.6 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058491 12.09.2013
- (87) WO 2014/045168 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 US 201261703295 P
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG, LINSE, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
- *OPTICAL DEVICE, LENS, LIGHTING DEVICE, SYSTEM AND METHOD*
- *DISPOSITIF OPTIQUE, LENTILLE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DE ZWART, Siebe Tjerk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 5/00 (11) **2 898 257 A1***
G02B 5/04 **G02B 27/09**
G02B 27/12 **F21S 8/10**

- (25) En (26) En
- (21) 13798740.0 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/058539 13.09.2013
- (87) WO 2014/045178 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 US 201261703319 P
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, LINSE SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
- *LIGHTING DEVICE, LENS, SYSTEM AND METHOD*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, LENTILLE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DE ZWART, Siebe Tjerk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Pet, Robert Jacob, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 5/00 → (51) **F21V 15/01**(51) **F21V 7/04** (11) **2 898 258 A1***
F21V 17/00(25) En (26) En
(21) 13838353.4 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060588 19.09.2013
(87) WO 2014/047266 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702792 P
19.09.2012 US 201261702794 P(54) • *LICHTSTREUUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR SCATTERING LIGHT*
• *DISPOSITIF DE DIFFUSION DE LUMIÈRE*(71) Venntis Technologies LLC, 1261 S. Waverly
Road, Holland, Michigan 49423, US(72) CALDWELL, David, Holland, Michigan
49423, US

(74) TEITT, Justin, Holland, Michigan 49423, US

(74) Schaumburg & Partner Patentanwälte (GbR),
Postfach 86 07 48, 81634 München, DE**F21V 7/04** → (51) **F21V 7/06**(51) **F21V 7/06** (11) **2 898 259 A1***
F21V 23/04 **F21S 10/00**
F21V 7/04 **F21Y 105/00**(25) En (26) En
(21) 13773521.3 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061378 24.09.2013
(87) WO 2014/047621 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704717 P
09.07.2013 US 201361844156 P(54) • *LICHTQUELLE MIT VERÄNDERLICHER*
STRAHLUNG UND ZUGEHÖRIGE VER-
FAHREN
• *VARIABLE-BEAM LIGHT SOURCE AND*
RELATED METHODS
• *SOURCE LUMINEUSE À FAISCEAU*
VARIABLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS(71) Terralux, Inc., 1830 Lefthand Circle, Suite B,
Longmont, CO 80501-6717, US(72) CATALANO, Anthony, W., 1448 Carriage Hills
Drive, Boulder, CO 80302, US(74) CATALANO, Anthony, W., Boulder, CO
80302, US(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB(51) **F21V 7/06** (11) **2 898 260 A1***(25) En (26) En
(21) 13839353.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/032127 15.03.2013
(87) WO 2014/046736 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702451 P(54) • *LAMPENSYSTEM MIT PARABOLREFLEK-*
TOR MIT ZWEI REFLEXIONEN FÜR
LICHTRECYCLING
• *LAMP SYSTEM HAVING PARABOLIC*
REFLECTOR WITH TWO REFLECTIONS
FOR RECYCLING LIGHT(71) Third Dimension IP LLC, 11020 Solway
School Road Suite 104, Knoxville, TN 37931,
US
(72) PAGE, David L., Knoxville, Tennessee 37931,
US(71) Wavien, Inc., 29023 The Old Road, Valencia,
CA 91355, US

(72) LI, Kenneth, Castaic, CA 91384, US

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122
Milano, IT(51) **F21V 8/00** (11) **2 898 261 A1***
G09F 13/02(25) En (26) En
(21) 13773939.7 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060324 18.09.2013
(87) WO 2014/047128 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703418 P(54) • *TAFELBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *PANEL ILLUMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE PANNEAU*(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR(72) DERNIER, William Phillip, Indianapolis,
Indiana 46256, US(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG
European Patent Operations Karl-Wiechert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE(51) **F21V 8/00** (11) **2 898 262 A1***
G02B 27/01 **G02B 5/18**
G02B 27/42(25) En (26) En
(21) 13774220.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050903 18.09.2013
(87) WO 2014/044912 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 FI 20125971(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT DIFFRAK-*
TIVEM GITTER
• *OPTICAL DEVICE WITH DIFFRACTIVE*
GRATING
• *DISPOSITIF OPTIQUE ÉQUIPÉ DE GRILLE*
À DIFFRACTION(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuor-
imiehentie 3, 02150 Espoo, FI(72) SUNNARI, Antti, FI-02044 Vtt, FI
HUTTUNEN, Olli-Heikki, FI-02044 Vtt, FI
OLKKONEN, Juuso, FI-02044 Vtt, FI(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI(51) **F21V 9/04** (11) **2 898 263 A1***
G03B 21/00(25) En (26) En
(21) 13839176.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061025 20.09.2013
(87) WO 2014/047504 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704285 P(54) • *KONVERGENTE WINKELSCHNITT-*
GETREUE 3D-ANZEIGE
• *CONVERGENT ANGULAR SLICE TRUE 3D*
DISPLAY
• *AFFICHAGE EN 3D RÉEL CONVERGENT À*
TRANCHE ANGULAIRE(71) Third Dimension IP LLC, 11020 Solway
School Road Suite 104, Knoxville, TN 37931,
US(72) PAGE, David L., Knoxville, Tennessee 37931,
US(74) THOMAS, Clarence E. Jr., Knoxville,
Tennessee 37934, US(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB(51) **F21V 15/01** (11) **2 898 264 A1***
F21V 17/00 **F21V 5/00**
F21V 29/00 **F21W 131/10**
F21Y 101/02 **F21Y 105/00**(25) En (26) En
(21) 13750709.1 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067327 20.08.2013
(87) WO 2014/044479 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 CN 201210353662(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND*
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• *ILLUMINATING DEVICE AND MANUFAC-*
TURING METHOD THEREOF
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET SON*
PROCÉDÉ DE FABRICATION(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE(72) SUN, Xiaoqing, Shenzhen Guangdong
518053, CNCHENG, Xiongjie, Shenzhen Guangdong
518053, CNWANG, Zuzhi, Shenzhen Guangdong
518053, CNYANG, Canbang, Shenzhen Guangdong
518053, CN**F21V 17/00** → (51) **F21V 7/04****F21V 17/00** → (51) **F21V 15/01****F21V 19/00** → (51) **F21S 4/00****F21V 21/005** → (51) **F21S 4/00****F21V 23/00** → (51) **F21V 29/00****F21V 23/04** → (51) **F21V 7/06****F21V 23/06** → (51) **F21S 4/00**(51) **F21V 29/00** (11) **2 898 265 A1***
F21K 99/00 **F21V 23/00**
F21Y 101/02(25) En (26) En
(21) 13799377.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058596 17.09.2013
(87) WO 2014/045188 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 PCT/CN2012/081550(54) • *LAMPE MIT EINEM KÜHLKÖRPER*
• *A LAMP WITH A HEAT SINK*
• *LAMPE MUNIE D'UN DISSIPATEUR DE*
CHALEUR(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL(72) LIN, Lihua, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TRALLI, Aldo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TREURNIET, Theodoor Cornelis, NL-5656
AE Eindhoven, NLWEIJERS, Aldegonda Lucia, NL-5656 AE
Eindhoven, NLJANSEN, Martijn Evert Paul, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

IZMIT, Sait, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- F21V 29/00** → (51) **F21V 15/01**
- F21V 33/00** → (51) **A01K 1/00**
- F21V 33/00** → (51) **A47F 3/00**
- F21W 131/10** → (51) **F21V 15/01**
- F21Y 101/02** → (51) **F21V 15/01**
- F21Y 101/02** → (51) **F21V 29/00**
- F21Y 101/02** → (51) **G03B 21/14**
- F21Y 103/00** → (51) **F21S 4/00**
- F21Y 105/00** → (51) **F21V 7/06**
- F21Y 105/00** → (51) **F21V 15/01**
- F22B 1/00** → (51) **F01K 3/18**
- F22B 1/20** → (51) **D21C 11/12**
- F22B 1/28** → (51) **F01K 3/18**

(51) **F23D 1/00** (11) **2 898 266 A1***
F23D 14/22 **F23D 14/76**
F23D 14/78

(25) De (26) De
(21) 13786205.8 (22) 25.10.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/072422 25.10.2013
(87) WO 2014/090476 2014/13 27.03.2014
(30) 14.12.2012 EP 12197209

(54) • **BRENNERSPITZE UND BRENNER**
• **BURNER TIP AND BURNER**
• **POINTE DE BRÛLEUR ET BRÛLEUR**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KIENER, Christoph, 81369 München, DE

F23D 14/22 → (51) **F23D 1/00**

(51) **F23D 14/72** (11) **2 898 267 A1***
F23K 5/04 **F23N 1/00**
F23N 5/20 **F23N 5/24**
B60H 1/22

(25) De (26) De
(21) 13762094.4 (22) 09.09.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/068635 09.09.2013
(87) WO 2014/044570 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012216826

(54) • **HEIZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN LEITUNGSBEFÜLLUNG**
• **HEATING SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC LINE FILLING**
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE À REMPLISSAGE AUTOMATIQUE DES CONDUITES**

(71) Webasto SE, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) KOMUSANAC, Drago, 81379 München, DE
PANNWITZ, Thorsten, 82110 Germering, DE
LUDWIG, Andreas, 82377 Penzberg, DE

(74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

- F23D 14/76** → (51) **F23D 1/00**
- F23D 14/78** → (51) **F23D 1/00**
- F23K 5/04** → (51) **F23D 14/72**
- F23M 5/04** → (51) **F23R 3/00**
- F23M 5/08** → (51) **F23R 3/00**
- F23N 1/00** → (51) **F23D 14/72**

(51) **F23N 5/00** (11) **2 898 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 13770795.6 (22) 19.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/060615 19.09.2013
(87) WO 2014/047284 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703977 P

(54) • **FLAMMENINSTABILITÄTSÜBERWACHUNG MIT FEINZUG UND PROZESSGRÖSSE**
• **FLAME INSTABILITY MONITORING WITH DRAFT PRESSURE AND PROCESS VARIABLE**
• **SURVEILLANCE DE L'INSTABILITÉ DE COMBUSTION AVEC LA PRESSION DE TIRAGE ET UNE VARIABLE DE TRAITEMENT**

(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US

(72) MILLER, John, P., Eden Prairie, MN 55347, US
SHARPE, Joseph, H., Glen Allen, VA 23059, US

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

- F23N 5/20** → (51) **F23D 14/72**
- F23N 5/24** → (51) **F23D 14/72**

(51) **F23R 3/00** (11) **2 898 269 A2***
F23R 3/60 **F23M 5/08**
F23M 5/04

(25) De (26) De
(21) 13762847.5 (22) 17.09.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/069271 17.09.2013
(87) WO 2014/044673 2014/13 27.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 21.09.2012 EP 12185430

(54) • **HALTELEMENT ZUM HALTEN EINES HITZESCHILDSTAINES UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN DER TRAGSTRUKTUR EINES HITZESCHILDES**
• **RETAINING ELEMENT FOR RETAINING A HEAT SHIELD BLOCK AND METHOD FOR COOLING THE SUPPORTING STRUCTURE OF A HEAT SHIELD**
• **ÉLÉMENT DE RETENUE DESTINÉ À MAINTENIR UNE TUILE DE PROTECTION THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE LA STRUCTURE SUPPORT D'UN BOUCLIER THERMIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) VOGTMANN, Daniel, 40227 Düsseldorf, DE

- F23R 3/60** → (51) **F23R 3/00**
- F24C 7/02** → (51) **A47J 27/04**
- F24C 7/08** → (51) **A47J 37/06**
- F24C 11/00** → (51) **A47J 27/04**
- F24F 6/00** → (51) **H01M 8/04**
- F24F 6/12** → (51) **B60H 3/02**
- F24F 6/14** → (51) **B60H 3/02**
- F24F 11/00** → (51) **H01H 37/10**
- F24F 11/02** → (51) **G05D 23/19**
- F24J 1/00** → (51) **C23C 14/06**

(51) **F24J 2/04** (11) **2 898 270 A1***
F24J 2/05 **F24J 2/24**
F24J 2/32 **H01L 31/052**
H01L 31/0525

(25) En (26) En
(21) 13771573.6 (22) 20.09.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/052472 20.09.2013
(87) WO 2014/045054 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 GB 201216942

(54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
• **HEAT TRANSFER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR**

(71) Naked Energy Ltd, Surrey Technology Centre 40 Occam Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YG, GB

(72) BOYLE, Richard, Guildford Surrey GU2 7YG, GB

WILLIAMS, Christophe, London Greater London KT3 3TR, GB
COTTINGTON, Norman, Eastbourne Sussex BN22 0TL, GB

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- F24J 2/04** → (51) **H01L 31/042**
- F24J 2/05** → (51) **F24J 2/04**
- F24J 2/24** → (51) **F24J 2/04**
- F24J 2/32** → (51) **F24J 2/04**
- F24J 2/48** → (51) **C23C 18/12**
- F24J 2/50** → (51) **H01L 31/02**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 898 271 A1***
H01L 31/042 **B63B 35/44**

(25) De (26) De
(21) 13752874.1 (22) 09.08.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/066689 09.08.2013
(87) WO 2014/044466 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012108740

(54) • **SCHWIMMENDE ENERGIEERZEUGUNGSEINRICHTUNG**
• **FLOATING POWER GENERATION UNIT**
• **DISPOSITIF FLOTTANT DE PRODUCTION D'ÉNERGIE**

(71) Benecke-Kaliko AG, Beneckallee 40, 30419 Hannover, DE

(72) HAARBURGER, Tobias, 30171 Hannover, DE
STÖLTING, Andreas, 30989 Gehrden, DE
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktien-
gesellschaft Patente und Lizenzen Postfach
169, 30001 Hannover, DE

F24J 2/52 → (51) **H01L 31/042**

F25B 49/02 → (51) **B60H 1/32**

(51) **F25D 23/04** (11) **2 898 272 A1***
(25) De (26) De
(21) 13759258.0 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068758 10.09.2013
(87) WO 2014/044580 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012216907
(54) • **KÄLTEGERÄT MIT EINEM BEHÄLTER**
• **REFRIGERATOR WITH A CONTAINER**
• **APPAREIL RÉFRIGÉRANT MUNI D'UN**
BAC
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) BRIEM, Robert, 89150 Laichingen, DE
FONFARA-DÖRR, Astrid, 89077 Ulm, DE
KAMMEL, Anja, 89075 Ulm, DE
LINKE, Christine, 89423 Gundelfingen, DE
MAHLER, Andreas, 89143 Blaubeuren-Asch,
DE
PFISTER, Bernd, 89079 Ulm, DE

(51) **F25D 23/04** (11) **2 898 273 A1***
(25) De (26) De
(21) 13762112.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068876 12.09.2013
(87) WO 2014/044590 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012216906
(54) • **KÄLTEGERÄT MIT EINEM BEHÄLTER**
• **REFRIGERATION APPLIANCE HAVING A**
CONTAINER
• **APPAREIL RÉFRIGÉRANT MUNI D'UN**
BAC
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) BORMANN, Marietta, 89522 Heidenheim, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE
FRONMÜLLER, Andrea, 89547 Gerstetten,
DE

F25J 3/04 → (51) **F28D 9/00**

F25J 5/00 → (51) **F28D 9/00**

F26B 3/10 → (51) **A24B 3/04**

F26B 17/10 → (51) **A24B 3/04**

(51) **F26B 17/20** (11) **2 898 274 A1***
F26B 23/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13759474.3 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068086 02.09.2013
(87) WO 2014/044517 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1258889
(54) • **VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHAND-**
LUNG EINES PRODUKTS

• **DEVICE FOR THE HEAT TREATMENT OF A**
PRODUCT
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT THER-**
MIQUE D'UN PRODUIT

(71) E.T.I.A.-Evaluation Technologique, Ingenierie
et Applications, Carrefour Jean Monnet
Chemin Départemental 200, 60201
Compiègne, FR

(72) LEPEZ, Olivier, F-60260 Lamorlaye, FR
SAJET, Philippe, F-60610 Lacroix Saint-
Ouen, FR

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

F26B 23/06 → (51) **F26B 17/20**

F27B 1/16 → (51) **C22B 5/16**

F27B 1/20 → (51) **F27D 3/08**

F27B 3/08 → (51) **C21C 5/52**

(51) **F27B 9/22** (11) **2 898 275 A1***
F27B 9/38 **F27D 3/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13767034.5 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052018 03.09.2013
(87) WO 2014/044944 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1258857
(54) • **HOCHTEMPERATURBACKOFEN**
• **HIGH TEMPERATURE BAKING FURNACE**
• **FOUR DE CUISSON À HAUTE TEMPÉRA-**
TURE
(71) Ceritherm, Hôtel d'Entreprises des Garennes,
87150 Oradour-sur-Vayres, FR
Direxa Engineering LLC, 3609 House
Wadsworth Bvd Suite 370, Lakewood,
Colorado 80235, US
SEIPIA, 10 Impasse Elisée Reclus, 91120
Palaiseau, FR
(72) ZAMPARO, Giovanni, F-87150 Oradour-sur-
Vayres, FR
AUBERTOT, Christophe, Denver, Colorado
80227, US
HATTON, Philippe, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Brema-Loyer
Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc,
92340 Bourg-La-Reine, FR

F27B 9/38 → (51) **F27B 9/22**

F27D 3/00 → (51) **F27B 9/22**

(51) **F27D 3/08** (11) **2 898 276 A1***
F27B 1/20 **F27D 19/00**
B65G 33/14 **G01F 1/00**
G01G 13/20

(25) En (26) En
(21) 13839690.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050901 18.09.2013
(87) WO 2014/044910 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FI 20125966
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DIE**
ZUFUHR VON FEINKÖRNIEM MATERIAL
ZU EINEM KONZENTRATBRENNER ODER
KUPFERSTEINBRENNER EINES SUSPEN-
SIONSSCHMELZOFENS SOWIE STEUE-
RUNGSMITTEL UND COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKT

• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR**
FEEDING FINE-GRAINED MATTER TO A
CONCENTRATE BURNER OR A MATTE
BURNER OF A SUSPENSION SMELTING
FURNACE AND CONTROLLING MEANS
AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTA-**
TION D'UN BRÛLEUR DE CONCENTRÉS
OU D'UN BRÛLEUR DE MATIÈRES D'UN
FOUR DE FUSION À SUSPENSION EN
MATIÈRES À GRAINS FINS, MOYEN DE
COMMANDE ET PRODUIT-PROGRAMME
INFORMATIQUE

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaanpuisto 9,
02230 Espoo, FI

(72) BJÖRKLUND, Peter, FI-02360 Espoo, FI
AHOKAINEN, Tapio, FI-00830 Helsinki, FI
YLÖNEN, Markku, FI-01600 Vantaa, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

F27D 19/00 → (51) **F27D 3/08**

F27D 21/00 → (51) **C21C 5/52**

(51) **F28D 9/00** (11) **2 898 277 A2***

(25) De (26) De
(21) 13765651.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002808 18.09.2013
(87) WO 2014/044386 2014/13 27.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 18.09.2012 EP 12006546
(54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT EINEM**
INSBESONDERE T-FÖRMIGEN VERBIN-
DUNGSELEMENT
• **PLATE HEAT EXCHANGER HAVING AN IN**
PARTICULAR T-SHAPED CONNECTING
ELEMENT
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES**
COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE LIAISON
EN PARTICULIER EN FORME DE TÉ
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
(72) STÖCKL, Bernhard, 83342 Tacherting, DE
PILZWEGER, Andrea, 84489 Burghausen,
DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal
Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-
Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **2 898 278 A1***
F28F 9/00 **F25J 3/04**
F25J 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13767029.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051991 29.08.2013
(87) WO 2014/044943 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1258784
(54) • **WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN**
ZUR INSTALLATION EINER GASTRENW-
EINHEIT MIT SOLCHEN WÄRMETAU-
SCHERN
• **HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR**
THE INSTALLATION OF A GAS
SEPARATION UNIT COMPRISING SUCH
HEAT EXCHANGERS
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ**
D'INSTALLATION D'UNE UNITÉ DE
SÉPARATION DE GAZ COMPRENANT DE
TELS ÉCHANGEURS DE CHALEUR

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) CRAYSSAC, Frédéric, 78140 Velizy, FR
DAVIDIAN, Benoit, 94100 Saint Maur Des Fosses, FR
DEL CORSO, Fabrice, 91400 Saclay, FR
DESCHODT, Sophie, 59120 Loos, FR
TRANIER, Jean-Pierre, 94240 L'hay-les-Roses, FR
WAGNER, Marc, 94100 Saint Maur Des Fosses, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 898 279 A2***
F25J 5/00 **F28D 9/04**
F28F 9/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13779266.9 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/052168 19.09.2013
(87) WO 2014/044979 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1258783
- (54) • **WÄRMETAUSCHERANORDNUNG**
• **HEAT EXCHANGER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR**

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) TRANIER, Jean-Pierre, F-94240 l'Hay-les-Roses, FR
WAGNER, Marc, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F28D 9/04 → (51) **F28D 9/00**

F28D 20/00 → (51) **B29C 67/00**

F28D 20/00 → (51) **F01K 3/18**

F28D 20/02 → (51) **B01J 13/04**

F28D 20/02 → (51) **F01K 3/18**

F28F 9/00 → (51) **F28D 9/00**

F28F 9/02 → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F41A 9/20** (11) **2 898 280 A1***
B66F 7/06 **F41A 9/37**
F41A 9/42
- (25) De (26) De
(21) 13779115.8 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/100338 18.09.2013
(87) WO 2014/044257 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012108833
- (54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM HUBTISCH UND TREIBLADUNGSANSETZER**
• **DEVICE COMPRISING A LIFT TABLE MECHANISM AND A PROPELLANT CHARGE LOADER**
• **DISPOSITIF POUR VU D'UNE TABLE ÉLEVATRICE ET D'UN REFOULOIR POUR CHARGES PROPULSIVES**

- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (72) SCHEIDEMANN, Georg, 34127 Kassel, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **F41A 9/20** (11) **2 898 281 A1***
B66F 7/06 **F41A 9/37**
F41A 9/42

- (25) De (26) De
(21) 13791907.2 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/100337 18.09.2013
(87) WO 2014/044256 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012108834
- (54) • **TREIBLADUNGSANSETZER, WAFFE UND VERFAHREN ZUM ANSETZEN VON TREIBLADUNGEN**
• **PROPELLANT CHARGE LOADER, WEAPON AND METHOD FOR LOADING PROPELLANT CHARGES**
• **REFOULOIR POUR CHARGES PROPULSIVES, ARME ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE DE CHARGES PROPULSIVES**

- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (72) SCHEIDEMANN, Georg, 34127 Kassel, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **F41A 9/20** (11) **2 898 282 A1***
B66F 7/06 **F41A 9/37**
F41A 9/42

- (25) De (26) De
(21) 13794798.2 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/100336 18.09.2013
(87) WO 2014/044255 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012108832
- (54) • **TREIBLADUNGSANSETZER, WAFFE UND VERFAHREN ZUM ANSETZEN VON TREIBLADUNGEN**
• **PROPELLANT CHARGE LOADER, WEAPON AND METHOD FOR LOADING PROPELLANT CHARGES**
• **REFOULOIR POUR CHARGES PROPULSIVES, ARME ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE DE CHARGES PROPULSIVES**

- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (72) SCHEIDEMANN, Georg, 34127 Kassel, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41A 9/37 → (51) **F41A 9/20**

F41A 9/42 → (51) **F41A 9/20**

- (51) **F41A 9/57** (11) **2 898 283 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13780178.3 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/000248 19.09.2013
(87) WO 2014/044931 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1202485

- (54) • **FLEXIBLE RUTSCHE, INSBESONDERE FÜR MUNITION**
• **FLEXIBLE CHUTE, IN PARTICULAR FOR AMMUNITION**
• **COULOIR FLEXIBLE NOTAMMENT POUR MUNITIONS**

- (71) État Français Représenté par le Délégué Général Pour l'Armement, 7-9 rue des Mathurins, 92221 Bagneux Cedex, FR
- (72) LESCURE, Jean-François, F-18000 Bourges, FR

- (51) **F41A 29/00** (11) **2 898 284 A1***
F41A 29/02

- (25) En (26) En
(21) 13770699.0 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/052452 19.09.2013
(87) WO 2014/045037 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 GB 201216690
- (54) • **REINIGUNGSWERKZEUG FÜR GEWEHR**
• **RIFLE CLEANING TOOL**
• **OUTIL DE NETTOYAGE DE CARABINE**
- (71) NHMD Limited, Omega Court 370 Cemetery Road, Sheffield, South Yorkshire S11 8FT, GB
- (72) OTTER, Jonathan, Sheffield Yorkshire S11 8FT, GB
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

F41A 29/02 → (51) **F41A 29/00**

- (51) **F41B 3/04** (11) **2 898 285 A1***
F42B 12/36 **F42B 12/46**
F42C 11/06 **F42C 15/42**

- (25) En (26) En
(21) 13838814.5 (22) 08.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/058379 08.09.2013
(87) WO 2014/045157 2014/13 27.03.2014
(30) 23.09.2012 US 201213624936
- (54) • **TONTAUBENÄHNLICHES PROJEKTIL ZUR MASSENSTEUERUNG**
• **CLAY-PIGEON-LIKE PROJECTILE FOR CROWD CONTROL**
• **PROJECTILE DE TYPE PIGEON D'ARGILE POUR CONTRÔLER LA FOULE**
- (71) L.H.B. Ltd., 28 Menachem Begin Rd., 6618208 Tel-Aviv, IL
- (72) FRIDMAN, Ofer, 2012400 Doar-Na Bikat Beit HaKerem, IL
BEN YEHUDA, Yariv, 4029400 Bitan Aharon, IL
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 898 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785929.4 (22) 23.09.2013

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

- BA ME
(86) IB 2013/058756 23.09.2013
(87) WO 2014/045248 2014/13 27.03.2014
(30) 23.09.2012 US 201261704502 P
- (54) • **PANZERUNGSSYSTEM**
• **ARMOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE BLINDAGE**

- (71) Edan Administration Services (Ireland) Limited, 11 Main Street Rathfarnham, Dublin 14, IE
(72) COHEN, Hananya, New York, New York 11355, US
COHEN, Edwin, B-2018 Antwerp, BE
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **F42B 3/26** (11) **2 898 287 A1***
B60R 21/26
(25) De (26) De
(21) 13766280.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069640 20.09.2013
(87) WO 2014/044830 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012217070
(54) • ANZÜNDETRÄGER, ANZÜNDEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZÜNDEINHEIT
• IGNITER CARRIER, IGNITER UNIT AND METHOD FOR PRODUCING AN IGNITER UNIT
• SUPPORT D'ALLUMEUR, UNITÉ D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ D'ALLUMAGE
(71) Schwuchow, Karsten, Salzburger Straße 28 A, 83512 Wasserburg am Inn, DE
(72) Schwuchow, Karsten, 83512 Wasserburg am Inn, DE
(74) Ege & Lee Patentanwälte, Walter-Gropius-Straße 15, 80807 München, DE
-
- F42B 5/02** → (51) **F16K 17/36**
-
- F42B 12/36** → (51) **F41B 3/04**
-
- F42B 12/46** → (51) **F41B 3/04**
-
- F42C 11/06** → (51) **F41B 3/04**
-
- F42C 15/42** → (51) **F41B 3/04**
-
- G01B 9/02** → (51) **G01B 11/24**
-
- G01B 11/22** → (51) **G01B 21/18**
-
- (51) **G01B 11/24** (11) **2 898 288 A1***
G01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 13766647.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052455 19.09.2013
(87) WO 2014/045038 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 GB 201216722
(54) • MESSVERFAHREN
• METROLOGY METHOD
• PROCÉDÉ DE MÉTROLOGIE
(71) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US
(72) RAKOS, Karl, Darlington, Durham DL1 4RA, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- G01B 11/24** → (51) **G01J 3/36**
-
- G01B 17/00** → (51) **G01H 9/00**
-
- (51) **G01B 21/18** (11) **2 898 289 A2***
G01N 25/72 **G01B 11/22**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 13779622.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052185 20.09.2013
(87) WO 2014/044986 2014/13 27.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 24.09.2012 FR 1258940
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER TIEFE EINES RISSES
• METHOD FOR ASSESSING THE DEPTH OF A CRACK
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA PROFONDEUR D'UNE FISSURE
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) BOUE, Christine, F-93160 Noisy Le Grand, FR
TESSIER, Gilles, F-75010 Paris, FR
ROGER, Jean-Paul, F-94230 Cachan, FR
STREZA, Mihaela, R-400510 Cluj Napoca, RO
(74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- (51) **G01B 21/32** (11) **2 898 290 A2***
B31F 1/07 **B21D 13/04**
B21D 17/04
(25) De (26) De
(21) 13801729.8 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058527 13.09.2013
(87) WO 2014/045176 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 20.09.2012 EP 12185236
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SATZES VON MITEINANDER KOOPERIERENDEN PRÄGEWALZEN
• METHOD FOR PRODUCING A SET OF COOPERATING EMBOSSING ROLLERS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JEU DE CYLINDRES DE GAUFRAGE COOPÉRANT LES UNS AVEC LES AUTRES
(71) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, 2074 Marin-Epagnier, CH
(72) BOEGLI, Charles, CH-2074 Marin-Epagnier, CH
STEFFEN, Werner, CH-9371 Stans, CH
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
-
- (51) **G01C 1/04** (11) **2 898 291 A1***
G01C 15/00 **G01C 15/06**
(25) En (26) En
(21) 13770603.2 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060202 17.09.2013
(87) WO 2014/047074 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703274 P
11.03.2013 US 201313794012
(54) • ARBEITSABLAUFVERBESSERUNGEN FÜR OBSERVIERUNG
• WORKFLOW IMPROVEMENTS FOR STAKEOUT
• AMÉLIORATIONS DE FLUX DE TRAVAIL POUR PIQUETAGE
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) BRIGGS, Graham, Sunnyvale, California 94085, US
GRAESSER, Christian, S-18635 Vallentuna, SE
JANKY, James M., Los Altos, California 94024, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G01C 15/00** → (51) **G01C 1/04**
-
- G01C 15/06** → (51) **G01C 1/04**
-
- G01C 21/00** → (51) **G07C 5/00**
-
- (51) **G01C 21/32** (11) **2 898 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766506.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069535 19.09.2013
(87) WO 2014/044784 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 GB 201216788
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ABWEICHUNG IM STRECKENLAUF EINER STRASSE
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A DEVIATION IN THE COURSE OF A STRETCH OF A ROAD
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE DÉVIATION DANS LE TRACÉ D'UN TRONÇON D'UNE ROUTE
(71) TomTom Development Germany GmbH, Maximilianallee 4, 04129 Leipzig, DE
(72) KESTING, Arne, 10115 Berlin, DE
LORKOWSKI, Stefan, 12 524 Berlin, DE
SCHILLING, David, 12 435 Berlin, DE
WITTE, Nikolaus, 10 437 Berlin, DE
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
-
- (51) **G01C 21/34** (11) **2 898 293 A2***
(25) En (26) En
(21) 13844081.3 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000605 04.10.2013
(87) WO 2014/054056 2014/15 10.04.2014
(88) 28.05.2015
(30) 05.10.2012 IN CH41552012
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG DER ANZEIGE VON FLUGBAHNELEMENTEN IN EINEM BEARBEITUNGSBEREICH EINER NAVIGATIONSANZEIGE EINES COCKPITANZEIGESYSTEMS
• SYSTEM AND METHOD FOR MAXIMIZING DISPLAYING OF TRAJECTORY ELEMENTS IN AN EDIT AREA OF A NAVIGATIONAL DISPLAY OF A COCKPIT DISPLAY SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RENDRE MAXIMAL L'AFFICHAGE D'ÉLÉMENTS DE TRAJECTOIRE DANS UNE ZONE D'ÉDITION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE NAVIGATION D'UN SYSTÈME D'AFFICHAGE DE POSTE DE PILOTAGE
(71) Airbus Engineering Centre India, Xylem No. 4, Devasandra Industrial Area Mahadevapura Post Whitefield Road, 560048 Bangalore, IN

- (72) JAIN, Mayank, Bangalore 560 048
Karnataka, IN
KUMAR, Ravi Shankar, Bangalore 560 048
Karnataka, IN
- (74) Pearson, James Ginn, Abel & Imray 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **2 898 294 A1***
H04W 4/02 **G06Q 30/02**
(25) En (26) En
(21) 13839225.3 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058332 06.09.2013
(87) WO 2014/045155 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 IN CH38702012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG VON FARBE ALS
IDENTIFIZIERUNG EINES INTERESSENS-
PUNKTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING COLOR AS AN IDENTIFI-
CATION OF A POINT OF INTEREST*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNI-
TURE DE COULEUR À DES FINS D'IDEN-
TIFICATION D'UN POINT D'INTÉRÊT*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) JOSHI, Dhaval Jitendra, Bangalore, IN
NATHANI, Pankaj Jaiprakash, Gujarat
364001, IN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **G01D 5/04** (11) **2 898 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716502.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031435 14.03.2013
(87) WO 2014/046728 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704057 P
(54) • *ALGORITHMUS ZUR ERFASSUNG EINER
PSEUDOABSOLUTEN POSITION*
• *PSEUDO-ABSOLUTE POSITION SENSING
ALGORITHM*
• *PSEUDO-ALGORITHMME DE DÉTECTION
DE POSITION ABSOLUE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US
(72) DOUGHERTY, Derek, Paul, Muskegon, MI
49442, US
WHITE, John, Mendenhall, Hudsonville, MI
49426, US
THOMPSON, Andrew, Vail, Arizona 85641,
US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

(51) **G01D 5/245** (11) **2 898 296 A1***
G01D 5/347
(25) De (26) De
(21) 13762134.8 (22) 14.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069076 14.09.2013
(87) WO 2014/044621 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012018458
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON
WINKEL- ODER LAGEÄNDERUNGEN*

- *DEVICE FOR DETECTING ANGLE OR
POSITION CHANGES*
- *DISPOSITIF POUR APPRÉHENDER DES
CHANGEMENTS D'ANGLE OU DE POSI-
TION*
- (71) PREMA Semiconductor GmbH, Robert-
Bosch-Strasse 6, 55129 Mainz, DE
- (72) KUSCHEL, Ralf, 65462 Ginsheim-Gustavs-
burg, DE
SCHEERER, Joachim, 55130 Mainz, DE
RUMANUS, Schabo, 65207 Wiesbaden, DE
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &
Oppermann LLP Washingtonstrasse 75,
65189 Wiesbaden, DE

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/245**
(51) **G01D 21/00** (11) **2 898 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838548.9 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060453 18.09.2013
(87) WO 2014/047205 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704156 P
(54) • *TRAGBARE DRAHTLOSE VORRICHTUNG
SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN*
• *WIRELESS WEARABLE APPARATUS,
SYSTEM, AND METHOD*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
CORPORELS SANS FIL*
(71) Proteus Digital Health, Inc., 2600 Bridge
Parkway, Suite 101, Redwood City, CA
94065, US
(72) ARNE, Lawrence, Palo Alto, CA 94303, US
GRAVES, Michael, San Francisco, CA 94131,
US
IVANCHENKO, Ilya, Los Altos, CA 94024, US
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01F 1/00 → (51) **B01D 17/02**
G01F 1/00 → (51) **F27D 3/08**
G01F 1/42 → (51) **G01F 25/00**
G01F 1/44 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01F 1/58** (11) **2 898 298 A1***
G01F 1/66
(25) De (26) De
(21) 13779125.7 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002719 10.09.2013
(87) WO 2014/086438 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012111757
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSMES-
SUNG IN SCHLAUCH- UND/ODER
KUNSTSTOFFROHRSYSTEMEN*
• *APPARATUS FOR MEASURING FLOW IN
HOSE AND/OR PLASTIC PIPE SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT DANS
UN SYSTÈME DE FLEXIBLES OU DE
TUYAUTERIES DE PLASTIQUE*
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) REGEN, Thomas, 37079 Göttingen, DE
PURMANN, Sebastian, 37073 Göttingen, DE
BÖTTCHER, Lars, 34212 Melsungen, DE

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

G01F 1/66 → (51) **G01F 1/58**
G01F 1/704 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01F 1/84** (11) **2 898 299 A1***
G01F 15/14 **G01F 15/18**
(25) En (26) En
(21) 12775082.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/055912 18.09.2012
(87) WO 2014/046643 2014/13 27.03.2014
(54) • *VIBRIERENDE SENSORANORDNUNG MIT
EINER EINSTÜCKIGEN LEITUNGSMON-
TAGE*
• *VIBRATING SENSOR ASSEMBLY WITH A
ONE-PIECE CONDUIT MOUNT*
• *ENSEMBLE CAPTEUR DE VIBRATION À
SUPPORT MONOBLOC DE MONTAGE
SUR CONDUIT*
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle,
Boulder, CO 80301, US
(72) WERBACH, Christopher, A., Longmont, CO
80503, US
LANHAM, Gregory, Treat, Longmont, CO
80501, US
PICKETT, Bethany, Golden, CO 80401, US
(74) Hartwell, Ian Peter, Oilila Law Limited First
Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park,
Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/84**
G01F 15/18 → (51) **G01F 1/84**
G01F 23/00 → (51) **C21C 5/52**

(51) **G01F 25/00** (11) **2 898 300 A1***
G01F 1/42 **G01F 1/704**
G01F 1/44
(25) It (26) En
(21) 13792426.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002071 20.09.2013
(87) WO 2014/045104 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 IT V120120229
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER DURCH-
FLUSSRATE EINES GASES UND VER-
WENDUNG DIESER MESSSYSTEMS IN
EINEM VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG
DER FEHLERS EINES DURCHFLUSSMES-
SERS WÄHREND DES NORMALBETRIEBS
OHNE SEINE TRENNUNG VON ROHREN*
• *SYSTEM FOR MEASURING THE FLOW
RATE OF A GAS AND USE OF SAID
MEASURING SYSTEM IN A METHOD FOR
DETERMINING THE ERROR OF A FLOW
METER DURING NORMAL OPERATION
WITHOUT DISCONNECTING IT FROM
ANY PIPES*
• *SYSTÈME DE MESURE DU DÉBIT
D'ÉCOULEMENT D'UN GAZ ET SON
UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE
DÉTERMINATION D'ERREUR LIÉE À UN
DÉBITMÈTRE PENDANT UN FONCTION-
NEMENT NORMAL SANS LE DÉBRAN-
CHER DES TUYAUX.*
(71) Pietro Fiorentini S.p.A., Via E. Fermi, 8/10,
36057 Arcugnano (VI), IT
(72) SICURO, Andrea, I-35020 Ponte San Nicola'
(PD), IT

ZANUCCO, Andrea, I-30126 Lido di Venezia (VE), IT
(74) Bonini, Ercole, et al, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **G01F 25/00** (11) **2 898 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839423.4 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/000132 23.08.2013
(87) WO 2014/046586 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625241

(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES FÜLLSTANDMESSSYSTEMS
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR TESTING A LEVEL GAUGE SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TESTER UN SYSTÈME DE TUBE DE NIVEAU
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
(72) EDVARDSSON, Olov, S-582 28 Linköping, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G01G 13/20 → (51) **F27D 3/08**

(51) **G01G 21/23** (11) **2 898 302 A1***
G01G 23/00 **G01G 23/02**
(25) En (26) En
(21) 13707642.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054491 06.03.2013
(87) WO 2014/044413 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 CN 201210349792
(54) • WIEGEMODUL FÜR WÄGEZELLE
• LOAD CELL WEIGH MODULE
• MODULE DE PESÉE À CELLULE MANOMÉTRIQUE

(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) PERRA, Michael, Columbus, OH 43230, US
BOGGS, Eric, Galena, OH 43021, US
LEAHY, Tom, Templeberry Nenagh, IE
PING,Zhang, Chang Zhou Jiangsu 210000, CN

(51) **G01G 23/00** (11) **2 898 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838933.3 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/075896 20.05.2013
(87) WO 2014/044056 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 CN 201210358228
(54) • WÄGEZELLETOPOLOGIENETZWERK AUF BASIS MEHRFACH VERZWEIGTER KABEL
• LOAD CELL TOPOLOGY NETWORK BASED ON MULTI-BRANCH CABLES
• RÉSEAU DE TOPOLOGIE DE CELLULES DE CHARGE BASÉ SUR DES CÂBLES MULTI-BRANCHE
(71) Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd., No. 111 West Taihu Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN
Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd., No.5 Middle Huashan Road

Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213022, CN
Mettler Toledo (Changzhou) Scale&System Ltd., No.111 West Taihu Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN
(72) ZHANG, Ying, Changzhou Jiangsu 213022, CN

ZHU, Zijian, Changzhou Jiangsu 213022, CN
XU, Xiuzhu, Changzhou Jiangsu 213022, CN
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01G 23/00 → (51) **G01G 21/23**

G01G 23/02 → (51) **G01G 21/23**

(51) **G01H 9/00** (11) **2 898 304 A1***
G01B 17/00 **G01H 17/00**
(25) En (26) En
(21) 13839358.2 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051105 23.09.2013
(87) WO 2014/046607 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 SE 1251075

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNBESTIMMUNG DER IMPULSREAKTION EINES OBJEKTES UNTER VERWENDUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
• DEVICE AND METHOD FOR REMOTELY DETERMINING THE IMPULSE RESPONSE OF AN OBJECT USING ELECTROMAGNETIC RADIATION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER À DISTANCE LA RÉPONSE D'IMPULSION D'UN OBJET À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) Totalförsvarets Forskningsinstitut FOI, Box 1165, 581 11 Linköping, SE
(72) VAHLBERG, Claes, S-584 32 Linköping, SE
VIKSTRÖM, Joakim, S-586 47 Linköping, SE
(74) Lannemyr, Emil Fredrik, Awapatent AB Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

G01H 17/00 → (51) **G01H 9/00**

G01J 3/12 → (51) **G01J 3/36**

(51) **G01J 3/36** (11) **2 898 305 A1***
G01B 11/24 **G01J 3/45**
G01J 3/12

(25) En (26) En
(21) 13839455.6 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/000815 24.09.2013
(87) WO 2014/043800 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704890 P

(54) • WELLENZAHLLINEARISIERTES SPEKTROMETER AUF EINEM CHIP IN EINEM OPTISCHEN SPEKTRAL-DOMÄNEN-KOHÄRENZTOMOGRAFIESYSTEM
• WAVENUMBER-LINEARIZED SPECTROMETER ON CHIP IN A SPECTRAL-DOMAIN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY SYSTEM
• SPECTROMÈTRE À LINÉARISATION DU NOMBRE D'ONDES SUR PUCE DANS UN SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE EN COHÉRENCE OPTIQUE DE DOMAINE SPECTRAL

(71) Tornado Spectral Systems, Inc., Suite 705, Box 218 555 Richmond St. W., Toronto, ON M5V 3B1, CA

(72) PRESTON, Kyle, Groton, New York 13073, US
NITKOWSKI, Arthur, Ithaca, New York 14850, US

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G01J 3/45 → (51) **G01J 3/36**

G01J 3/50 → (51) **G01N 21/84**

G01J 5/20 → (51) **H04N 5/33**

G01K 7/02 → (51) **F01D 21/00**

G01K 11/12 → (51) **C09K 9/02**

G01K 13/00 → (51) **G01N 27/06**

G01K 17/00 → (51) **F01D 21/00**

(51) **G01L 23/08** (11) **2 898 306 A1***
G01L 23/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 13759440.4 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002564 26.08.2013
(87) WO 2014/044352 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 FR 1258828

(54) • VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES SIGNALS EINER DRUCKMESSUNGSVORRICHTUNG IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR PROCESSING A SIGNAL OF A PRESSURE MEASURING DEVICE INSIDE AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE PRESION AU SEIN D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) Continental Automotive France Intellectual Property, 1 Avenue Paul Ourliac, 31100 Toulouse, FR
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) LANDREVIE, Laurent, 31270 Villeneuve Tolosane, FR
TONON, Fabrice, 31000 Toulouse, FR

G01L 23/22 → (51) **G01L 23/08**

G01N 1/00 → (51) **B01D 17/02**

(51) **G01N 1/02** (11) **2 898 307 A2***
B01L 3/00 **G01N 33/22**

(25) En (26) En
(21) 13780367.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052475 20.09.2013
(87) WO 2014/045057 2014/13 27.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704420 P
(54) • PROBENSAMMLUNGS-WÄRMEDESORBER
• SAMPLE COLLECTION THERMAL DESORBER
• DÉSORBEUR THERMIQUE DE COLLECTE D'ÉCHANTILLON

(71) Smiths Detection-Watford Limited, 459 Park Avenue Bushey, Watford WD23 2BW, GB
(72) PIPER, Lee, Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB

(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G01N 1/22** (11) **2 898 308 A1***
G01N 27/62

(25) En (26) En
(21) 13783355.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052474 20.09.2013
(87) WO 2014/045056 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704036 P

(54) • EINLASSSYSTEM FÜR PROBENSONDE
• SAMPLE PROBE INLET FLOW SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉCOULEMENT D'ADMISSION DE SONDE D'ÉCHANTILLON

(71) Smiths Detection-Watford Limited, 459 Park Avenue Bushey, Watford WD23 2BW, GB

(72) EASTON, Matt, Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB
TAYLOR, Stephen, Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB

(74) Leach, Sean Adam, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01N 1/28 → (51) **B01L 3/02**

G01N 7/14 → (51) **A61L 2/28**

G01N 15/06 → (51) **G01N 33/00**

G01N 15/14 → (51) **C12M 1/34**

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/05**

(51) **G01N 21/00** (11) **2 898 309 A1***

(25) En (26) En
(21) 13839687.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060256 18.09.2013
(87) WO 2014/047086 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704584 P

(54) • BILDERFASSUNGSBASIERTE PRÄDIKTIVE STEUERUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE CAPTURE-BASED PREDICTIVE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE PRÉDICTIVE BASÉ SUR UNE CAPTURE D'IMAGE

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) GELBMAN, Alexander, Florham Park, NJ 07932, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälté Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 21/00 → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 21/05** (11) **2 898 310 A1***
G03H 1/00 **G01N 15/14**

(25) En (26) En
(21) 13770649.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069625 20.09.2013
(87) WO 2014/044823 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 EP 12185229

(54) • DIGITALES HOLOGRAFISCHES MIKROSKOP MIT FLUIDSYSTEME

• DIGITAL HOLOGRAPHIC MICROSCOPE WITH FLUID SYSTEMS
• MICROSCOPE HOLOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE AYANT DES SYSTÈMES DE FLUIDE

(71) Ovizio Imaging Systems NV/SA, Engelandstraat 555, 1180 Brussel, BE

(72) MATHUIS, Philip, B-1180 Brussel, BE
JOOORIS, Serge, Brussel 1180, BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

G01N 21/25 → (51) **E21B 49/08**

(51) **G01N 21/55** (11) **2 898 311 A1***
G02B 21/00

(25) En (26) En
(21) 13776846.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052436 18.09.2013
(87) WO 2014/045027 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 GB 201216645

(54) • OBERFLÄCHENPLASMONENMIKROSKOPIE
• SURFACE PLASMON MICROSCOPY
• MICROSCOPIE À PLASMONS DE SURFACE

(71) The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB

(72) SOMEKH, Michael Geoffrey, Nottingham NG7 2RD, GB

(74) SEE, Chung Wah, Nottingham NG7 2RD, GB
Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **2 898 312 A1***
G02B 21/36

(25) En (26) En
(21) 13839081.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051104 23.09.2013
(87) WO 2014/046606 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 SE 1251069

(54) • VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON POSITIONEN IN DER STOCHASTISCHEN FLUORESCENZ MIKROSKOPIE MIT DREI-DIMENSIONALER STRUKTURIERTER BELEUCHTUNG
• METHODS FOR RESOLVING POSITIONS IN FLUORESCENCE STOCHASTIC MICROSCOPY USING THREE-DIMENSIONAL STRUCTURED ILLUMINATION.
• PROCÉDÉS DE RÉOLUTION DE POSITIONS EN MICROSCOPIE STOCHASTIQUE DE FLUORESCENCE AU MOYEN D'UN ÉCLAIRAGE À STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE

(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US

(72) COOPER, Jeremy, Issaquah, Washington 98027, US
DOUGHERTY, William, M, Issaquah, Washington 98027, US

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

G01N 21/75 → (51) **C12P 7/06**

(51) **G01N 21/84** (11) **2 898 313 A1***
G01J 3/50

(25) En (26) En

(21) 13773966.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060632 19.09.2013
(87) WO 2014/047296 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702959 P
15.03.2013 US 201313832088

(54) • MEHRWINKLIGE FARB- UND OPAZITÄTSCHARAKTERISIERUNG VON PIGMENTEN UND TEXTURANALYSE EINER BEMALTEN OBERFLÄCHE DURCH VISUELLE ODER INSTRUMENTELLE VERFAHREN
• MULTI-ANGULAR COLOR, OPACITY, PIGMENT CHARACTERIZATION AND TEXTURE ANALYSIS OF A PAINTED SURFACE VIA VISUAL AND/OR INSTRUMENTAL TECHNIQUES

• CARACTÉRISATION DE PIGMENT, OPACITÉ, COULEUR MULTI-ANGULAIRE ET ANALYSE DE TEXTURE D'UNE SURFACE PEINTE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE TECHNIQUES VISUELLES ET/OU INSTRUMENTALES

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) BEYMORE, Paul Michael, Vermilion, Ohio 44089, US

PEREKSTA, James, Rocky River, Ohio 44116, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **2 898 314 A1***
G01V 5/00 **B65G 17/08**

(25) En (26) En
(21) 13765734.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069586 20.09.2013
(87) WO 2014/044802 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12185507

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES RÖNTGENPRÜFSYSTEMS MIT EINER MODULAREN FÖRDERKETTE
• METHOD OF OPERATING A RADIOGRAPHIC INSPECTION SYSTEM WITH A MODULAR CONVEYOR CHAIN
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME D'INSPECTION RADIOGRAPHIQUE AYANT UNE CHAÎNE DE TRANSPORTEUR MODULAIRE

(71) Mettler-Toledo Safeline X-Ray Limited, Greenfield Royston Business Park, Royston, Hertfordshire SG8 5HN, GB

(72) BRIDGER, Nick, Northants Northamptonshire NN15 6BP, GB
KING, Nigel, Langford Bedfordshire SG18 9DZ, GB

(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01N 23/09 → (51) **G01V 5/10**

(51) **G01N 23/20** (11) **2 898 315 A2***
G01V 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13831828.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052173 19.09.2013
(87) WO 2014/044982 2014/13 27.03.2014
(88) 08.05.2014

- (30) 20.09.2012 FR 1258851
(54) • *DIFFRAKTOMETRIEBASIERTES ANALYSEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES DIFFRAKTOMETER, INSBESONDERE FÜR PROBEN MIT MEHREREN MATERIALSCHICHTEN*
• *DIFFRACTOMETRY-BASED ANALYSIS METHOD AND ASSOCIATED DIFFRACTOMETER, PARTICULARLY SUITABLE FOR SAMPLES COMPRISING MULTIPLE LAYERS OF MATERIALS*
• *PROCEDE D'ANALYSE PAR DIFFRACTOMETRIE ET DIFFRACTOMETRE ASSOCIE, PARTICULIEREMENT ADAPTES A DES ECHANTILLONS COMPORTANT PLUSIEURS COUCHES DE MATERIAUX*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GHAMMRAOUI, Bahaa, Nord Du Liban, LB
PAULUS, Caroline, F-38000 Grenoble, FR
TABARY, Joachim, F-38100 Grenoble, FR
(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A 2ème étage 1149 La Pyrénéenne CS 77697, 31676 Labège Cedex, FR

G01N 24/08 → (51) **A61B 5/055**

G01N 25/60 → (51) **A61L 2/28**

G01N 25/72 → (51) **G01B 21/18**

- (51) **G01N 27/06** (11) **2 898 316 A1***
G01N 27/07 **G01N 27/28**
G01N 27/30 **G01K 13/00**
G01N 33/18
(25) En (26) En
(21) 13767050.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000392 19.09.2013
(87) WO 2014/044999 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 GB 201216864
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG WENIGSTENS EINES PARAMETERS IN WASSER*
• *APPARATUS FOR SENSING AT LEAST ONE PARAMETER IN WATER*
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DANS L'EAU*
(71) University of Southampton, Highfield Campus, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(72) MORGAN, Hywel, Southampton SO17 1BJ, GB
MOWLEM, Matthew Charles, Southampton SO17 1BJ, GB
HUANG, Xi, Southampton SO17 1BJ, GB
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

G01N 27/07 → (51) **G01N 27/06**

- (51) **G01N 27/12** (11) **2 898 317 A1***
(25) De (26) De
(21) 13770427.6 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069667 23.09.2013
(87) WO 2014/044835 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012108997
(54) • *SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SENSORANORDNUNG*

- *SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A SENSOR ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE DE DÉTECTION*
(71) Heinrich Heine Universität Düsseldorf, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE
(72) SCHIERBAUM, Klaus, 47803 Krefeld, DE
SCHÜLE, Christiane, 40547 Düsseldorf, DE
CAKABAY, Ömer, 40223 Düsseldorf, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 27/18** (11) **2 898 318 A1***
G01N 30/66

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13762520.8 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069239 17.09.2013
(87) WO 2014/044663 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1258794
(54) • *WÄRMEFLUSSSENSOR, GASENSOR MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN SENSOR UND PIRANI-VAKUUMMETER MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN SENSOR*
• *THERMAL FLOW SENSOR, GAS SENSOR COMPRISING AT LEAST ONE SUCH SENSOR AND PIRANI GAUGE COMPRISING AT LEAST ONE SUCH SENSOR*
• *CAPTEUR DE FLUX THERMIQUE, CAPTEUR DE GAZ COMPORTANT AU MOINS UN TEL CAPTEUR ET JAUGE PIRANI COMPORTANT AU MOINS UN TEL CAPTEUR*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) RUELLAN, Jérémie, F-38000 Grenoble, FR
DURAFFOURG, Laurent, F-38500 Voiron, FR
ARCAMONE, Julien, F-38950 St Martin Le Vinoux, FR
ANDREUCCI, Philippe, F-38430 Moirans, FR
COLINET, Eric, F-38000 Grenoble, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 27/28 → (51) **G01N 27/06**

- (51) **G01N 27/30** (11) **2 898 319 A1***
G01N 33/18
(25) En (26) En
(21) 13771038.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061194 23.09.2013
(87) WO 2014/047566 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704139 P
20.09.2013 US 201314032891
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN ZUM PRÜFEN VON WASSER*
• *ELECTROCHEMICAL SENSORS FOR TESTING WATER*
• *CAPTEURS ÉLECTROCHIMIQUES POUR TESTER L'EAU*
(71) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
(72) ROWHANI, Touraj, Alpharetta, Georgia 30005, US
JANG, Steven, Sungil, Cumming, Georgia 30040, US

- (74) Montelatichi, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

G01N 27/30 → (51) **G01N 27/06**

(51) **G01N 27/403** (11) **2 898 320 A1***
G01N 27/416 **G01N 33/18**

- (25) En (26) En
(21) 13767052.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/000394 19.09.2013
(87) WO 2014/045001 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 GB 201216867
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER SELBSTREINIGENDEN ELEKTRODE ZUR MESSUNG WENIGSTENS EINES PARAMETERS IN WASSER*
• *APPARATUS WITH A SELF-CLEANING ELECTRODE FOR SENSING AT LEAST ONE PARAMETER IN WATER*
• *APPAREIL DOTE D'UNE ÉLECTRODE AUTONETTOYANTE POUR DÉTECTER AU MOINS UN PARAMÈTRE DANS L'EAU*

- (71) University of Southampton, Highfield Campus, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(72) MORGAN, Hywel, Southampton SO17 1BJ, GB
MOWLEM, Matthew Charles, Southampton SO17 1BJ, GB
HUANG, Xi, Southampton SO17 1BJ, GB
PASCAL, Robin William, Southampton SO17 1BJ, GB
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/403**

(51) **G01N 27/62** (11) **2 898 321 A1***
H01J 49/16

- (25) En (26) En
(21) 13779902.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052469 20.09.2013
(87) WO 2014/045051 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704031 P
(54) • *REINIGUNG EINER CORONAENTLADUNGSIONENQUELLE*
• *CLEANING OF CORONA DISCHARGE ION SOURCE*
• *NETTOYAGE DE SOURCE IONIQUE DE DÉCHARGE CORONA*
(71) Smiths Detection-Watford Limited, 459 Park Avenue Bushey, Watford WD23 2BW, GB
(72) EASTON, Matt, Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB
TAYLOR, Stephen, Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB
GRANT, Bruce, Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB
MCINTYRE, Henry, Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB
CLARK, Alastair, Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01N 27/62 → (51) **B01L 3/02**

G01N 27/62 → (51) G01N 1/22	G01N 33/22 → (51) G01N 1/02	MAZHAR, Amaan, Irvine California 92617, US
G01N 29/00 → (51) B01D 43/00	(51) G01N 33/48 (11) 2 898 324 A1* G01N 21/00	(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(51) G01N 29/06 (11) 2 898 322 A1* G01S 15/89 G01N 29/26 G01N 29/265 G01N 29/44	(25) En (26) En (21) 13839441.6 (22) 24.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G01N 33/48 → (51) A61K 31/43
(25) De (26) De (21) 13786194.4 (22) 23.10.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME (86) US 2013/061292 24.09.2013 (87) WO 2014/047608 2014/13 27.03.2014 (30) 24.09.2012 US 201261704692 P (54) • <i>PORTAL UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER DIALYSE THERAPIE</i> • <i>PORTAL AND METHOD FOR MANAGEMENT OF DIALYSIS THERAPY</i> • <i>PORTAIL ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN TRAITEMENT DE DIALYSE</i>	G01N 33/48 → (51) C12Q 1/68
BA ME (86) EP 2013/072181 23.10.2013 (87) WO 2014/121858 2014/33 14.08.2014 (30) 07.02.2013 DE 102013201975 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SAFT-ANALYSE BEI UNREGELMÄSSIGER MESSUNG</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING THE SAFT ANALYSIS WHEN MEASURING IRREGULARITIES</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION D'UNE ANALYSE SAFT EN CAS DE MESURES IRRÉGULIÈRES</i>	(71) Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US (72) GURKAN, Umut, A., Cambridge, MA 02139, US DEMIRCI, Utkan, Cambridge, MA 02139, US YELLIN, Derya, A., Cambridge, MA 02139, US (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE	G01N 33/483 → (51) A61K 31/43
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE (72) MOOSHOFER, Hubert, 80538 München, DE	(51) G01N 33/48 (11) 2 898 325 A1* (25) En (26) En (21) 13839833.4 (22) 14.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G01N 33/50 (11) 2 898 327 A1* (25) En (26) En (21) 13773484.4 (22) 19.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G01N 29/26 → (51) G01N 29/06	BA ME (86) US 2013/031787 14.03.2013 (87) WO 2014/046733 2014/13 27.03.2014 (30) 19.09.2012 US 201261703102 P (54) • <i>DÜSEANORDNUNG FÜR EIN DURCHFLUSSZYTOMETERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG</i> • <i>NOZZLE ASSEMBLY FOR A FLOW CYTOMETER SYSTEM AND METHODS OF MANUFACTURE</i> • <i>ENSEMBLE BUSE D'UN SYSTÈME DE CYTOMÈTRE DE FLUX ET PROCÉDÉS DE FABRICATION</i>	(86) US 2013/060707 19.09.2013 (87) WO 2014/047342 2014/13 27.03.2014 (30) 19.09.2012 US 201261702967 P (54) • <i>DYNAMISCHE BH3-PROFILIERUNG</i> • <i>DYNAMIC BH3 PROFILING</i> • <i>PROFILAGE DYNAMIQUE DU BH3</i>
G01N 29/265 → (51) G01N 29/06	(71) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US (72) BUCHANAN, Kris, Fort Collins Colorado 80526, US SHARPE, Johnathan Charles, 3216 Hamilton, NZ EVANS, Kenneth Michael, Navasota Texas 77868, US (74) Jacob, Reuben Ellis, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US (72) LETAI, Anthony, Medfield, MA 02052, US MONTERO BORONAT, Juan, Jose, Brookline, MA 02446, US RYAN, Jeremy, Somerville, MA 02145, US (74) Hesford, Sarah Elizabeth, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
G01N 29/44 → (51) G01N 29/06	G01N 33/50 → (51) B01D 43/00	G01N 33/53 → (51) A61K 31/43
G01N 30/66 → (51) G01N 27/18	G01N 33/53 → (51) A61K 31/43	G01N 33/543 → (51) A61K 31/43
G01N 30/72 → (51) A61K 31/43	(51) G01N 33/569 (11) 2 898 328 A1* (25) En (26) En (21) 13766285.4 (22) 23.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G01N 33/569 (11) 2 898 328 A1* (25) En (26) En (21) 13766285.4 (22) 23.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G01N 30/82 → (51) A61B 5/145	BA ME (86) EP 2013/002062 20.09.2013 (87) WO 2014/068376 2014/19 08.05.2014 (30) 20.09.2012 IT M020120222 (54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LUFTVERUNREINIGUNG</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING ATMOSPHERIC POLLUTION</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE</i>	(86) EP 2013/069671 23.09.2013 (87) WO 2014/044838 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 EP 12185371 (54) • <i>MYKOBAKTERIELLE THIOLPEROXIDASE UND DEREN VERWENDUNG</i> • <i>MYCOBACTERIAL THIOLPEROXIDASE AND ITS USE</i> • <i>THIOLPÉROXYDASE MYCOBACTÉRIENNE ET SON UTILISATION</i>
(51) G01N 33/00 (11) 2 898 323 A1* G01N 15/06	(71) C.R.D. Centro Ricerche Ducati Trento S.r.l., Via Fortunato Zeni 8, 38068 Rovereto (TN), IT (72) ZANFEL, Adriano, I-38068 Rovereto (TN), IT MARZADRO, Christian, I-38068 Rovereto (TN), IT MIORANDO, Ernesto, I-38068 Rovereto (TN), IT (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT	(71) Lionex GmbH, Salzdahlumer Strasse 196, 38126 Braunschweig, DE (72) SINGH, Mahavir, 38124 Braunschweig, DE BAUMANN, Ralf, 40225 Düsseldorf, DE KÄMPFER, Susanne, 38159 Vechede, DE SPALLEK, Ralf, 30459 Hannover, DE OEHLMANN, Wulf, 30177 Hannover, DE (74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
(25) It (26) En (21) 13801706.6 (22) 20.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G01N 33/48 (11) 2 898 326 A1* A61B 5/1455	G01N 33/569 → (51) C07K 16/28
BA ME (86) US 2013/068956 07.11.2013 (87) WO 2014/074720 2014/20 15.05.2014 (30) 07.11.2012 US 201261723721 P 15.03.2013 US 201361793331 P (54) • <i>EFFIZIENTE MODULIERTE ABBILDUNG</i> • <i>EFFICIENT MODULATED IMAGING</i> • <i>IMAGERIE MODULÉE EFFICACE</i>	(25) En (26) En (21) 13852589.4 (22) 07.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G01N 33/574 (11) 2 898 329 A1* (25) En (26) En (21) 13712120.8 (22) 14.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Modulated Imaging Inc., 1002 Health Sciences Road, Irvine, California 92612, US (72) CUCCIA, David, Costa Mesa California 92627, US	BA ME (86) US 2013/031531 14.03.2013 (87) WO 2014/046730 2014/13 27.03.2014	
G01N 33/00 → (51) B01L 3/02		
G01N 33/18 → (51) G01N 27/06		
G01N 33/18 → (51) G01N 27/30		
G01N 33/18 → (51) G01N 27/403		

- (30) 24.09.2012 US 201261704960 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AUF BEHANDLUNG ANSPRECHENDEM NICHTKLEINZELLIGEM LUNGENKREBS UNTER VERWENDUNG ANAPLASTISCHER LYMPHOMKINASE ALS MARKER*
- *METHOD OF IDENTIFYING TREATMENT RESPONSIVE NON-SMALL CELL LUNG CANCER USING ANAPLASTIC LYMPHOMA KINASE (ALK) AS A MARKER*
- *MÉTHODE D'IDENTIFICATION D'UN CANCER DU POUIMON AUTRE QU'À PETITES CELLULES (NSCLC) RÉAGISSANT À UN TRAITEMENT AU MOYEN DE LA KINASE DU LYMPHOME ANAPLASTIQUE (ALK) COMME MARQUEUR*
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (72) GROGAN, Thomas, Tucson, AZ 85718, US
NITTA, Hiro, Oro Valley, AZ 85737, US
BARNES, Michael, Tucson, AZ 85755, US
TOWNE, Penny, Tucson, AZ 85742, US
SINGH, Shalini, Tucson, AZ 85750, US
CLEMENTS, June, F., Tucson, AZ 85750, US
SCHEMP, Crystal, Tucson, AZ 85704, US
ROBERTS, Esteban, Tucson, AZ 85742, US
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 898 330 A2***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 13765730.0 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/069566 20.09.2013
(87) WO 2014/044791 2014/13 27.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 11.09.2012 EP 12306143
- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR VORHERSAGE DER EMPFINDLICHKEIT EINER PERSON GEGEN EINE CHEMOTHERAPIE*
- *METHODS AND KITS FOR PREDICTING THE SENSITIVITY OF A SUBJECT TO CHEMOTHERAPY*
- *PROCÉDÉS ET TROUSSES POUR LA PRÉDICTION DE LA SENSIBILITÉ D'UN SUJET VIS-À-VIS D'UNE CHIMIOTHÉRAPIE*
- (71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) VIVIER, Eric, F-13260 Cassis, FR
ZITVOGEL, Laurence, F-75006 Paris, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**
-
- G01N 33/58** → (51) **C07F 5/00**
-
- G01N 33/68** → (51) **C07K 16/24**
-
- G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**
-
- G01N 35/10** → (51) **B01L 3/00**
-
- (51) **G01Q 60/30** (11) **2 898 331 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13779256.0 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/002857 23.09.2013
(87) WO 2014/044408 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12006671
- (54) • *STROM- UND/ODER SPANNUNGSSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/056809 27.08.2013
(87) WO 2014/035974 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601906
- (54) • *MINIATURISIERTE FREITRAGENDE SONDE ZUR RASTERSONDENMIKROSKOPIE UND HERSTELLUNG DAVON*
- *MINIATURIZED CANTILEVER PROBE FOR SCANNING PROBE MICROSCOPY AND FABRICATION THEREOF*
- *SONDE EN PORTE À FAUX MINIATURISÉE DESTINÉE À UNE MICROSCOPIE À SONDE À BALAYAGE ET FABRICATION ASSOCIÉE*
- (71) Bruker Nano, Inc., 112 Robin Hill Road, Santa Barbara, CA 93117, US
- (72) WANG, Wiejie, Santa Barbara, CA 93117, US
SU, Chanmin, Santa Barbara, CA 93117, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- G01Q 70/16** → (51) **G01Q 70/10**
-
- G01R 11/56** → (51) **G08C 17/02**
-
- (51) **G01R 19/00** (11) **2 898 333 A1***
G01R 35/00 **H01R 13/66**
- (25) En (26) En
(21) 13766899.2 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/002857 23.09.2013
(87) WO 2014/044408 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12006671
- (54) • *STROM- UND/ODER SPANNUNGSSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/045796 14.06.2013
(87) WO 2014/046751 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625744
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINER EINGANGS-/AUSGANGSPUFFERSCHALTUNG*
- *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR EVALUATION OF INPUT/OUTPUT BUFFER CIRCUITRY*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉVALUER UN CIRCUIT TAMPON D'ENTRÉE/SORTIE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NELSON, Christopher J., Gilbert, AZ 85279, US
MAK, Tak M., Union City, CA 94587, US
ZIMMERMAN, David J., El Dorado Hills, CA 95762, US
VOGT, Pete D., Boulder, CO 80303, US
- (74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G01R 29/20** (11) **2 898 335 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13849603.9 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/066363 23.10.2013
(87) WO 2014/066492 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 US 201213660816
- (54) • *GLEICHZEITIGES TRANSFORMATOR-TESTSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *CONCURRENT TRANSFORMER TEST SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST DE TRANSFORMATEUR SIMULTANÉ*
- (71) AVO Multi-Amp Corporation DBA Megger, Inc., 4271 Bronze Way, Dallas, TX 75237, US
- (72) MILNER, David Hembree, Grand Prairie, Texas 75054, US
SHANKS, John Leonard, Dallas, Texas 75243, US
VESELKA, Harvey Wayne, Mesquite, Texas 75181, US
- (74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- G01R 31/317** → (51) **G01R 29/02**
-
- (51) **G01R 31/40** (11) **2 898 336 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13763037.2 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/002857 23.09.2013
(87) WO 2014/044408 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12006671
- (54) • *STROM- UND/ODER SPANNUNGSSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/045796 14.06.2013
(87) WO 2014/046751 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625744
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINER EINGANGS-/AUSGANGSPUFFERSCHALTUNG*
- *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR EVALUATION OF INPUT/OUTPUT BUFFER CIRCUITRY*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉVALUER UN CIRCUIT TAMPON D'ENTRÉE/SORTIE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NELSON, Christopher J., Gilbert, AZ 85279, US
MAK, Tak M., Union City, CA 94587, US
ZIMMERMAN, David J., El Dorado Hills, CA 95762, US
VOGT, Pete D., Boulder, CO 80303, US
- (74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

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

BA ME

(86) EP 2013/068974 13.09.2013

(87) WO 2014/044603 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 FR 1258921

- (54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES FOTOVOLTAIKBAUELEMENTS, VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG DIESES FOTOVOLTAIKBAUELEMENTS SOWIE AUFZEICHNUNGSTRÄGER UND PROGRAMM
- METHOD FOR CHARACTERISING A PHOTOVOLTAIC ELEMENT, DEVICE FOR CHARACTERISING SAID PHOTOVOLTAIC ELEMENT, AND ASSOCIATED RECORDING SUPPORT AND PROGRAM
- PROCEDE DE CARACTERISATION D'UN ELEMENT PHOTOVOLTAIQUE, DISPOSITIF DE CARACTERISATION DE L'ELEMENT PHOTOVOLTAIQUE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIES

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) ZARA, Henri, F-69380 Charnay, FR

MERTEN, Jens, F-73100 Tresserve, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

G01R 33/02 → (51) **G08B 13/24**

G01R 33/46 → (51) **G01R 33/485**

G01R 33/483 → (51) **G01R 33/485**

(51) **G01R 33/485** (11) **2 898 337 A2***
G01R 33/46 **A61B 5/055**
G01R 33/483

(25) En (26) En

(21) 13799368.9 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058397 09.09.2013

(87) WO 2014/045160 2014/13 27.03.2014

(88) 15.05.2014

(30) 20.09.2012 US 201261703307 P

- (54) • SYSTEM ZUM NACHWEIS VON METABOLITEN UND BETRIEB DAVON
- METABOLITE DETECTION SYSTEM AND OPERATION THEREOF
- SYSTÈME DE DÉTECTION DE MÉTABOLITE ET SON FONCTIONNEMENT

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

(72) YANG, Baolian, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

G01R 35/00 → (51) **G01R 19/00**

(51) **G01S 5/00** (11) **2 898 338 A1***
H04B 7/06

(25) En (26) En

(21) 12780932.5 (22) 24.09.2012

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

BA ME

(86) US 2012/056930 24.09.2012

(87) WO 2014/046688 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 US 201213624646

(54) • ZYKLISCHE SCHALTVERZÖGERUNGS-DETEKTION UNTER VERWENDUNG EINER KANALIMPULSANTWORT

• CYCLIC SHIFT DELAY DETECTION USING A CHANNEL IMPULSE RESPONSE

• DÉTECTION DE RETARD À DÉCALAGE CYCLIQUE À L'AIDE D'UNE RÉPONSE IMPULSIONNELLE DE CANAL

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LAKHZOURI, Abdelmonaem, San Diego, California 92121, US
CURTICAPEAN, Florean, San Diego, California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G01S 5/00** (11) **2 898 339 A1***

(25) En (26) En

(21) 12780933.3 (22) 24.09.2012

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

BA ME

(86) US 2012/056931 24.09.2012

(87) WO 2014/046689 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 US 201213624649

(54) • ERKENNUNG EINER ZYKLISCHEN VERZÖGERUNG MIT HILFE VON AUTOKORRELATIONEN

• CYCLIC SHIFT DELAY DETECTION USING AUTOCORRELATIONS

• DÉTECTION DE RETARD À DÉCALAGE CYCLIQUE À L'AIDE D'AUTOCORRÉLATIONS

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHANG, Xiaoxin, San Diego, California 92121, US

ZHANG, Ning, San Diego, California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G01S 5/00** (11) **2 898 340 A1***

(25) En (26) En

(21) 12780934.1 (22) 24.09.2012

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

BA ME

(86) US 2012/056932 24.09.2012

(87) WO 2014/046690 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 US 201213624653

(54) • ERKENNUNG DER VERZÖGERUNG EINER ZYKLISCHEN VERSCHIEBUNG DURCH SIGNALISIERUNG

• CYCLIC SHIFT DELAY DETECTION USING SIGNALING

• DÉTECTION DE RETARD À DÉCALAGE CYCLIQUE À L'AIDE D'UNE SIGNALISATION

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DO, Ju-Yong, San Diego, CA 92121, US
SRIDHARA, Vinay, San Diego, CA 92121, US

GARIN, Lionel, Jacques, San Diego, CA 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 898 341 A1***

(25) En (26) En

(21) 13748440.8 (22) 05.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/053545 05.08.2013

(87) WO 2014/046788 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 US 201261705046 P

01.03.2013 US 201313782907

(54) • ZUGANGSPUNKTPositionierung OHNE GEO-TAGGING

• NON-GEOTAGGED ACCESS POINT POSITIONING

• LOCALISATION DE POINT D'ACCÈS NON GEOMARQUÉ

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GAO, Weihua, San Diego, California 92121, US

ZHANG, Gengsheng, San Diego, California 92121, US

DO, Ju-Yong, San Diego, California 92121, US

BHATIA, Ashok, San Diego, California 92121, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01S 5/06** (11) **2 898 342 A2***

(25) En (26) En

(21) 13839144.6 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060719 19.09.2013

(87) WO 2014/047352 2014/13 27.03.2014

(88) 15.05.2014

(30) 21.09.2012 US 201213624654

(54) • ZEIT- UND LEISTUNGSBASIERTER DRAHTLOSER STANDORT UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER STANDORTMESSUNGSANWENDUNG

• TIME AND POWER BASED WIRELESS LOCATION AND METHOD OF SELECTING LOCATION ESTIMATE SOLUTION

• LOCALISATION SANS FIL BASÉE SUR TEMPS ET PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE SOLUTION D'ESTIMATION DE LOCALISATION

(71) TruePosition, Inc., 1000 Chesterbrook Boulevard Third Floor, Berwyn, PA 19312, US

(72) SOMA, PITCHAIAH, Downingtown, PA 19335, US

BOYER, Pete, A., Chesterbrook, PA 19087-5845, US

MIA, Rashidus, S., Phoenixville, PA 19460-4717, US

(74) McGeough, Gemma Ann, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01S 7/40** (11) **2 898 343 A1***

G01S 7/497 **G01S 7/52**
G01S 15/93 **G01S 17/93**

(25) De (26) De

(21) 13773593.2 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/200163 09.09.2013

(87) WO 2014/044272 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 DE 102012108862

(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG MEHRERER UMFELDSSENSOREN IN EINEM FAHRZEUG

- *METHOD FOR CALIBRATING A PLURALITY OF ENVIRONMENT SENSORS IN A VEHICLE*
 - *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE PLUSIEURS DÉTECTEURS D'ENVIRONNEMENT EMBARQUÉS DANS UN VÉHICULE*
- (71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) HEGEMANN, Stefan, 88239 Wangen, DE
KOMAR, Matthias, 60433 Frankfurt, DE
LÜKE, Stefan, 61191 Rosbach vor der Höhe, DE
- (74) Reuter, Andreas, et al, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

G01S 7/41 → (51) **G01S 7/48**

- (51) **G01S 7/48** (11) **2 898 344 A1***
G01S 7/41 **G01S 17/89**
G01S 17/06 **G01S 17/02**
- (25) En (26) En
(21) 13763285.7 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052388 12.09.2013
(87) WO 2014/045013 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 GB 201216818
12.06.2013 GB 201310636
19.07.2013 GB 201312921
- (54) • *ÜBERWACHUNG VON PERSONEN UND OBJEKTEN*
• *MONITORING OF PEOPLE AND OBJECTS*
• *SURVEILLANCE DE PERSONNES ET D'OBJETS*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) VALLEJO VEIGA, Ivan, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, GB
BLAGG, Adrian Simon, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/40**

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 898 345 A1***
G01S 15/89
- (25) En (26) En
(21) 12772413.6 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/001823 18.09.2012
(87) WO 2014/045073 2014/13 27.03.2014
- (54) • *ULTRASCHALL-ABBILDUNG*
• *ULTRASOUND IMAGING*
• *IMAGERIE ULTRASONORE*
- (71) B-K Medical ApS, Mileparken 34, 2730 Herlev, DK
- (72) NIKOLOV, Svetoslav Ivanov, 3520 Farum, DK
KORTBEK, Jacob, 5210 Odense NV, DK
JENSEN, Henrik, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01S 7/52 → (51) **G01S 7/40****G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89****G01S 13/90** → (51) **H01Q 21/08**

- (51) **G01S 15/89** (11) **2 898 346 A1***
G01S 7/52 **A61B 8/08**
- (25) En (26) En
(21) 12777945.2 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/001854 20.09.2012
(87) WO 2014/045074 2014/13 27.03.2014
- (54) • *BILDGEBUNG VON GEWEBE-BEWERTUNGSSCHÄTZUNG*
• *IMAGING TISSUE MOTION ESTIMATION*
• *IMAGERIE D'ESTIMATION DE MOUVEMENT DE TISSU*
- (71) B-K Medical ApS, Mileparken 34, 2730 Herlev, DK
- (72) NIKOLOV, Svetoslav, Ivanov, 3520 Farum, DK
KORTBEK, Jacob, 5210 Odense NV, DK
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01S 15/89 → (51) **G01N 29/06****G01S 15/89** → (51) **G01S 7/52****G01S 15/93** → (51) **G01S 7/40****G01S 17/02** → (51) **G01S 7/48****G01S 17/06** → (51) **G01S 7/48****G01S 17/88** → (51) **G01S 17/89**

- (51) **G01S 17/89** (11) **2 898 347 A1***
G01S 17/88
- (25) En (26) En
(21) 13838592.7 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058417 06.09.2013
(87) WO 2014/046884 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703125 P
21.09.2012 US 201261704202 P
20.12.2012 US 201213722179
- (54) • *ORTUNGSSYSTEM MITTELS FUNKFREQUENZSIGNALEN*
• *POSITIONING SYSTEM USING RADIO FREQUENCY SIGNALS*
• *SYSTÈME DE LOCALISATION UTILISANT DES SIGNAUX RADIOFRÉQUENCE*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) SMITH, David, William, Upper Coomera Queensland 4209, AU
YATES, Richard, Kent, Bardonia Queensland 4065, AU
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/48****G01S 17/93** → (51) **G01S 7/40**

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 898 348 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13766651.7 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/48****G01S 17/93** → (51) **G01S 7/40**

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 898 348 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13766651.7 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052476 20.09.2013
(87) WO 2014/045058 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 GB 201216850
21.09.2012 US 201261703805 P
- (54) • *FOTOELEKTRONENVERVIELFACHERVORRICHTUNG UND STRAHLUNGSDETEKTOR MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *PHOTOMULTIPLIER APPARATUS AND RADIATION DETECTOR INCORPORATING SUCH APPARATUS*
• *APPAREIL PHOTOMULTIPLIEUR ET DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT COMPRENANT UN TEL APPAREIL*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) BROOKES, Stephen John, Barnard Castle Durham DL12 8JU, GB
CUNNINGHAM, Colin, Middlesbrough Cleveland TS5 8PG, GB
- (74) Bown, Mark Richard, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **G01T 1/24** (11) **2 898 349 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13802426.0 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058634 18.09.2013
(87) WO 2014/045210 2014/13 27.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702280 P
- (54) • *PHOTONENZÄHLUNGSDETEKTOR MIT DIREKTER UMWANDLUNG*
• *DIRECT CONVERSION PHOTON COUNTING DETECTOR*
• *DÉTECTEUR COMPTEUR DE PHOTONS À CONVERSION DIRECTE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) ENGEL, Klaus Jürgen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STEADMAN BOOKER, Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HERRMANN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01T 3/00** (11) **2 898 350 A2***
G01T 3/06 **H01J 47/12**
- (25) De (26) De
(21) 13791728.2 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2013/100326 13.09.2013
(87) WO 2014/044250 2014/13 27.03.2014
(88) 07.08.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012108766
- (54) • *NEUTRONENDETEKTORINHEIT SOWIE NEUTRONENDEKTORANORDNUNG*
• *NEUTRON DETECTOR UNIT AND NEUTRON DETECTOR ARRANGEMENT*
• *MODULE DÉTECTEUR DE NEUTRONS AINSI QUE SYSTÈME DE DÉTECTION DE NEUTRONS*
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

- CDT Cascade Detector Technologies GmbH,
Hans-Bunte-Strasse 8 - 10, 69123 Heidel-
berg, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Se-
minarstrasse 2, 69117 Heidelberg, DE
- (72) LENNERT, Peter, 64646 Heppenheim, DE
KLEIN, Martin, 68309 Mannheim, DE
SCHMIDT, Christian, J., 69198 Schriesheim,
DE
SCHWEIKA, Werner, 52428 Jülich, DE
- (74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Kackertstrasse 10,
52072 Aachen, DE

G01T 3/00 → (51) **G01V 5/10****G01T 3/06** → (51) **G01T 3/00****G01V 1/00** → (51) **G01V 1/38****G01V 1/04** → (51) **G01V 1/40**

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 898 351 A2***
G01V 1/00 **E02D 27/52**
- (25) No (26) En
(21) 13808213.6 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058689 20.09.2013
(87) WO 2014/045231 2014/13 27.03.2014
(88) 12.09.2014
(30) 21.09.2012 NO 20121076
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABSCHIRMUNG VON UNTERWASSER-
GERÄUSCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
SHIELDING UNDERWATER NOISE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION
CONTRE LES BRUITS SOUS-MARINS*
- (71) Mobicco Shipping AS, Astreaveien 21, 3113
Tønsberg, NO
- (72) NEUMANN, Petter, N-3113 Tønsberg, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

G01V 1/40 (11) **2 898 352 A1***
G01V 1/04

- (25) En (26) En
(21) 13884376.8 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/075765 17.12.2013
(87) WO 2015/094185 2015/25 25.06.2015
- (54) • *EINSTELLBARER AKUSTISCHER SENDER
FÜR BOHRLÖCHER*
• *TUNABLE ACOUSTIC TRANSMITTER FOR
DOWNHOLE USE*
• *ÉMETTEUR ACOUSTIQUE ACCORDABLE
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN FOND DE
TROU*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032-3219, US
- (72) SHAH, Vimal V., Sugarland, Texas 77479,
US
GAO, Li, Katy, Texas 77450, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01V 3/18 (11) **2 898 353 A1***
G01V 3/38 **G06F 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 13887595.0 (22) 08.11.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/069254 08.11.2013
(87) WO 2015/069282 2015/19 14.05.2015
- (54) • *MESSUNG EINER DREIDIMENSIONALEN
FORMATION MITHILFE MEHRTEILIGER
INDUKTIONSWERKZEUGE*
• *ESTIMATION OF THREE-DIMENSIONAL
FORMATION USING MULTI-COMPONENT
INDUCTION TOOLS*
• *ESTIMATION DE FORMATION TRIDIMEN-
SIONNELLE EN UTILISANT DES OUTILS À
INDUCTION À COMPOSANTS MULTIPLES*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) WU, Dagang, Katy, Texas 77494, US
- (74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10
Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01V 3/38 → (51) **G01V 3/18****G01V 5/00** → (51) **G01N 23/04****G01V 5/00** → (51) **G01N 23/20****G01V 5/10** (11) **2 898 354 A1***
E21B 47/00 **G01N 23/09**

- (25) En (26) En
(21) 12885152.4 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/055873 18.09.2012
(87) WO 2014/046641 2014/13 27.03.2014
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE
NEUTRONENRÖHRE*
• *METHOD AND SYSTEM OF A NEUTRON
TUBE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TUBE À
NEUTRONS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) COOPER, Paul, A., Houston, Texas 77007,
US
GUO, Weijun, Houston, Texas 77024, US
- (74) Dempster, Charles Thomas, A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01V 5/10 (11) **2 898 355 A1***
G01T 3/00

- (25) En (26) En
(21) 12887736.2 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/063017 01.11.2012
(87) WO 2014/070184 2014/19 08.05.2014
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ER-
KENNUNG UND EPITHERMISCHEN UND
THERMISCHEN NEUTRONEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
DETECTING EPITHERMAL AND THERMAL
NEUTRONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTEC-
TION DE NEUTRONS ÉPITHERMIQUES ET
THERMIQUES*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) GOODYEAR, Grant, Spring, Texas 77373, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G02B 1/00 → (51) **H01Q 17/00****G02B 1/04** (11) **2 898 356 A2***
C08L 33/06

- (25) En (26) En
(21) 13762623.0 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/056073 22.08.2013
(87) WO 2014/046837 2014/13 27.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703407 P
- (54) • *MIKROSTRUKTURIERTE FOLIE MIT NA-
NOPARTIKELN UND MONOMER MIT AL-
KYLENOXIDWIEDERHOLEINHEITEN*
• *MICROSTRUCTURED FILM COMPRISING
NANOPARTICLES AND MONOMER
COMRISING ALKYLENE OXIDE REPEAT
UNITS*
• *FILM MICROSTRUCTURÉ COMPRENANT
DES NANOPARTICULES ET UN MONO-
MÈRE COMPRENANT DES MOTIFS
RÉPÉTITIFS D'OXYDE D'ALKYLÈNE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
- (72) HUNT, Bryan V., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
NELSON, Maureen C., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
NELSON, Eric W., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
OLSON, David B., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 5/04 (11) **2 898 357 A1***
G02B 27/09

- (25) En (26) En
(21) 13774243.3 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058253 03.09.2013
(87) WO 2014/045147 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703326 P
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG, LINSE, BE-
LEUCHTUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM
UND VERFAHREN*
• *OPTICAL DEVICE, LENS, LIGHTING
DEVICE, SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF OPTIQUE, LENTILLE, DISPO-
SITIF D'ÉCLAIRAGE, SYSTÈME ET
PROCÉDÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus
Johannus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE ZWART, Siebe Tjerk, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael,
NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Pet, Robert Jacob, Philips International B.V.
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 5/04 → (51) **F21V 5/00****G02B 5/18** → (51) **F21V 8/00****G02B 5/28** → (51) **H01L 31/02**

- (51) **G02B 6/032** (11) **2 898 358 A1***
H01S 3/30
G02B 6/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13773192.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069638 20.09.2013
(87) WO 2014/044829 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1258870
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT FLÜSSIG-KERNGLASFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *OPTICAL DEVICE HAVING LIQUID-CORE OPTICAL FIBRE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE A FIBRE OPTIQUE A C UR LIQUIDE ET PROCEDE DE REALISATION D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) PHAN HUY, Minh Châu, F-91300 Massy, FR
DELAYE, Philippe, F-75010 Paris, FR
LEBRUN, Sylvie, F-91400 Gometz-La-Ville, FR
PAULIAT, Gilles, F-91460 Marcoussis, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
-
- (51) **G02B 6/25** (11) **2 898 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 13779952.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060486 18.09.2013
(87) WO 2014/047226 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702644 P
(54) • *WERKZEUG ZUM EINRITZEN VON GLAS-FASERN*
• *OPTICAL FIBER SCRIBING TOOL*
• *OUTIL DE TRAÇAGE DE FIBRE OPTIQUE*
- (71) Nanoprecision Products, Inc., 411-B Coral Circle, El Segundo, CA 90245, US
(72) VALLANCE, Robert, Ryan, Newbury Park, CA 91320, US
MARSH, Eric, State College, PA 16803, US
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Bush House Edinburgh Technopole Milton Bridge, Penicuik, Edinburgh, Midlothian EH26 0BB, GB
-
- G02B 6/36** → (51) **G02B 6/032**
-
- G02B 6/38** → (51) **G02B 6/032**
-
- (51) **G02B 6/44** (11) **2 898 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766812.5 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/059150 11.09.2013
(87) WO 2014/046924 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201213621958
(54) • *PLATTFORMEN UND SYSTEME FÜR FASEROPTISCHE KABELBEFESTIGUNG*
• *PLATFORMS AND SYSTEMS FOR FIBER OPTIC CABLE ATTACHMENT*
• *PLATEFORMES ET SYSTÈMES POUR LA FIXATION DE CÂBLES DE FIBRES OPTIQUES*
-
- (51) **G02B 17/00** (11) **2 898 361 A1***
G06K 1/06
- (25) En (26) En
(21) 13839717.9 (22) 01.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2013/050739 01.09.2013
(87) WO 2014/045273 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704588 P
(54) • *RÖNTGENSTRAHLENREFLEKTIERENDE LINSENANORDNUNG*
• *X-RAY REFLECTIVE LENS ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE LENTILLES RÉFLÉCHISSANT LES RAYONS X*
- (71) Convergent R.N.R Ltd, 2 Yozma st., 3903202 Tirat Carmel, IL
(72) BAR-DAVID, Aharon, 3686001 Neshet, IL
BURSHTEIN, Zeev, 7404609 Nes-Ziona, IL
HAREL, Zeev, 4435846 Kfar Saba, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
-
- (51) **G02B 19/00** (11) **2 898 362 A1***
(25) De (26) De
(21) 13771427.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/069793 24.09.2013
(87) WO 2014/044863 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185695
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER LINIENFÖRMIGEN INTENSITÄTSVERTEILUNG EINER LASERSTRAHLUNG IN EINER ARBEITSEBENE*
• *DEVICE FOR GENERATING A LINEAR INTENSITY DISTRIBUTION OF A LASER BEAM IN A WORKING PLANE*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE DISTRIBUTION LINÉAIRE DE L'INTENSITÉ D'UN RAYONNEMENT LASER DANS UN PLAN DE TRAVAIL*
- (71) LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG, Bookenburgweg 4-8, 44319 Dortmund, DE
(72) MIKHAILOV, Aleksei, 44319 Dortmund, DE
(74) Basfeld, Rainer, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Apothekerstraße 55, 59755 Arnsberg, DE
-
- G02B 21/00** → (51) **G01N 21/55**
-
- (51) **G02B 21/34** (11) **2 898 363 A1***
B01L 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13839428.3 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/058761 23.09.2013
-
- (87) WO 2014/045250 2014/13 27.03.2014
(30) 23.09.2012 US 201261704506 P
(54) • *ABDECKUNGSSTREIFEN FÜR EIN OPTISCHES MIKROSKOP UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *COVER-SLIPS FOR AN OPTICAL MICROSCOPE AND RELATED METHODS*
• *COUVRE-OBJETS POUR MICROSCOPE OPTIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Zilberberg, Eliezer, P.O. Box 9001, 6092000 Kadima, IL
(72) ZILBERBERG, Alona, 6964319 Tel Aviv, IL
ZILBERBERG, Amir, 6964319 Tel Aviv, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- G02B 21/36** → (51) **G01N 21/64**
-
- G02B 26/00** → (51) **G03B 21/14**
-
- (51) **G02B 26/10** (11) **2 898 364 A1***
(25) De (26) De
(21) 13758774.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067610 26.08.2013
(87) WO 2014/044495 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012216979
(54) • *SCANNERVORRICHTUNG ZUM 2-DIMENSIONALEN ABLENKEN EINES LASERSTRAHLS*
• *SCANNER DEVICE FOR THE 2-DIMENSIONAL DEFLECTION OF A LASER BEAM*
• *DISPOSITIF SCANNER POUR DÉVIER UN FAISCEAU LASER DANS 2 DIMENSIONS*
- (71) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
(72) HUONKER, Martin, 78661 Dietingen, DE
BRÜSTLE, Reiner, 78730 Lauterbach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
-
- (51) **G02B 27/00** (11) **2 898 365 A1***
B60S 1/08 **B60S 1/44**
B60S 1/56 **B60S 1/26**
- (25) En (26) En
(21) 13766652.5 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/052483 23.09.2013
(87) WO 2014/045063 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 GB 201217007
(54) • *WISCHBLATT ZUM REINIGEN EINER FREILIEGENDEN OBERFLÄCHE EINES OPTISCHEN ELEMENTS*
• *WIPER FOR CLEANING AN EXPOSED SURFACE OF AN OPTICAL ELEMENT*
• *RACLEUR POUR NETTOYAGE DE SURFACE EXPOSÉE D'ÉLÉMENT OPTIQUE*
- (71) Electro Mechanical Systems Limited, Units 8-12 Chalwyn Industrial Estate St Clements Road Parkstone, Poole, Dorset BH12 4PE, GB
(72) SEEDALL, Martin Russell, Swanage Dorset BH19 2EF, GB
WILLIAMSON, Ian, Weymouth Dorset DT4 8JD, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- G02B 27/01** → (51) **F21V 8/00**

G02B 27/09 → (51) **F21V 5/00**

G02B 27/09 → (51) **G02B 5/04**

G02B 27/10 → (51) **G03B 21/14**

G02B 27/12 → (51) **F21V 5/00**

G02B 27/14 → (51) **G03B 21/14**

G02B 27/42 → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02C 1/02** (11) **2 898 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766893.5 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002781 16.09.2013
(87) WO 2014/044379 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 IT GE20120094
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRILLENFASSUNG FÜR EIN PAAR LINSSEN*
• *FIXING DEVICE FOR AN EYEGLASS FRAME FOR A PAIR OF LENSES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE MONTURE DE LUNETTES POUR PAIRE DE VERRES*

(71) Rattaro, Camillo, Viale Villa Chiesa 40A/3, 16155 Genova-Pegli, IT
(72) Rattaro, Camillo, 16155 Genova-Pegli, IT
(74) Sergio, Stefano, Studio di Consulenza Tecnica e Legale Via L. Lanfranconi n. 5/10, 16121 Genova (GE), IT

(51) **G02F 1/167** (11) **2 898 367 A1***
C08J 3/28

(25) En (26) En
(21) 13838186.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075381 12.09.2013
(87) WO 2014/046217 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204304
11.06.2013 JP 2013122907
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFZEICHNUNGSSATZ*
• *RECORDING MEDIUM, IMAGE RECORDING APPARATUS, AND IMAGE RECORDING SET*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'IMAGES ET ENSEMBLE D'ENREGISTREMENT D'IMAGES*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TAMOTO, Nozomu, Tokyo 143-8555, JP
OHTANI, Shinji, Tokyo 143-8555, JP
YAMASHITA, Daiki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03B 17/55 → (51) **G08B 13/196**

G03B 21/00 → (51) **F21V 9/04**

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/14**

G03B 21/00 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G03B 21/14** (11) **2 898 368 A1***
F21S 2/00 **G02B 26/00**
G03B 21/00 **H04N 9/31**
F21Y 101/02 **G02B 27/14**

G02B 27/10 **G03B 33/08**

(25) En (26) En
(21) 13838899.6 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075385 12.09.2013
(87) WO 2014/046219 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204918
26.04.2013 JP 2013093578
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, PROJEKTOR UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN*
• *ILLUMINATION DEVICE, PROJECTOR, AND ILLUMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, PROJECTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) FUJITA, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, JP
TAKAHASHI, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
MURAI, Toshiharu, Tokyo 143-8555, JP
MAEDA, Ikuo, Tokyo 143-8555, JP
NISHIMORI, Takehiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/14**

G03B 33/08 → (51) **G03B 21/14**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 898 369 A1***

(25) En (26) En
(21) 13770613.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060862 20.09.2013
(87) WO 2014/047415 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703360 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTRAHLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IRRADIATING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IRRADIATION*

(71) Intest Corporation, Suite 200, 804 East Gate Drive, Mount Laurel, NJ 08054, US
(72) DIMITRIADIS, Thomas, Christ, Gardenerville, NV 89410, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 898 370 A1***

(25) En (26) En
(21) 13770852.5 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069262 17.09.2013
(87) WO 2014/044670 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704144 P
04.02.2013 US 201361760432 P
(54) • *LITHOGRAFIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *LITHOGRAPHIC METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL LITHOGRAPHIQUE*

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) LOOPSTRA, Erik, NL-5613 ES Eindhoven, NL
VAN SCHOOT, Jan, NL-5632 XN Eindhoven, NL

SENGERS, Timotheus, NL-5504 DR Veldhoven, NL
VALENTIN, Christiaan, NL-5504 DR Veldhoven, NL
VAN DIJSSSELDONK, Antonius, NL-5504 DR Veldhoven, NL
(74) Slenders, Petrus J. W., ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03G 9/087** (11) **2 898 371 A1***
G03G 15/08

(25) En (26) En
(21) 13839660.1 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075384 12.09.2013
(87) WO 2014/046218 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204774
30.07.2013 JP 2013157297
(54) • *TONER, ENTWICKLER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE*
• *TONER, DEVELOPER, IMAGE FORMING APPARATUS, AND PROCESS CARTRIDGE*
• *TONER, DÉVELOPPEUR, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YAMAUCHI, Yoshitaka, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Kazumi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G03G 9/087** (11) **2 898 372 A1***

(25) En (26) En
(21) 13839948.0 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074957 10.09.2013
(87) WO 2014/046067 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204480
07.03.2013 JP 2013044886
(54) • *TONER, ENTWICKLER SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER, DEVELOPER, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *TONER, DÉVELOPPEUR ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAGATA, Kousuke, Tokyo 143-8555, JP
YAMADA, Masahide, Tokyo 143-8555, JP
NAKAYAMA, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
SABU, Akiyoshi, Tokyo 143-8555, JP
MORITA, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
HASE, Takamasa, Tokyo 143-8555, JP
AMEMORI, Suzuka, Tokyo 143-8555, JP
TAKAHASHI, Rintaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0298, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G03G 9/097** (11) **2 898 373 A1***

(25) En (26) En
(21) 13838321.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075964 18.09.2013
(87) WO 2014/046295 2014/13 27.03.2014

- (30) 20.09.2012 JP 2012206873
(54) • *TONER*
• *TONER*
• *ENCRE EN POWDRE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NISHIKAWA, Koji, Tokyo 146-8501, JP
YOSHIBA, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP
OGAWA, Yoshihiro, Tokyo 146-8501, JP
TAMURA, Shigeto, Tokyo 146-8501, JP
TSUCHIDA, Naohiko, Tokyo 146-8501, JP
FUJIMOTO, Masami, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 898 374 A1***
B28B 11/00 **B28B 11/04**
B29D 29/00 **F16G 3/10**

- (25) It (26) En
(21) 13801748.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058631 18.09.2013
(87) WO 2014/045207 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 IT M020120225
(54) • *DEKORATIONSMASCHINE, INSBESONDERE ZUR DEKORATION VON KERAMIK-PRODUKTEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDES ZUR DEKORATION SOLCHER KERAMIKPRODUKTE*
• *A DECORATING MACHINE PARTICULARLY FOR THE DECORATION OF CERAMIC PRODUCTS AND METHOD FOR REALISING A BELT FOR DECORATING SAID CERAMIC PRODUCTS*
• *MACHINE DE DÉCORATION EN PARTICULIER POUR LA DÉCORATION DE PRODUITS CÉRAMIQUES ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE COURROIE POUR DÉCORATION DESDITS PRODUITS CÉRAMIQUES*

- (71) System S.p.A., Via Ghiarola Vecchia 73, 40142 Fiorano Modenese (Modena), IT
(72) STEFANI, Franco, I-41049 Sassuolo (Modena), IT
CAMORANI, Carlo Antonio, I-42010 Roteglia Di Castellarano (Reggio Emilia), IT
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

G03G 15/08 → (51) **G03G 9/087**

G03H 1/00 → (51) **G01N 21/05**

(51) **G04G 17/08** (11) **2 898 375 A1***
A44C 5/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13760005.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068370 05.09.2013
(87) WO 2014/095098 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 EP 12197479
(54) • *FLEXIBLE UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE AND PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE FLEXIBLE*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) HECK, Pascal, CH-3235 Erlach, CH
NICOLAS, Cédric, CH-2000 Neuchâtel, CH

- (74) Supper, Marc, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G05B 9/02 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G05B 11/01** (11) **2 898 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 12884836.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/056763 21.09.2012
(87) WO 2014/046677 2014/13 27.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER WÄRMÜBERGANGSLEISTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING THERMAL TRANSIENT PERFORMANCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CARACTÉRISER LES POINTES DE TEMPÉRATURE*
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) VANGILDER, James, William, Pepperell, MA 01463, US
HEALEY, Christopher, M., Chelmsford, MA 01824, US
ZHANG, Xuanhang, Tewksbury, MA 01876, US
PARDEY, Zack, Waltham, MA 02453, US
(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G05B 11/16** (11) **2 898 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762121.5 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068964 13.09.2013
(87) WO 2014/044600 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 SE 1251047
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ÜBERGANGS VON EINER ERSTPHASE IN EINE ZWEITPHASE*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR DETECTING A TRANSITION FROM A FIRST PHASE TO A SECOND PHASE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE TRANSITION D'UNE PREMIÈRE PHASE À UNE SECONDE PHASE*

- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) SKOGLUND, Tomas, S-226 54 Lund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

(51) **G05B 15/02** (11) **2 898 378 A2***
G05D 23/19 **G05B 19/042**
H05B 39/04

- (25) En (26) En
(21) 13792983.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058415 10.09.2013
(87) WO 2014/045163 2014/13 27.03.2014
(88) 06.11.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703987 P
(54) • *Einheitliche Steuerung für integrierte Beleuchtung, Beschattung und Thermostatregelung*

- *A UNIFIED CONTROLLER FOR INTEGRATED LIGHTING, SHADING AND THERMOSTAT CONTROL*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE UNIFIÉ POUR ÉCLAIRAGE, OMBRAGE ET COMMANDE DE THERMOSTAT INTÉGRÉS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WEN, Yao-Jung, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BIRRU, Dagnachew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bourdat, Laurent, Société Civile SPID 33, rue de Verdun BP 313, 92156 Suresnes Cedex, FR

G05B 19/042 → (51) **A62C 37/36**

G05B 19/042 → (51) **G05B 15/02**

(51) **G05B 19/05** (11) **2 898 379 A2***
G05B 9/02 **G06F 21/60**
(25) En (26) En
(21) 13765731.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069567 20.09.2013
(87) WO 2014/044792 2014/13 27.03.2014
(88) 18.09.2014
(30) 21.09.2012 EP 12185466
(54) • *BETRIEB EINER PROGRAMMIERBAREN LOGIKSTEUERUNG*
• *OPERATING A PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER*
• *UTILISATION D'UN AUTOMATE PROGRAMMABLE*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) OBERMEIER, Sebastian, CH-5107 Schinznach-Dorf, CH
WAHLER, Michael, CH-5400 Baden, CH
LOCHER, Thomas, CH-8050 Zürich, CH
STOETER, Sascha, CH-8050 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G05B 19/409** (11) **2 898 380 A1***
(25) De (26) De
(21) 13765681.5 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069018 13.09.2013
(87) WO 2014/044608 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012216770
(54) • *BEDIENSYSTEM FÜR EINE BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE, EIN BEDIENGERÄT UND EINEN SEPARATEN ZUSATZBILDSCHIRM*
• *OPERATING SYSTEM FOR A CONTAINER HANDLING MACHINE, AN OPERATING DEVICE, AND A SEPARATE ADDITIONAL SCREEN*
• *SYSTÈME DE COMMANDE CONÇU POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE CONTENANT, APPAREIL DE COMMANDE ET ÉCRAN SUPPLÉMENTAIRE DISTINCT*
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) KELLHAMMER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
PAULUS, Josef, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G05D 1/00** (11) **2 898 381 A1***
(25) De (26) De
(21) 13753325.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/067843 28.08.2013
(87) WO 2014/044511 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012217038
(54) • *VERFAHREN ZUR FLUGROUTENBERECHNUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG STRAHLENDOSIS-RELEVANTER EREIGNISSE*
• *METHOD FOR THE CALCULATION OF FLIGHT PATHS TAKING INTO CONSIDERATION EVENTS OF RELEVANCE FOR RADIATION DOSE*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL D'UN ITINÉRAIRE DE VOL TENANT COMPTE D'ÉVÈNEMENTS SIGNIFICATIFS POUR LES DOSES DE RADIATION*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) MATTHIÄ, Daniel, 50969 Köln, DE
MEIER, Matthias, 53639 Königswinter, DE
WIRTZ, Michael, 50678 Köln, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G05D 1/00** (11) **2 898 382 A1***
G05D 1/02
(25) De (26) De
(21) 13791727.4 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AT 2013/050192 24.09.2013
(87) WO 2014/043732 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012109004
(54) • *ROBOTER UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN INSPEKTION ODER BEARBEITUNG VON BODENFLÄCHEN*
• *ROBOT AND METHOD FOR AUTONOMOUS INSPECTION OR PROCESSING OF FLOOR AREAS*
• *ROBOT ET PROCÉDÉ D'INSPECTION AUTONOME OU DE PRÉPARATION DE SURFACE DE SOL*
(71) Robart GmbH, Friedhofstrasse 4, 4020 Linz, AT
(72) ARTÉS, Harold, 4020 Linz, AT
SEETHALER, Dominik, 4020 Linz, AT
SCHAHPAR, Michael, 4020 Linz, AT
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 898 383 A2***
(25) De (26) De
(21) 13750712.5 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/067366 21.08.2013
(87) WO 2014/044480 2014/13 27.03.2014
(88) 27.11.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012217002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINEM AUTOMATISIERTEN FAHRBETRIEB BEI SYSTEMAUSFALL*

- *OPERATING METHOD AND APPARATUS OF AUTONOMOUSLY MOVING VEHICLE AT SYSTEM FAILURE*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE REGULATION DU MOUVEMENT D'UN VEHICULE AUTONOME DANS LE CAS DE DÉFAILLANCE DU SYSTÈME*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAULER, Florian, 76137 Karlsruhe, DE

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 898 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802427.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/058672 19.09.2013
(87) WO 2014/045225 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 PT 2012106542
(54) • *SELBSTVERFOLGUNGSSYSTEM UND DESSEN BETRIEBSVERFAHREN*
• *SELF TRACKING SYSTEM AND ITS OPERATION METHOD*
• *SYSTÈME DE SUIVI AUTOMATIQUE ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION*
(71) FOLLOW INSPIRATION UNIPESOAL, LDA., Mercado Abastecedor da Cova da Beira Edifício PM 1º piso Zona Industrial do Fundão, Lote 154, 6230-483, Fundão, PT
(72) Ferro Martins, David José, P-6060-021 Aldela de Stª Margarida, PT
Cruz Ponciano, Ricardo Smuel, P-6230-909 Fundão, PT
Neves Goulão, Vitor Emanuel, P-6000-187 Castelo Branco, PT
Fragoso Mendes Gardete Correia, Luis Rodrigo, P-2400-422 Leiria, PT
Gonçalves Adaixo, Michael Carlos, P-6300-825 Guarda, PT
Correia Figueira, Ana Raquel, P-6200-142 Covilhã, PT
Dos Santos Nascimento, Pedro Manuel, P-6200-559 Covilhã, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9º, 1269-163 Lisboa, PT

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 898 385 A1***
B60W 30/16 **G08G 1/16**
(25) En (26) En
(21) 13838718.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/051094 19.09.2013
(87) WO 2014/046602 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 SE 1251072
(54) • *VERFAHREN, MESSVORRICHTUNG UND STEUEREREINHEIT ZUR ANPASSUNG EINER FAHRZEUGKONVOISTEUERUNG*
• *METHOD, MEASURING DEVICE AND CONTROL UNIT FOR ADAPTATION OF VEHICLE CONVOY CONTROL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE MESURE ET UNITÉ DE COMMANDE POUR ADAPTION DE COMMANDE DE CONVOI DE VÉHICULES*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ESKILSON, Anders, S-120 48 Enskede gård, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

- (51) **G05D 16/02** (11) **2 898 386 A2***
(25) En (26) En

- (21) 13770609.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060785 20.09.2013
(87) WO 2014/047371 2014/13 27.03.2014
(88) 04.06.2015
(30) 21.09.2012 CN 201210353600
12.03.2013 US 201313797205
(54) • *AUSGEGLICHERER REGLER MIT EINER EINLASSDRUCKMESSSONDE*
• *BALANCED REGULATOR WITH INLET PRESSURE SENSING TUBE*
• *RÉGULATEUR ÉQUILIBRÉ COMPRENANT UN TUBE DE DÉTECTION DE PRESSION D'ADMISSION*
(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 310 East University Drive, McKinney, TX 75070, US
(72) FAN, Guolei, Chengdu 610091, CN
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

G05D 16/06 → (51) **G05D 16/20**

- (51) **G05D 16/10** (11) **2 898 387 A2***
(25) En (26) En
(21) 13770628.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DK 2013/050298 19.09.2013
(87) WO 2014/044282 2014/13 27.03.2014
(88) 27.11.2014
(30) 20.09.2012 DK 201270579
(54) • *DIFFERENZIALDRUCKREGELVENTIL*
• *A DIFFERENTIAL PRESSURE CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE RÉGLAGE À PRESSION DIFFÉRENTIELLE*
(71) FRESE A/S, Sorovej 8, 4200 Slagelse, DK
(72) JØRGENSEN, Ole, DK-4200 Slagelse, DK
KAMPF, Lars Verner, DK-4700 Næstved, DK
(74) Trier, Mikkel Roed, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

G05D 16/10 → (51) **A62C 35/68**

- (51) **G05D 16/20** (11) **2 898 388 A1***
G05D 16/06
(25) It (26) En
(21) 13801754.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/058665 19.09.2013
(87) WO 2014/045218 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 IT PD20120274
(54) • *DRUCKREGLER FÜR BRENNSTOFFANLAGEN IN VERBRENNUNGSMOTOREN, INSBESONDERE IM KRAFTFAHRZEUGBEREICH*
• *A PRESSURE REGULATOR DEVICE FOR FUEL PLANTS IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES, PARTICULARLY FOR THE AUTOMOTIVE FIELD*
• *DISPOSITIF RÉGULATEUR DE PRESSION POUR DISPOSITIFS DE COMBUSTIBLE DANS DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER POUR LE DOMAINE AUTOMOBILE*
(71) O.M.V.L. S.p.A., Via Rivella, 20, 35020 Pernumia PD, IT
(72) TARTARI, Silvio, I-44123 Ferrara, IT

SARTORELLO, Luca, I-35042 Este (PD), IT
BUZZONI, Marco, I-44124 San Martino (fe), IT
CAPPELLOZZA, Francesco, I-35030 Galzignano (pd), IT
BOTTARI, Mauro, I-45100 Rovigo, IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **G05D 23/19** (11) **2 898 389 A1***
F24F 11/02

(25) En (26) En
(21) 13839981.1 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061191 23.09.2013
(87) WO 2014/047563 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625487
(54) • *LASTSTEUERUNGSSCHALTER MIT NIEDRIGER SPANNUNG*
• *LOW VOLTAGE LOAD CONTROL SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE COMMANDE DE CHARGE À BASSE TENSION*

(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) ALLMARAS, Kevin, Carrington, ND 58421, US
SIMONSON, Brock, Carrington, ND 58421, US
ROGNLI, Roger, Otsego, MN 55330, US
BOESHANS, Brian, Carrington, ND 58421, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G05D 23/19 → (51) **G05B 15/02**

(51) **G05F 1/56** (11) **2 898 390 A1***
G05F 1/613 **H02H 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13770612.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060855 20.09.2013
(87) WO 2014/047409 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704359 P
03.07.2013 US 201361842413 P
(54) • *SPANNUNGSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERTEILTEN STEUERUNGSSYSTEM*
• *VOLTAGE LIMITING DEVICE FOR USE IN A DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF LIMITEUR DE TENSION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE RÉPARTIE*

(71) Phoenix Contact Development and Manufacturing, Inc., 586 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057, US
(72) CHEREWKA, Michael, Colin, Mechanicsburg, PA 17055, US
HELFRICK, Brenton, Eugene, Middletown, PA 17057, US
KREIDER, Aaron, Richard, Mount Joy, PA 17552-9710, US
SHADLE, Todd, Eugene, Camp Hill, PA 17011, US
VOGT, Brian, James, Harrisburg, PA 17111, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widnemannstraße 6, 80538 München, DE

G05F 1/613 → (51) **G05F 1/56**

G05F 5/00 → (51) **H01H 37/10**

G05G 1/04 → (51) **F16K 11/14**

G05G 7/02 → (51) **F16K 11/14**

G05G 9/047 → (51) **F16K 11/14**

G06F 1/32 → (51) **G06F 9/48**

G06F 1/32 → (51) **G06F 11/34**

(51) **G06F 3/00** (11) **2 898 391 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/03**
G06F 3/0488

(25) Fr (26) Fr
(21) 13765357.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069439 19.09.2013
(87) WO 2014/044740 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FR 1258803
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES INTERAKTIVITÄTSMODUS*
• *METHOD OF SELECTING INTERACTIVITY MODE*
• *METHODE DE SELECTION DE MODE D'INTERACTIVITE*

(71) Institut National de Sciences Appliquées, 20 avenue des buttes de Coësmes, 35700 Rennes, FR
(72) ANQUETIL, Eric, F-35520 Melesse, FR
ALMAKSOUR, Abdullah, F-35700 Rennes, FR
RICHARD, Grégoire, F-35000 Rennes, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **2 898 392 A1***

(25) En (26) En
(21) 13766192.2 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059204 11.09.2013
(87) WO 2014/046936 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702623 P
03.01.2013 US 201313733758
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VERBERGEN DER VERWENDUNG VON KOPFMONTIERTEN ANZEIGEN VOR NICHT-BENUTZERN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MAKING THE USE OF HEAD-MOUNTED DISPLAYS LESS OBVIOUS TO NON-USERS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR RENDRE L'UTILISATION DE VISIOCASQUES MOINS VISIBLES PAR DES NON-UTILISATEURS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121-1714, US
BAKER, Daniel S., San Diego, California 92121-1714, US
YAMAKAWA, Devender A., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 898 393 A2***

(25) En (26) En
(21) 13766875.2 (22) 18.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/060309 18.09.2013
(87) WO 2014/047118 2014/13 27.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625543
12.03.2013 US 201313797625
(54) • *INTEGRIERTE ANZEIGE UND VERWALTUNG VON DATENOBJEKTEN AUF DER BASIS VON SOZIALEN, ZEITLICHEN UND RÄUMLICHEN PARAMETERN*
• *INTEGRATED DISPLAY AND MANAGEMENT OF DATA OBJECTS BASED ON SOCIAL, TEMPORAL AND SPATIAL PARAMETERS*
• *AFFICHAGE INTÉGRÉ ET GESTION D'OBJETS DE DONNÉES D'APRÈS DES PARAMÈTRES SOCIAUX, TEMPORELS ET SPATIAUX*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KRISHNAN, Kulathumani, San Diego California 92121, US
WHITE Jr., John Alexander, San Diego California 92121, US
MAGGENTI, Mark A., San Diego California 92121, US
KERGER, Kameron, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 898 394 A1***
G06F 3/14 **G06F 3/048**
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 13838651.1 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/007615 26.08.2013
(87) WO 2014/046390 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 KR 20120105809
30.11.2012 US 201213691224
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PORTABLE DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **2 898 395 A1***

(25) En (26) En
(21) 13839832.6 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/021393 14.01.2013
(87) WO 2014/046711 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703376 P
20.12.2012 US 201213723020
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES BERÜHRUNGSMUSTERS*
• *METHODS AND APPARATUS TO DETECT A TOUCH PATTERN*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTECTER UN MOTIF DE TOUCHER*

- (71) Cypress Semiconductor Corporation, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134, US
- (72) TATE, Daniel, Seattle, WA 98105, US
GRIVNA, Edward, Brooklyn Park, MN 55443, US
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 898 396 A1***
G06F 3/02 **G06F 3/041**
- (25) En (26) En
- (21) 13839955.5 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/008448 17.09.2013
- (87) WO 2014/046482 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 KR 20120103475
- (54) • *BENUTZERENDGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG LOKALER RÜCKKOPPLUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
- *USER TERMINAL APPARATUS FOR PROVIDING LOCAL FEEDBACK AND METHOD THEREOF*
- *TERMINAL UTILISATEUR DESTINÉ À FOURNIR UN RETOUR LOCAL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JUNG, Ji-hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-710, KR
- KOH, Jun-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- LEE, Chang-soo, Seosan-si Chungcheongnam-do 356-760, KR

- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/02 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 898 397 A1***
G06F 3/0488
- (25) En (26) En
- (21) 13776602.8 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/060245 18.09.2013
- (87) WO 2014/047084 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 US 201261702723 P
12.12.2012 US 201213712111

- (54) • *GESTENINITIIERTE TASTATURFUNKTIONEN*
- *GESTURE-INITIATED KEYBOARD FUNCTIONS*
- *FONCTIONS DE CLAVIER LANÇÉES PAR DES GESTES*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) BATHICHE, Steven, Nabil, Redmond, WA 98052-6399, US

- BUXTON, William, A., Redmond, WA 98052-6399, US
- LUTZ, Moshe, R., Redmond, WA 98052-6399, US

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

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 898 398 A1***
H04B 10/564 **G08C 23/04**
H04B 10/114

- (25) En (26) En
- (21) 13776865.1 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/005456 13.09.2013
- (87) WO 2014/045560 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 JP 2012204045

- (54) • *INTERAKTIVES SYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INTERAKTIVES SYSTEM UND PROJEKTOR*
- *INTERACTIVE SYSTEM, CONTROL METHOD FOR INTERACTIVE SYSTEM, AND PROJECTOR*
- *SYSTÈME INTERACTIF, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME INTERACTIF, ET PROJECTEUR*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

- (72) KOBAYASHI, Yasuyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- KOYAMA, Takaaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

- OTSUKI, Nobuyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- HORIGUCHI, Masahiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

- KARASAWA, Yukihiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/046** (11) **2 898 399 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13839599.1 (22) 18.09.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/060457 18.09.2013
- (87) WO 2014/047207 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 US 201213624378

- (54) • *IN EIN DISPLAY INTEGRIERTE KAMERAANORDNUNG*
- *DISPLAY INTEGRATED CAMERA ARRAY*
- *ENSEMBLE DE CAMÉRAS INTÉGRÉES DANS UN AFFICHEUR*

- (71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US

- (72) BALDWIN, Leo, B., Seattle, Washington 98107, US
- KARAKOTSIOS, Kenneth, M., Seattle, Washington 98107, US

- MOSCOVICH, Tomer, Seattle, Washington 98107, US
- NOBLE, Isaac, S., Seattle, Washington 98107, US

- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 898 400 A2***
G06F 3/14 **G06F 3/03**
G03B 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 13838727.9 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/008463 17.09.2013
- (87) WO 2014/046492 2014/13 27.03.2014

- (88) 30.04.2015
- (30) 18.09.2012 KR 20120103481
- (54) • *FLEXIBLE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FLEXIBLE APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *APPAREIL SOUPLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., (Maetandong) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) SEO, Joon-kyu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- KANG, Kyung-a, Seoul 135-270, KR
- KWAK, Ji-yeon, Seoul 151-801, KR
- KIM, Hyun-jin, Seoul 137-771, KR
- LEE, Geun-ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-757, KR

- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 898 401 A1***
G06F 3/14

- (25) En (26) En
- (21) 13849718.5 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/066220 22.10.2013
- (87) WO 2014/066414 2014/18 01.05.2014
- (30) 22.10.2012 US 201213657717

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ABSPIELLISTE IN EINEM MUSIKDIENST*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING A PLAYLIST IN A MUSIC SERVICE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER UNE LISTE D'ÉCOUTE DANS UN SERVICE DE MUSIQUE*

- (71) Beats Music LLC, 555 19th Street, San Francisco, CA 94107, US

- (72) REZNOR, Michael, Trent, Los Angeles, CA 90067, US
- SHERIDAN, Rob, Los Angeles, CA 90027, US

- BROSJO, Joel, S-26 117 32 Heleneborgsgatan Stockholm, SE
- VINNA, Fredric, S-120 64 Stockholm, SE

- FRANK, Brian, Sherman Oaks, CA 91423, US
- SARS, Ola, S-112 28 Stockholm, SE

- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **H04N 5/232**

G06F 3/0482 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 898 402 A1***
H04N 21/485

- (25) De (26) De
- (21) 13763249.3 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/069254 17.09.2013
- (87) WO 2014/044668 2014/13 27.03.2014
- (30) 24.09.2012 DE 102012217151

- (54) • *CLIENTVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON BILDERN AUF EINEM BILDSCHIRM SOWIE COMPUTERPROGRAMM*

- CLIENT DEVICE, MONITORING SYSTEM, METHOD FOR DISPLAYING IMAGES ON A SCREEN AND COMPUTER PROGRAM
- DISPOSITIF CLIENT, SYSTÈME DE SURVEILLANCE, PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’IMAGES SUR UN ÉCRAN AINSI QUE PROGRAMME D’ORDINATEUR

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) HEIGL, Stephan, 30173 Hannover, DE
 GOTTSCHLAG, Daniel, 90419 Nuernberg, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 898 403 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13831987.6 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/057107 28.08.2013
 (87) WO 2014/046854 2014/13 27.03.2014
 (88) 26.06.2014
 (30) 20.09.2012 US 201261703746 P 14.01.2013 US 201313741098

- INTERAKTIVE ÜBERLAGERUNG ZUR VERHINDERUNG VON UNBEABSICHTIGTEN EINGABEN
- INTERACTIVE OVERLAY TO PREVENT UNINTENTIONAL INPUTS
- RECouvreMENT INTERACTIF VISANT À PRÉVENIR DES ENTRÉES INVOLONTAIRES

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) CLERON, Michael Andrew, Mountain View, California 94043, US

MILLER, James Brooks, Mountain View, California 94043, US
 SHIPLACOFF, Daniel Marc Gatan, Mountain View, California 94043, US

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

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/00**
G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/023**
G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**
G06F 3/14 → (51) **G06F 13/14**
G06F 3/14 → (51) **G06F 19/00**
G06F 5/06 → (51) **G06F 13/38**
G06F 5/06 → (51) **H04L 25/14**
G06F 7/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 9/00** (11) **2 898 404 A1***
B60W 40/12 **B60R 9/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13839451.5 (22) 19.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/060706 19.09.2013
 (87) WO 2014/047341 2014/13 27.03.2014
 (30) 21.09.2012 US 201261704375 P
 (54) • VIELSEITIGE ELEKTROFAHRRADSYSTEME
 • VERSATILE ELECTRIC BICYCLE SYSTEMS
 • SYSTÈMES DE BICYCLETTE ÉLECTRIQUE POLYVALENTE

(71) Civilized Cycles Incorporated, 756 Myrtle Ave 2E, Brooklyn, New York 11206, US
 (72) SCHIEFFELIN, Zachary, Brooklyn, New York 11206, US
 (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 9/30 → (51) **G09G 3/22**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 898 405 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13838535.6 (22) 18.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IN 2013/000168 18.03.2013
 (87) WO 2014/045295 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 PCT/IB2012/002839

- VISUALISIERUNGSZUSTÄNDE VON INFORMATIONSTECHNOLOGIEUMGEBUNGEN
- VISUALIZING CONDITIONS OF INFORMATION TECHNOLOGY ENVIRONMENTS
- VISUALISATION DE CONDITIONS D'ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
 (72) MEDHI, Goranka, Bangalore Karnataka 560048, IN

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/01**

G06F 9/44 → (51) **G06F 11/28**

G06F 9/44 → (51) **G06F 12/02**

G06F 9/44 → (51) **H04M 1/60**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 898 406 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13838875.6 (22) 12.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/059352 12.09.2013
 (87) WO 2014/046948 2014/13 27.03.2014
 (88) 30.05.2014
 (30) 20.09.2012 US 201213623143

- DURCHFÜHRUNG VON ANWENDUNGEN FÜR VORRICHTUNGEN
- FULFILLMENT OF APPLICATIONS TO DEVICES
- EXÉCUTIONS D'APPLICATIONS DANS DES DISPOSITIFS

(71) Amazon Technologies Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) CHUD, Andrew, C., Seattle, WA 98109-5210, US
 OLIVIERI, Josiah, P., Seattle, WA 98109-5210, US

MATHIESEN, Thomas, M., Seattle, WA 98109-5210, US
 BLANCHARD, Laura, A., Seattle, WA 98109-5210, US

VILKOTSKI, Andrei, V., Seattle, WA 98109-5210, US

BHATTI, Ata, U., Seattle WA 98109-5210, US
 (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **2 898 407 A1***
 (25) En (26) En

(21) 12884824.9 (22) 21.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2012/081721 21.09.2012

(87) WO 2014/043884 2014/13 27.03.2014
 (54) • ISOLIERTE GASERZEUGUNG IN EINER VIRTUALISIERTEN BERECHNUNGSSYSTEM

- ISOLATED GUEST CREATION IN VIRTUALIZED COMPUTING SYSTEM
- CRÉATION D'INVITÉ ISOLÉ DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE VIRTUALISÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WISEMAN, Willard Monty, Tigard, Oregon 97224, US

BRANNOCK, Kirk, Hillsboro, Oregon 97123, US

DELGADO, Brian, Beaverton, Oregon 97006, US

YAO, Jiewen Jacques, Shanghai 200135, CN
 ZIMMER, Vincent, Federal Way, Washington 98003, US

(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **2 898 408 A1***
H04L 29/06

(25) De (26) De
 (21) 13742660.7 (22) 01.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/066206 01.08.2013

(87) WO 2014/044454 2014/13 27.03.2014
 (30) 21.09.2012 DE 102012217085

- KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUG-ZU-UMGEBUNG KOMMUNIKATION
- COMMUNICATION SYSTEM FOR VEHICLE-TO-ENVIRONMENT COMMUNICATION
- SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR UNE COMMUNICATION VÉHICULE-ENVIRONNEMENT

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE

MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), DE

GÖTZ, Stefan, 61476 Kronberg / Taunus, DE

SCHÜRMEIER, Martin, 93047 Regensburg, DE

KEIL, Anselm, 65719 Hofheim, DE

KRETSCHMAR, Sven, 65462 Gustavsburg, DE

OWEN, Richard, 93049 Regensburg, DE

RINK, Klaus, 63517 Rodenbach, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **2 898 409 A1***
G06F 1/32

(25) En (26) En
 (21) 13776621.8 (22) 24.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/061502 24.09.2013

(87) WO 2014/047659 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 US 201213625724

- SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOORDINATION EINER RESSOURCENNUTZUNG IN DICHTEN SANDBOX-UMGEBUNGEN

- SYSTEMS AND METHODS TO COORDINATE RESOURCE USAGE IN TIGHTLY SANDBOXED ENVIRONMENTS
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COORDINATION D'UTILISATION DE RESSOURCES DANS DES ENVIRONNEMENTS ÉTROITEMENT EN BAC À SABLE
- (71) Qualcomm Innovation Center, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LLOY, Marcello, V., San Diego, CA 92121, US
(74) PROFIT, Jack, H., San Diego, CA 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 898 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 13770602.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060200 17.09.2013
(87) WO 2014/047073 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623845
20.09.2012 US 201213623847
(54) • AUTOMATISIERTE PROFILIERUNG EINER RESSOURCENNUTZUNG
• AUTOMATED PROFILING OF RESOURCE USAGE
• PROFILAGE AUTOMATISÉ D'UTILISATION DE RESSOURCES
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) MARR, Michael, David, Seattle, WA 98109-5210, US
KLEIN, Matthew, D., Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 20 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 11/28** (11) **2 898 411 A1***
G06F 11/30 **G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 12884906.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/056596 21.09.2012
(87) WO 2014/046672 2014/13 27.03.2014
(54) • MONITOR FÜR KONTINUIERLICHEN EINSATZ
• MONITOR USABLE WITH CONTINUOUS DEPLOYMENT
• MONITEUR UTILISABLE AVEC UN DÉPLOIEMENT CONTINU
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SHANI, Inbar, 56100 Yehud, IL
NITSAN, Amichai, 56100 Yehud, IL
MORDECHAI, Eli, 56100 Yehud, IL
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/28**

(51) **G06F 11/34** (11) **2 898 412 A2***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 13839880.5 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060080 17.09.2013

- (87) WO 2014/047036 2014/13 27.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 18.09.2012 US 201213622094
(54) • ADAPTIVE DIENSTZEITÜBERSCHREITUNGEN
• ADAPTIVE SERVICE TIMEOUTS
• DÉPASSEMENTS DE DÉLAI DE SERVICE ADAPTATIFS
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) KRAEV, Kaloyan, K., Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 20 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **2 898 413 A2***
G06F 9/44 **G06F 21/79**
G06F 21/53
(25) En (26) En
(21) 13771062.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/002847 20.09.2013
(87) WO 2014/044403 2014/13 27.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 24.09.2012 IN MM27642012
(54) • SICHERHEITSMODUL UND VERFAHREN FÜR OPTIMALE SPEICHERNUTZUNG
• A SECURITY MODULE AND A METHOD FOR OPTIMUM MEMORY UTILIZATION
• MODULE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ POUR UNE UTILISATION OPTIMALE DE MÉMOIRE
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) SHINGNAPURKAR, Rushikesh, Pune 411 004, IN
NAGAMPALLI, Udaikamal, Pune 411 004, IN

(51) **G06F 12/04** (11) **2 898 414 A1***
G06T 1/60
(25) En (26) En
(21) 13773928.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060126 17.09.2013
(87) WO 2014/047050 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703483 P
26.09.2012 US 201213627320
(54) • SCHNELLE UND DYNAMISCHE CACHE-SPEICHERVERPACKUNG
• FAST, DYNAMIC CACHE PACKING
• COMPACTAGE DE CACHE DYNAMIQUE RAPIDE
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HASSE, Chet, Mountain View, CA 94043, US
LEVIEN, Raphael, Linus, Mountain View, CA 94043, US
GUY, Romain, Mountain View, CA 94043, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 13/00 → (51) **H04N 7/173**

(51) **G06F 13/14** (11) **2 898 415 A1***
G06F 13/38 **G06F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 12884848.8 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/055833 18.09.2012
(87) WO 2014/046639 2014/13 27.03.2014
(54) • COMPUTERSYSTEME, PERIPHERIEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PERIPHERIEVORRICHTUNG
• COMPUTING SYSTEMS, PERIPHERAL DEVICES AND METHODS FOR CONTROLLING A PERIPHERAL DEVICE
• SYSTÈMES INFORMATIQUES, DISPOSITIFS PÉRIPHÉRIQUES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE
(71) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., 514 Chai Chee Lane, No.07-05, Singapore 469029, SG
(72) SHOWS, Thomas, Alexander, Leander, TX 78641-8040, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G06F 13/14** (11) **2 898 416 A1***
G06F 13/38 **G11C 11/4093**
(25) En (26) En
(21) 13839285.7 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/052126 25.07.2013
(87) WO 2014/046784 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201213622286
(54) • SCHNITTSTELLENBILDUNG ZWISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN MIT ASYMMETRISCHER SPANNUNGS-SCHWINGUNG
• INTERFACING BETWEEN INTEGRATED CIRCUITS WITH ASYMMETRIC VOLTAGE SWING
• INTERFAÇAGE ENTRE DES CIRCUITS INTÉGRÉS AVEC UNE EXCURSION DE TENSION ASYMÉTRIQUE
(71) Silicon Image, Inc., 1140 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) GONDI, Srikanth, Sunnyvale, California 94085, US
ISAAC, Roger, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **2 898 417 A1***
G06F 5/06
(25) En (26) En
(21) 13770562.0 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/059173 11.09.2013
(87) WO 2014/046930 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702318 P
07.12.2012 US 201213708229
(54) • HOCHAUFLÖSENDE ECHTZEITÜBERWACHUNG UND -AUFZEICHNUNG EINER PUFFERBELEGUNG
• REAL TIME AND HIGH RESOLUTION BUFFER OCCUPANCY MONITORING AND RECORDING
• SURVEILLANCE ET ENREGISTREMENT D'OCCUPATION DE MÉMOIRE TAMPON EN TEMPS RÉEL AVEC UNE GRANDE RÉOLUTION
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) EDSALL, Thomas, J., Los Gatos, CA 95030, US
DEVADAS, Ganga, Sudharshini, Milpitas, CA 95035, US

- NGUYEN, Dennis Khoa, Dang, San Jose, CA 95126, US
HUANG, Chih-Tsung, Burlingame, CA 94010, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/14**

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 898 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715393.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/050509 28.02.2013
(87) WO 2014/045005 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 GB 201216823
(54) • **ÜBERWACHUNG EINER VERZWEIGUNGSSCHALTUNG**
• **BRANCH CIRCUIT MONITORING**
• **SURVEILLANCE DE CIRCUITS DE DÉRI-VATION**
(71) Tyrrell Products Limited, 53 Church Street, Leigh, Lancashire WN7 1AY, GB
(72) TYRRELL, Gerard Anthony, Leigh Lancashire WN7 4HW, GB
MURRAY, Gerrard James, Glasgow G67 4QH, GB
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **G06F 15/00** (11) **2 898 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839511.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/000216 20.09.2013
(87) WO 2014/046705 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261744385 P
23.01.2013 US 201361849326 P
(54) • **KOMMUNIKATIONS- UND SPRACHVER-BESSERUNGSSYSTEM**
• **COMMUNICATION AND SPEECH ENHANCEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE COMMUNICATION ET DE PAROLE**
(71) Hamilton, John, 404 Goodley Road, Wilmington, Delaware 19803, US
McDivit Christopher, Suite 500 19200 Von Karman Avenue, Irvine, California 92612, US
(72) Hamilton, John, Wilmington, Delaware 19803, US
McDivit Christopher, Irvine, California 92612, US
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 898 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839241.0 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/079110 10.07.2013
(87) WO 2014/044075 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 CN 201210355338
(54) • **GEMEINSAMES DATENNUTZUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT, SERVER UND SYSTEM**
• **A DATA-SHARING METHOD, TERMINAL, SERVER, AND SYSTEM**

- **PROCÉDÉ, TERMINAL, SERVEUR ET SYSTÈME DE PARTAGE DE DONNÉES**
(71) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) LUO, Wenlong, Shenzhen Guangdong 518044, CN
CHEN, Tian, Shenzhen Guangdong 518044, CN
JIANG, Qian, Shenzhen Guangdong 518044, CN
XIAO, Xiao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 898 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839719.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058826 24.09.2013
(87) WO 2014/045268 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261744332 P
(54) • **ÜBER EINEN MOBILEN SENDER GESTEUERTER DATENZUGRIFF SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LÖSCHEN VON DATEN**
• **MOBILE SENDER CONTROLLED DATA ACCESS AND DATA DELETION METHOD AND SYSTEM**
• **ACCÈS À DES DONNÉES CONTRÔLÉ PAR UN EXPÉDITEUR MOBILE, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUPPRESSION DE DONNÉES**
(71) Speede, Claremont, 9500 Cheltenham Dr., Brandywine, Maryland 20613, US
(72) Speede, Claremont, Brandywine, Maryland 20613, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 898 422 A2***
(25) En (26) En
(21) 13861075.3 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060390 18.09.2013
(87) WO 2014/088675 2014/24 12.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623434
(54) • **SELBSTORGANISIERENDE VERTEILTE DIENSTÜBERLAPPUNG FÜR DRAHTLOSE ADHOC-NETZWERKE**
• **SELF-ORGANIZING DISTRIBUTED SERVICE OVERLAY FOR WIRELESS AD HOC NETWORKS**
• **RECouvrement de service distribué à auto-organisation pour réseaux ad hoc sans fil**
(71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive, 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
(72) CHENG, Kong, Eng, Mendham, NJ 07945, US
GOTTLIEB, Yitzchak, M., Edison, NJ 08817, US
LEVIN, Gary, Marc, Bedminster, NJ 07921, US

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 15/177** (11) **2 898 423 A2***
(25) En (26) En
(21) 13838493.8 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/059631 13.09.2013
(87) WO 2014/046975 2014/13 27.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 18.09.2012 US 201213621891
(54) • **DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON NETZWERKADRESSEN**
• **DYNAMICALLY ALLOCATING NETWORK ADDRESSES**
• **ATTRIBUTION DYNAMIQUE D'ADRESSES RÉSEAU**
(71) Amazon Technologies Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) NIEMOLLER, Albert, P., Seattle, WA 98109-5210, US
DICKINSON, Andrew, B., Seattle, WA 98109-5210, US
ROBERTS, Bradley, D., Seattle, WA 98109-5210, US
WEI, Eric, P., Seattle, WA 98109-5210, US
WHITTAKER, Colin, J., Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 898 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 12884949.4 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/056032 19.09.2012
(87) WO 2014/046650 2014/13 27.03.2014
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER DEDUPLIKATION DURCH VERWENDUNG VON CHECKPOINTS IN EINEM DATEIENSPEICHERSYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DEDUPLICATION USING CHECKPOINTS IN A FILE STORAGE SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER LA DÉDUPLICATION À L'AIDE DE POINTS DE CONTRÔLE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE FICHIERS**
(71) Hitachi Data Systems Engineering UK Limited, Queensgate House Cookham Road, Bracknell, Berkshire RG12 1RB, GB
(72) BERRINGTON, Neil, San Jose, CA 95112, US
LAL, Namita, Palo Alto, CA 94301, US
SHARMA, Gaurav, San Jose, CA 95124, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 898 425 A2***
(25) En (26) En
(21) 13839556.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060959 20.09.2013
(87) WO 2014/047458 2014/13 27.03.2014
(88) 19.06.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625667

- (54) • *PROGRESSIVE BILDDARSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON DATEN-URI-OP-TIMIERUNGEN*
• *PROGRESSIVE IMAGE RENDERING UTILIZING DATA URI ENHANCEMENTS*
• *RENDU D'IMAGE PROGRESSIF AU MOYEN D'UNE AMÉLIORATION D'URI DE DONNÉES*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) HAYDEN, Andrew, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 17/22** (11) **2 898 426 A1***
G06F 17/27

- (25) En (26) En
(21) 13771173.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052443 18.09.2013
(87) WO 2014/045032 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 GB 201216640
(54) • *FORMATIERUNGSMODUL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FORMATIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN ZEICHENSEQUENZ*
• *FORMATTING MODULE, SYSTEM AND METHOD FOR FORMATTING AN ELECTRONIC CHARACTER SEQUENCE*
• *MODULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATAGE POUR FORMATER UNE SÉQUENCE DE CARACTÈRES ÉLECTRONIQUES*
- (71) Touchtype Limited, 91-95 Southwark Bridge Road, London SE1 0AX, GB
- (72) MEDLOCK, Benjamin, Blackheath London SE3 9LL, GB
MARTINEZ DEL CORRAL, David, Orpington Kent BR6 9DH, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 17/22** (11) **2 898 427 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13775809.0 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/035854 09.04.2013
(87) WO 2013/155118 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 US 201261621978 P
09.04.2012 US 201261621984 P
09.04.2012 US 201261621987 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG EINE BROWSERSCHNITTSTELLE, KONTOVERWALTUNG UND PROFILVERWALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BROWSER INTERFACE, ACCOUNT MANAGEMENT, AND PROFILE MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERFACE DE NAVIGATION, DE GESTION DE COMPTE ET DE GESTION DE PROFIL*
- (71) Gerber, Justin Brock, 633 West 5th St 26th Floor, Los Angeles, CA 90071, US
- (72) Gerber, Justin Brock, Los Angeles, CA 90071, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/22**

G06F 17/27 → (51) **H04N 21/4782**

G06F 17/28 → (51) **G10L 15/26**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 898 428 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 12885037.7 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/054949 18.09.2012
(87) WO 2014/045080 2014/13 27.03.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BEREITSTELLUNG EINES PROTOKOLLS ZUR AUFLÖSUNG VON SYNCHRONISATIONSKONFLIKTEN BEIM SYNCHRONISIEREN ZWISCHEN MEHREREN VORRICHTUNGEN*
• *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING A PROTOCOL TO RESOLVE SYNCHRONIZATION CONFLICTS WHEN SYNCHRONIZING BETWEEN MULTIPLE DEVICES*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINÉS À FOURNIR UN PROTOCOLE DE RÉOLUTION DES CONFLITS DE SYNCHRONISATION LORS DE LA SYNCHRONISATION ENTRE DE MULTIPLES DISPOSITIFS*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LUNDEN, Petteri, FI-02230 Espoo, FI
YILMAZ, Osman, FI-00270 Helsinki, FI
WIJTING, Carl, FI-02230 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **2 898 429 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13773502.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061052 20.09.2013
(87) WO 2014/047521 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625596
(54) • *INTEGRIERTE DATENEINBEHALTUNGSPOLITIK FÜR SOLID-STATE- UND ASYMMETRISCHEN ZUGANG*
• *INTEGRATED DATA RETENTION POLICY FOR SOLID STATE & ASYMMETRIC ACCESS*
• *POLITIQUE DE RÉTENTION DE DONNÉES INTÉGRÉES D'ACCÈS À SEMI-CONDUCTEUR ET ASYMÉTRIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LOVINGER, Dan, Redmond, WA 98052-6399, US
SHEPLER, Spencer, Redmond, WA 98052-6399, US
SADOVSKY, Vladimir, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 898 430 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13773951.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060435 18.09.2013
(87) WO 2014/047193 2014/13 27.03.2014

- (88) 25.09.2014
(30) 21.09.2012 CN 201210357269
17.09.2013 US 201314029445
(54) • *MAILINDIZIERUNG UND -SUCHE UNTER VERWENDUNG HIERARCHISCHER ZWISCHENSPEICHER*
• *MAIL INDEXING AND SEARCHING USING HIERARCHICAL CACHES*
• *INDEXATION ET RECHERCHE DE COURRIER À L'AIDE DE CACHES HIERARCHIQUES*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) SHE, Zhiyong, Hangzhou 311121, CN
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 898 431 A2***
G06F 15/16

- (25) En (26) En
(21) 13838866.5 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/051499 22.07.2013
(87) WO 2014/046778 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625809
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON KAMERABILDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CAMERA PHOTO ANALYTICS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PHOTO D'APPAREIL PHOTO*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) FREUND, Martin Brandt, Mountain View, California 94043, US
FILEV, Momchil, Mountain View, California 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 898 432 A2***
G06F 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13838978.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060473 18.09.2013
(87) WO 2014/047218 2014/13 27.03.2014
(88) 31.07.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702683 P
16.09.2013 US 201314028427
(54) • *TABELLENFORMAT FÜR MAPREDUCE-SYSTEM*
• *TABLE FORMAT FOR MAP REDUCE SYSTEM*
• *FORMAT DE TABLE POUR SYSTÈME MAPREDUCE*
- (71) Mapr Technologies Inc., 2860 Zanker Road, Suite 290, San Jose, CA 95134, US
- (72) SRIVAS, Mandayam, C., Union City, CA 94587, US
RAVINDRA, Pindikura, Hyderabad 500049, IN
SARADHI, Uppaluri, Vijaya, Hyderabad 500050, IN
HADKE, Amit, Ashoke, San Jose, CA 95134, US
FRANTZ, Jason, San Jose, CA 95134, US
SANAPALA, Chandra Guru, Kiran Babu, Andhra Pradesh 200 072, IN
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB

Patentanwältin Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 898 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839230.3 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083508 13.09.2013
(87) WO 2014/044154 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 CN 201210350647

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION D'INFORMATIONS*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) HAN, Xixin, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WANG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CHEN, Zhan, Shenzhen Guangdong 518000, CN

HUANG, Shuicheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
SUN, Peng, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 898 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839806.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083652 17.09.2013
(87) WO 2014/044167 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702268 P
01.10.2012 US 201261708634 P
13.09.2013 US 201314027151

(54) • *VERFAHREN UND RECHNER ZUM INDIZIEREN UND DURCHSUCHEN VON STRUKTUREN*
• *METHOD AND COMPUTER FOR INDEXING AND SEARCHING STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ ET ORDINATEUR POUR INDEXER ET RECHERCHER DES STRUCTURES*

(71) Orcastras Technology International Co. Ltd., 10F No.66 Sec. 1 Neihu Rd. Neihu Dist. Taipei, Taiwan 11493, TW
Hung, Jiun, 3F. No.13 Ln. 485 Zhongzheng Rd. North Dist. Hsinchu, Taiwan 30048, TW

(72) HUNG, Jiun, Hsinchu Taiwan 30048, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 898 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 13847772.4 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/085297 16.10.2013
(87) WO 2014/059927 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 US 201213653308

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FLEXIBEL VERTEILTE MASSIVE PARALLEL-VERARBEITUNG (MPP)*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FLEXIBLE DISTRIBUTED MASSIVELY PARALLEL PROCESSING (MPP)*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT MASSIVEMENT PARALLÈLE (MPP) DISTRIBUÉ FLEXIBLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DAI, Yuan, Cupertino, California 95014, US
SIM-TANG, Siew, Saratoga, California 95070, US

JAGTIANI, Kamini, Sunnyvale, California 94089, US
SUN, Jason Yang, Palo Alto, California 94303, US

VARAKUR, Gangavara Prasad, Danville, California 94526, US
YANG, Bai, Cupertino, California 95014, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/30 → (51) **H04N 7/173**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 898 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 12769813.2 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/055877 18.09.2012
(87) WO 2014/046642 2014/13 27.03.2014

(54) • *SIMULATOR FÜR MEHRFACHE SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNGEN*
• *MULTIPLE PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER SIMULATOR*
• *SIMULATEUR DE CONTRÔLEURS LOGIQUES PROGRAMMABLES MULTIPLES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HARTLEY, Thomas Brian, Johnson City, Tennessee 37601, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 898 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795880.9 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/055950 18.09.2012
(87) WO 2014/046646 2014/13 27.03.2014

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND ÜBERTRAGUNG VON PATIENTENINFORMATIONEN MITHILFE BIOLOGISCHER PROBENKARTEN MIT KURZSTRECKENÜBERTRAGUNGEN*

• *APPARATUS AND METHODS FOR STORAGE AND TRANSFER OF PATIENT INFORMATION USING BIOLOGICAL SAMPLE CARDS WITH SHORT RANGE COMMUNICATIONS*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE ET DE TRANSFERT D'INFORMATIONS PATIENTS AU MOYEN DE CARTES D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES AVEC DES COMMUNICATIONS À COURTE PORTÉE*

(71) Wallac Oy, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI

PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) NEUVONEN, Teppo, 21500 Kaarina, FI
RANTALA, Sami, 21540 Preitilä, FI
GAILLARD, Grant, Greenville, SC 29615, US
PAULETTE, Curt, Akron, OH 44333, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 898 438 A1***
G06F 3/14

(25) En (26) En
(21) 13839564.5 (22) 24.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/061447 24.09.2013
(87) WO 2014/047641 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704886 P
05.10.2012 US 201261710331 P

(54) • *BERGBAUBETRIEBSTEUERUNG UND -BEWERTUNG*
• *MINING OPERATION CONTROL AND REVIEW*
• *COMMANDE ET RÉVISION D'OPÉRATION D'EXPLOITATION MINIÈRE*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US

(72) JERICH0, Veronica, Wishart, QLD 4122, AU
BLANCHARD, Glen, Upper Coomera, QLD 4209, AU
NOBEN, Nicolas, Highgate Hill, QLD 4209, AU

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 898 439 A2***
(25) En (26) En

(21) 13884031.9 (22) 18.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/060425 18.09.2013
(87) WO 2014/182326 2014/46 13.11.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702484 P

(54) • *VERTEIDIGUNGSSYSTEM FÜR ENTSTEHENDE NETZWERKE*
• *EMERGENT NETWORK DEFENSE SYSTEM*
• *SYSTEME DE DEFENSE DE RESEAU EMERGENT*

(71) The George Washington University, Rice Hall, Suite 601 2121 I Street, NW, Washington, DC 20052, US

(72) CRANE, Earl, N., Washington, DC 20002, US
CRANE, Sara, M., Washington, DC 20002, US

RYAN, Julie, C., H., Washington, DC 20002, US

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G06F 19/00 → (51) **G01V 3/18**

G06F 19/20 → (51) **C40B 40/06**

(51) **G06F 21/30** (11) **2 898 440 A1***
(25) En (26) En

(21) 12885103.7 (22) 24.09.2012

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

BA ME

- (86) US 2012/056830 24.09.2012
- (87) WO 2014/046682 2014/13 27.03.2014
- (54) • AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM
• AUTHENTICATION SYSTEM
• SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) LEV, Jeffrey, Houston, Texas 77070, US
JABORI, Monji, Houston, Texas 77070, US
LIU, Wei Ze, Houston, Texas 77070, US
WALDRON, James R., Houston, Texas 77070, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 21/41** (11) **2 898 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838695.8 (22) 05.09.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/058268 05.09.2013
(87) WO 2014/046880 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703045 P
14.03.2013 US 201313830506
- (54) • MOBILE MULTIFAKTORIELLE SINGLE-SIGN-ON-AUTHENTIFIZIERUNG
 - MOBILE MULTIFACTOR SINGLE-SIGN-ON AUTHENTICATION
 - AUTHENTIFICATION PAR SIGNATURE UNIQUE MULTI-FACTEUR MOBILE
- (71) Secureauth Corporation, 8965 Research Drive, Irvine, CA 92618, US
- (72) GRAJEK, Garret, Florian, Irvine, CA 92618, US
LO, Jeff, Chiwai, Irvine, CA 92618, US
PHILLIPS, Robert, Jason, Irvine, CA 92618, US
TUNG, Shu, Jen, Irvine, CA 92618, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G06F 21/53 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 21/57** (11) **2 898 442 A1***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 13771704.7 (22) 19.09.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/060628 19.09.2013
(87) WO 2014/047293 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703098 P
24.06.2013 US 201361838740 P
- (54) • GESCHICHTETE ZERTIFIZIERUNG
 - LAYERED CERTIFICATION
 - CERTIFICATION EN COUCHES
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) HOWRY, Dolores, F., Malvern, PA 19355, US
SHAH, Yogendra, C., Exton, PA 19341, US
BRUSILOVSKY, Alec, Downingtown, PA 19335, US
GREDONE, Joseph, Chalfont, PA 18914, US
- (74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G06F 21/60 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 898 443 A1***
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 13805524.9 (22) 13.09.2013

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

- BA ME
(86) IB 2013/058520 13.09.2013
(87) WO 2014/045173 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702437 P
- (54) • STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF DURCH ENTFERNTRE BERECHNUNGSRESSOURCEN ANALYSIERTE KLINISCHE DATEN
 - CONTROLLING ACCESS TO CLINICAL DATA ANALYZED BY REMOTE COMPUTING RESOURCES
 - CONTRÔLE DE L'ACCÈS À DES DONNÉES CLINIQUES ANALYSÉES PAR DES RESSOURCES INFORMATIQUES À DISTANCE

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GROSS, Brian, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Müller, Frank, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 21/62** (11) **2 898 444 A2***
(25) En (26) En
(21) 13839147.9 (22) 06.09.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/058530 06.09.2013
(87) WO 2014/046888 2014/13 27.03.2014
(88) 31.07.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623627
- (54) • STEUERUNG DER VERTEILUNG VON RESSOURCEN IN EINEM NETZWERK
 - CONTROLLING DISTRIBUTION OF RESOURCES ON A NETWORK
 - CONTRÔLE DE LA DISTRIBUTION DES RESSOURCES SUR UN RÉSEAU

- (71) Airwatch LLC, 1155 Perimeter Center West Suite 100, Atlanta, GA 30338, US
- (72) MARSHALL, John, Atlanta, GA 30309, US
STUNTEBECK, Erich, Marietta, GA 30066, US
JAYAPRAKASH, Gopinath, Sandy Springs, GA 30328, US
MANTON, John, Joseph, Alpharetta, GA 30005, US
BRANNON, Jonathan, Blake, Mableton, GA 30126, US
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 21/79 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 21/84** (11) **2 898 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 13776605.1 (22) 19.09.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/060692 19.09.2013
(87) WO 2014/047331 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623746
- (54) • INHALTSGESTEUERTE BILDSCHIRM-POLARISATION MIT ANWENDUNGSSITZUNGEN
 - CONTENT-DRIVEN SCREEN POLARIZATION WITH APPLICATION SESSIONS
 - POLARISATION D'ÉCRAN ORIENTÉE SUR LE CONTENU AVEC DES SESSIONS D'APPLICATIONS

- (71) Qualcomm Connected Experiences, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) GUEDALIA, Isaac David, San Diego, California 92121-1714, US
CHANDHOK, Ravinder P., San Diego, California 92121-1714, US
GUEDALIA, Jacob, San Diego, California 92121-1714, US
SETHI, Gaurav, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06K 1/06 → (51) **G02B 17/00**

(51) **G06K 7/08** (11) **2 898 446 A1***
A61J 1/03 **A61J 7/04**
B65D 75/36 **G06K 19/07**
H04B 5/02 **H05K 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 13838256.9 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/050916 23.09.2013
(87) WO 2014/044918 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FI 20125979
- (54) • VIELSEITIGE UND ZUVERLÄSSIGE INTELLIGENTE VERPACKUNG
 - VERSATILE AND RELIABLE INTELLIGENT PACKAGE
 - EMBALLAGE INTELLIGENT POLYVALENT ET FIABLE
- (71) Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
- (72) MAIJALA, Juha, FI-02330 Espoo, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06K 7/10** (11) **2 898 447 A2***
G06K 19/07

- (25) En (26) En
(21) 13838381.5 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/058700 20.09.2013
(87) WO 2014/045236 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 21.09.2012 ZA 201207105
02.11.2012 ZA 201208256
27.11.2012 ZA 201208932
10.12.2012 ZA 201209320
20.12.2012 ZA 201209668

- (54) • DYNAMISCHES OBJEKTETIKETT SOWIE DAMIT ASSOZIIERTE SYSTEME UND VERFAHREN
 - A DYNAMIC OBJECT TAG AND SYSTEMS AND METHODS RELATING THERETO
 - BALISE D'OBJET DYNAMIQUE AINSI QUE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
- (72) O'REGAN, Alan Joseph, 7806 Cape Town, ZA
HUXHAM, Horatio Nelson, 7530 Cape Town, ZA
MOSS, Tara Anne, 7700 Cape Town, ZA
BESTER, Ian Phillip, 7550 Cape Town, ZA
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **2 898 448 A1***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 13839609.8 (22) 11.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/083299 11.09.2013

(87) WO 2014/044139 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 CN 201210351824

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON BENUTZERAKTIONSBEFEHLEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR EXECUTING USER ACTION COMMANDS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXÉCUTER DES COMMANDES D'ACTION D'UTILISATEUR*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) YANG, Huijiao, Shenzhen Guangdong 518000, CN

HU, Bo, Shenzhen Guangdong 518000, CN

ZHOU, Ruiyi, Shenzhen Guangdong 518000, CN

ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518000, CN

XIE, Zhengkai, Shenzhen Guangdong 518000, CN

HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518000, CN

LIU, Yulei, Shenzhen Guangdong 518000, CN

LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518000, CN

FENG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN

TANG, Tingyong, Shenzhen Guangdong 518000, CN

WANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518000, CN

MO, Sha, Shenzhen Guangdong 518000, CN

HE, Bosen, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **G06K 7/14** (11) **2 898 449 A1***

(25) En (26) En

(21) 13770861.6 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069460 19.09.2013

(87) WO 2014/044747 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 EP 12185478

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES 2D-STRICHCODES AUF EINEM KREISFÖRMIGEN ETIKETT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING 2D BARCODE IN A CIRCULAR LABEL*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN CODE À BARRES EN 2D DANS UNE ÉTIQUETTE CIRCULAIRE*

(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR

(72) SALVI, Guido, I-59021 Vaiano Prato (PO), IT

CARIGNANO, Andrea, I-51100 Pistoia, IT

SCACCABAROZZI, Silvano, I-23873 Missaglia (lc), IT

VISCONTI, Davide, I-20872 Cornate d'Adda (MB), IT

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G06K 9/00** (11) **2 898 450 A1***

G06K 9/20

(25) En (26) En

(21) 13763284.0 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052387 12.09.2013

(87) WO 2014/045012 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 GB 201216818

08.10.2012 GB 201217999

- (54) • *ERKENNEN EINES ZIELS IN EINER SZENE*
- *DETECTING A TARGET IN A SCENE*
- *DÉTECTION D'UNE CIBLE DANS UNE SCÈNE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) BLAGG, Adrian Simon, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/00**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 19/06** (11) **2 898 451 A1***

(25) En (26) En

(21) 13839657.7 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/083677 17.09.2013

(87) WO 2014/044174 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 CN 201210348984

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSGEWINNUNG*
- *INFORMATION OBTAINING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION D'INFORMATIONS*

(71) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN

(72) XIE, Zhengkai, Shenzhen Guangdong 518044, CN

HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518044, CN

MO, Sha, Shenzhen Guangdong 518044, CN

WANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518044, CN

FENG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518044, CN

LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518044, CN

LIU, Yulei, Shenzhen Guangdong 518044, CN

YANG, Huijiao, Shenzhen Guangdong 518044, CN

HE, Bosen, Shenzhen Guangdong 518044, CN

ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518044, CN

ZHOU, Ruiyi, Shenzhen Guangdong 518044, CN

HU, Bo, Shenzhen Guangdong 518044, CN

TANG, Tingyong, Shenzhen Guangdong 518044, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/08**

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/10**

G06K 19/077 → (51) **D06F 93/00**

G06K 19/077 → (51) **H01L 23/31**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 898 452 A1***

(25) En (26) En

(21) 12774965.3 (22) 20.09.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/068548 20.09.2012

(87) WO 2014/044311 2014/13 27.03.2014

- (54) • *GESAMTANLAGENEFFEKTIVITÄT EINER ROBOTERZELLE*
- *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS OF A ROBOT CELL*
- *EFFICACITÉ D'ÉQUIPEMENT GLOBAL D'UNE CELLULE DE ROBOT*

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) EMMERTZ, Bertil, S-723 46 Västerås, SE

ANDERSSON, Henrik, S-734 94 Ströms-holm, SE

(74) Savela, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 898 453 A2***

(25) En (26) En

(21) 13747652.9 (22) 11.07.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/064681 11.07.2013

(87) WO 2014/044427 2014/13 27.03.2014

(88) 27.03.2014

(30) 24.09.2012 DE 102012217196

30.01.2013 EP 13000441

- (54) • *NEUSEQUENZIERUNG VON KUNDENAUFTRÄGEN UNTER KONTROLLIERTEN JUST-IN-SEQUENZLIEFERUNGEN ZUR VERMEIDUNG VON PRODUKTIONSSTILLZEITEN UND/ODER PRODUKTIONS-NACHBEARBEITUNG AUFGRUND FEHLENDER UND/ODER DEFEKTER TEILE*
- *RE-SEQUENCING OF CLIENT ORDERS UNDER CONTROLLED JUST-IN-SEQUENCE DELIVERIES FOR AVOIDING PRODUCTION DOWNTIME AND/OR PRODUCTION REWORK DUE TO MISSING AND/OR DEFECT PARTS*
- *RESÉQUENÇAGE DE COMMANDES DE CLIENTS DANS DES LIVRAISONS JUSTE-EN-SEQUENCE CONTRÔLÉES AFIN D'ÉVITER DES TEMPS D'ARRÊT DE PRODUCTION ET/OU DES REMISES EN PRODUCTION DUS À DES PIÈCES MANQUANTES ET/OU À DES PIÈCES DÉFECTUEUSES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HEINECKE, Georg, 39345 Flechtingen, DE

LEPRATTI, Raffaello, Berlin 10117, DE

LAMPARTER, Steffen, München 81671, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 898 454 A1***

H04N 5/445

H04N 5/765

H04N 7/173

(25) En (26) En

(21) 13747634.7 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/059423 22.03.2013

(87) WO 2014/038231 2014/11 13.03.2014

(30) 07.09.2012 JP 2012197328

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KALENDERINFORMATIONEN, PROGRAMM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *ELECTRONIC DEVICE, CALENDAR INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'AGENDA, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) TAKAO, Yuji, Tokyo 105-8001, JP
NISHIGUCHI, Tomomi, Tokyo 105-8001, JP
ASANO, Mieko, Tokyo 105-8001, JP
OHKITA, Hideki, Tokyo 105-8001, JP
NAKAJIMA, Atsushi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 898 455 A1***
G06Q 30/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13774760.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052162 19.09.2013
(87) WO 2014/044975 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FR 1258952

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON DATEN ZU ANGEZEIGTEN PRODUKTEN*
• *METHOD FOR DISPLAYING DATA PERTAINING TO DISPLAYED PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ POUR L'AFFICHAGE D'INFORMATIONS RELATIVES À DES PRODUITS EXPOSÉS*

- (71) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC, 114, Chemin de St Marc, 06130 Grasse, FR
- (72) GSCHWIND, Michel, F-06130 Plascassier - Grasse, FR
GSCHWIND, Benoit, F-06130 Grasse, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

G06Q 20/16 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 20/20** (11) **2 898 456 A1***
G06Q 20/22 **G06Q 20/32**
G06Q 20/42

- (25) En (26) En
(21) 13773645.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069470 19.09.2013
(87) WO 2014/044751 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702808 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, IN DIESEM VERFAHREN KONFIGURIERTE VORRICHTUNG, VERFAHREN, SYSTEM ZUR AUTORISIERUNG VON TRANSAKTIONEN AUF EINEM ONLINE-KONTO UND VERFAHREN ZUR DURCH EINE AUTORISIERENDE PARTEI VERANLASSTEN GEWÄHRUNG VON BERECHTIGUNGEN FÜR EINEN DIENSTANBIETER ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRANSAKTIONEN AUF EINEM KONTO DES BENUTZERS*

- *METHOD FOR CONFIGURING A MOBILE COMMUNICATION DEVICE, DEVICE THUS CONFIGURED, METHOD, SYSTEM FOR AUTHORIZING TRANSACTIONS ON AN ONLINE ACCOUNT, AND METHOD FOR OBTAINING, BY AN INITIATING PARTY, A PERMISSION FROM AN AUTHORIZING PARTY TO A SERVICE PROVIDER FOR PERFORMING A TRANSACTION ON AN ACCOUNT OF THE USER*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF AINSI CONFIGURÉ, PROCÉDÉ, SYSTÈME D'AUTORISATION DE TRANSACTIONS SUR UN COMPTE EN LIGNE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION, PAR UN CORRESPONDANT DÉCLENCHÉUR, D'UNE AUTORISATION À PARTIR D'UNE ENTITÉ AUTORISATRICE AUPRÈS D'UN FOURNISSEUR DE SERVICES AFIN D'EXÉCUTER UNE TRANSACTION SUR UN COMPTE DE L'UTILISATEUR*

- (71) Greenchili B.V., Strawinskylaan 381 TF-L3, 1077 XX Amsterdam, NL

- (72) LIEZENBERG, Michiel Laurens Jakob, NL-2111 GG Ardenhout, NL
VAN EIJNATTEN, Ruben, NL-2511 VJ Den Haag, NL

- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **G06Q 20/20** (11) **2 898 457 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13838203.1 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061193 23.09.2013
(87) WO 2014/047565 2014/13 27.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704158 P
20.09.2013 US 201314032608

- (54) • *ANWENDUNGSHOSTING INNERHALB EINER GESICHERTEN RAHMENS IN EINER BETANKUNGSUMGEBUNG*
• *APPLICATION HOSTING WITHIN A SECURED FRAMEWORK IN A FUELING ENVIRONMENT*
• *HÉBERGEMENT D'APPLICATION DANS UN CADRE SÉCURISÉ DANS UN ENVIRONNEMENT D'AVITAILLEMENT EN CARBURANT*

- (71) Gilbarco S.r.l., Via de Cattani 220/G, 50142 Florence, IT
GILBARCO INC., 7300 West Friendly Avenue, Greensboro, North Carolina 27410, US

- (72) CARAPPELLI, Giovanni, High Point, North Carolina 27265, US
WILLIAMS, Rodger, K., Siler City, North Carolina 27344, US
PARK, Thomas, J., Greensboro, North Carolina 27455, US
FREEZE, Deron, Wayne, Gold Hill, North Carolina 28071, US
RICHEY, Frederick, Donald, Kernersville, North Carolina 27284, US

- AYMA, Ivan, Ruben, Greensboro, North Carolina 27403, US

- (74) Black, Diego, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06Q 20/22** (11) **2 898 458 A1***
G06Q 20/32 **G06Q 20/40**
G06Q 30/06

- (25) En (26) En
(21) 13839635.3 (22) 18.09.2013

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

BA ME

- (86) CA 2013/050716 18.09.2013
(87) WO 2014/043810 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 CA 2790316

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ELEKTRONISCHEN TICKETAUSGABE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE ELECTRONIC TICKETING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE BILLETTERIE ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉE*

- (71) Trapeze Software ULC, 5th Floor 5800 Explorer Drive, Mississauga, Ontario L4W5K9, CA

- (72) STAFFORD, Eamon, Meath, IE
BREEN, Larry, Meath, IE

- (74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickschank & Co. 8a Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE

G06Q 20/22 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/22**

(51) **G06Q 20/40** (11) **2 898 459 A1***
G06Q 20/16

- (25) En (26) En
(21) 14750299.1 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/050451 08.08.2014
(87) WO 2015/065561 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 US 201361897520 P
18.12.2013 US 201314133591

- (54) • *SICHERUNG VON ZAHLUNGSTRANS-AKTIONEN MIT ROTIERENDEN ANWENDUNGSTRANSAKTIONSZÄHLERN*
• *SECURING PAYMENT TRANSACTIONS WITH ROTATING APPLICATION TRANSACTION COUNTERS*
• *SÉCURISATION DE TRANSACTIONS DE PAIEMENT À L'AIDE DE COMPTEURS TOURNANTS DE TRANSACTIONS D'APPLICATIONS*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) BRICKELL, Justin Lee, Mountain View, CA 94043, US

- BLATTER, Jonathan Kingsley, Mountain View, CA 94043, US
WIELER, Bobby, Mountain View, CA 94043, US

- BUTLER, Harry Lee IV, Mountain View, CA 94043, US

- BLANCO, Ignacio Carlos, Mountain View, CA 94043, US

- LILA, Denis, Mountain View, CA 94043, US

- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/22**

G06Q 20/42 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 898 460 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12808912.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) UA 2012/000087 20.09.2012
(87) WO 2014/046637 2014/13 27.03.2014
(54) • *BESTIMMUNG EINER KONFIGURATION EINER INHALTSELEMENTANZEIGENGEBUNG*
• *DETERMINING A CONFIGURATION OF A CONTENT ITEM DISPLAY ENVIRONMENT*
• *DÉTERMINATION D'UNE CONFIGURATION D'ENVIRONNEMENT D'AFFICHAGE D'ARTICLE DE CONTENU*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
Kobyakov, Pavel, 608 Springwater Drive, Waterloo, ON N2V 2S4, CA
Labounko, Fedor, 201 Linden Boulevard Apt. F11, Brooklyn, NY 11226, US
(72) KOBAYAKOV, Pavel, Waterloo, ON N2V 2S4, CA
LABOUNKO, Fedor, Brooklyn, NY 11226, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **G01C 21/36**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/30**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 898 461 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728475.8 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051131 23.05.2013
(87) WO 2014/044934 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FR 1258914
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG VON EINLÖSUNGSSYSTEMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING ENCASHMENT SYSTEMS*
• *METHODE ET SYSTEME D'AMELIORATION DES SYSTEMES D'ENCAISSEMENT*
(71) Banque Accord, 40 Avenue de Flandre, 59170 Croix, FR
(72) FERLIN, Benoit, F-59320 Hallennes-lez-Haubourdin, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 898 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838221.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060079 17.09.2013
(87) WO 2014/047035 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201213622129
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ECHTZEITRABATTE AN EINER VERKAUFSTELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME DISCOUNTS AT POINT OF SALE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES RABAIS EN TEMPS RÉEL À UN POINT DE VENTE*
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) GILMAN, Andrea Christine, Chappaqua, New York 10514, US
GUINEY, Christopher Andrew, Fenton, Missouri 63026, US
YATES, Lisa, Ballwin, Missouri 63021, US

- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE
(51) **G06Q 30/06** (11) **2 898 463 A2***
(25) En (26) En
(21) 13838430.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060956 20.09.2013
(87) WO 2014/047455 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704076 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRONISCHER HANDELSDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ELECTRONIC COMMERCE DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNÉES DE COMMERCE ÉLECTRONIQUE*
(71) Fitzpatrick, Heather Marie, 161 East 110th Street Apt. 2F, New York, NY 10029, US
(72) Fitzpatrick, Heather Marie, New York, NY 10029, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 898 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839951.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/058161 30.08.2013
(87) WO 2014/045145 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213623944
(54) • *ERMÖGLICHUNG VON ZAHLUNGEN ÜBER EINE MOBILE VORRICHTUNG ANHAND VON PRODUKTSCODE-SCANNEN FÜR EINE SELBSTKASSE*
• *FACILITATING MOBILE DEVICE PAYMENTS USING PRODUCT CODE SCANNING TO ENABLE SELF CHECKOUT*
• *OPTIMISATION DE PAIEMENTS PAR DISPOSITIFS MOBILES À L'AIDE DE BALAYAGE DE CODE DE PRODUIT AFIN DE PERMETTRE LA SORTIE AUX CAISSES LIBRE-SERVICE*
(71) Zhou, Tiger, One Blackfield Suite 416, Tiburon, California 94920, US
Zhou, Dylan, 225 West Valley Blvd, San Gabriel, California 91776, US
Zhou, Andrew, One Blackfield Suite 416, Tiburon, California 94920, US
(72) Zhou, Tiger, Tiburon, California 94920, US
Zhou, Dylan, San Gabriel, California 91776, US
Zhou, Andrew, Tiburon, California 94920, US
(74) Teall, Charlotte, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 898 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 13840090.8 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/008369 16.09.2013
(87) WO 2014/046440 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 KR 20120103506
(54) • *BENUTZERENDGERÄT UND NETZWERKSERVER ZUR BEREITSTELLUNG VON BEURTEILUNGSINFORMATIONEN UND VERFAHREN DAFÜR*

- *USER TERMINAL DEVICE AND NETWORK SERVER APPARATUS FOR PROVIDING EVALUATION INFORMATION AND METHODS THEREOF*
• *DISPOSITIF TERMINAL UTILISATEUR ET APPAREIL DE SERVEUR DE RÉSEAU POUR LA FOURNITURE D'INFORMATIONS D'ÉVALUATION ET DE PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Keum-koo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-738, KR
CHOI, Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-709, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/22**

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 898 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 13771345.9 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/061228 23.09.2013
(87) WO 2014/047585 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624834
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER STREITSCHLICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE ZAHLUNGSTRANSAKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DISPUTE RESOLUTION FOR ELECTRONIC PAYMENT TRANSACTIONS*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF PERMETTANT LA RÉOLUTION DES CONFLITS POUR DES TRANSACTIONS DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE*
(71) Verifi, Inc., 8391 Beverly Boulevard, 310, Los Angeles, CA 90048, US
(72) KATZ, Matthew G., Los Angeles, California 90048, US
SAWITKE, Jeffrey, Los Angeles, California 90048, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

- (51) **G06Q 40/04** (11) **2 898 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838266.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/059412 12.09.2013
(87) WO 2014/046956 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703064 P
11.09.2013 US 201314024238
(54) • *HANDEL VON FINANZIELLEN INTERESSEN EINSCHLIESSLICH DER NEUZUORDNUNG VON GEBUNDENEN AUFTRAGSVOLUMINA*
• *TRADING OF FINANCIAL INTERESTS INCLUDING REALLOCATION OF COMMITTED ORDER QUANTITY*
• *NÉGOCIATION D'INTÉRÊTS FINANCIERS COMPRENANT LA RÉATTRIBUTION D'UNE QUANTITÉ D'ORDRE ENGAGÉE*
(71) Bloomberg Finance L.P., 731 Lexington Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PHADNIS, Kapil, Jersey City, NJ 07302, US
SHEINGART, Sam, New Rochelle, NY 10804, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06Q 50/00 → (51) **A01K 1/00**

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 898 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838428.4 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061181 23.09.2013
(87) WO 2014/047555 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704086 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG DER WARTUNG ALTERNATIVER ENERGIESYSTEME
• METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING MAINTENANCE OF ALTERNATIVE ENERGY SYSTEMS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PLANIFIER LA MAINTENANCE DE SYSTÈMES D'ÉNERGIE DE REMPLACEMENT
(71) Enphase Energy, Inc., 1420 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954, US
(72) BELUR, Raghuvveer R., Los Altos Hills, California 94022, US
FORNAGE, Martin, Petaluma, California 94952, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G06Q 50/06 → (51) **H02J 13/00**

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 898 469 A2***
(25) En (26) En
(21) 13773969.4 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060699 19.09.2013
(87) WO 2014/047337 2014/13 27.03.2014
(88) 19.06.2014
(30) 19.09.2012 US 201213623031
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INHALTSANPASSUNG FÜR LIVE-MEDIEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR LIVE MEDIA CONTENT MATCHING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN CORRESPONDANCE DE CONTENUS MULTIMÉDIAS EN DIRECT
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHARIFI, Matthew, 8006 Zurich, CH
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06Q 50/22** (11) **2 898 470 A1***
G06Q 50/24

(25) En (26) En
(21) 13839002.6 (22) 21.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061094 21.09.2013
(87) WO 2014/047528 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703860 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR TREND-BASIERTES PATIENTENMANAGEMENT
• METHOD AND SYSTEM FOR TREND-BASED PATIENT MANAGEMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE PATIENTS SUR LA BASE DE TENDANCES

(71) CardioMems, Inc., 387 Technology Circle, NW, Suite 500, Atlanta, GA 30313, US
(72) KROH, Jason, Atlanta, GA 30339, US
(74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

G06Q 50/24 → (51) **G06Q 50/22**

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 898 471 A1***
G06Q 30/02

(25) En (26) En
(21) 13838858.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060514 19.09.2013
(87) WO 2014/047233 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622815
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ÜBER SOZIALE NETZWERKE INITIIERTE BELOHNUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR SOCIAL NETWORK INITIATED REWARDS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES RÉCOMPENSES DÉCLANCHÉES PAR UN RÉSEAU SOCIAL

(71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) COOKE, Alan, Dublin, IE
HOSP, Adam, Kenneth, Lake St. Louis, MO 63367, US
WHITNEY, Stephen, Dublin, IE
WHEELER, J., Chris, Ballwin, MO 63021, US
GUINEY, Christopher, Andrew, Fenton, MO 63026, US
SHATZMAN, Natalie, Webster Groves, MO 63119, US
GROTHER, Robert T., Jr., Kirkwood, MO 63122, US
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G06Q 99/00** (11) **2 898 472 A1***

(25) En (26) En
(21) 13840048.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/001077 20.09.2013
(87) WO 2014/043759 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 AU 2012904141
12.04.2013 AU 2013204956
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND VORHERSAGE RISKANTER ENTSCHEIDUNGSFINDUNGEN
• A SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING AND PREDICTING RISKY CHOICE DECISION-MAKING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE ET DE PRÉDICTION DE PRISE DE DÉCISION D'UN CHOIX RISQUÉ

(71) O'Hare, Mary, 1/7, Lantana Street, Clayton, VIC 3168, AU
(72) O'Hare, Mary, Clayton, VIC 3168, AU
(74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S Rignsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

G06T 1/20 → (51) **G06T 11/00**

G06T 1/60 → (51) **G06F 12/04**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 898 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766640.0 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052435 18.09.2013
(87) WO 2014/045026 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622977
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON STÖRUNGEN IN VIDEO-STRÖMEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING NOISE IN VIDEO STREAMS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DU BRUIT DANS DES FLUX VIDÉO
(71) Ziilabs Inc. Ltd., Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM DX, BM
(72) DEBATTISTA, Aaron, Egham Surrey TW20 9EQ, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **2 898 474 A1***
H04N 21/2343 **H04N 21/462**

(25) En (26) En
(21) 13792747.1 (22) 08.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058384 08.09.2013
(87) WO 2014/041471 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 US 201261699935 P
(54) • HDR-DARSTELLUNG EINES MIT EINEM INHALTSEIGENER VEREINBARTEN PROZESSES
• MAKING HDR VIEWING A CONTENT OWNER AGREED PROCESS
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE VISUALISATION HDR AGRÉÉE PAR LE PROPRIÉTAIRE DE CONTENU
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MERTENS, Mark, Jozef, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **2 898 475 A1***
G06T 7/60 **B08B 15/02**

(25) En (26) En
(21) 13771012.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060276 18.09.2013
(87) WO 2014/047100 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623753
(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER POSITION EINES ABZUGSHAUBENFLÜGELS
• SYSTEM FOR DETECTING A POSITION OF A FUME HOOD SASH
• SYSTÈME POUR DÉTECTER UNE POSITION D'UNE FENÊTRE À GUILLOTINE DE HOTTE
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) CHARLES, Donald E., Wauconda, Illinois 60084, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 898 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773594.0 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050301 19.09.2013

(87) WO 2014/044284 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 DK 201270578

(54) • *RISIKOVORHERSAGE FÜR GEWEBEINFARKT*

• *RISK PREDICTION OF TISSUE INFARCTION*

• *PRÉDICTION DU RISQUE D'INFARCTUS TISSULAIRE*

(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK

(72) MOURIDSEN, Kim, DK-8530 Hjortshøj, DK NAGENTHIRAJA, Kartheeban, DK-8200 Aarhus N, DK

HANSEN, Mikkel Bo, DK-8660 Skanderborg, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G06T 7/00 → (51) **G09G 5/36**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 898 477 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 13799381.2 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058664 19.09.2013

(87) WO 2014/045217 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 EP 12185469

27.09.2012 US 201261706173 P

(54) • *BEWEGUNGSROBUSTE VITALZEICHEN-ÜBERWACHUNG*

• *MOTION ROBUST VITAL SIGNAL MONITORING*

• *SURVEILLANCE DE SIGNAL VITAL ROBUSTE DE MOUVEMENT*

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

(72) SHAN, Caifeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

G06T 7/60 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 898 478 A1***
G06T 1/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 13803204.0 (22) 12.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002005 12.09.2013

(87) WO 2014/045094 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 FR 1202528

(54) • *HYBRIDMOTOR FÜR EINE ZENTRALPROZESSOREINHEIT UND EINE GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT*

• *HYBRID ENGINE FOR CENTRAL PROCESSING UNIT AND GRAPHICS PROCESSING UNIT*

• *MOTEUR HYBRIDE POUR PROCESSEUR CENTRAL ET PROCESSEUR GRAPHIQUE*

(71) Allegorithmic, 31 rue Gonod - Etage B1, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) SOUM, Christophe, 63100 Clermont-Ferrand, FR

BATUT, Eric, 63100 Clermont-Ferrand, FR

(74) Gabriel, Franck, TWENANS 29 Rue des Chandlots, 63100 Clermont-Ferrand, FR

(51) **G06T 15/00** (11) **2 898 479 A1***
G06T 17/00 **H04N 13/00**

(25) En (26) En

(21) 13839316.0 (22) 24.09.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/008546 24.09.2013

(87) WO 2014/046522 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 KR 20120106059

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MEHRFACHANSICHTSBILDERN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON MEHRFACHANSICHTSBILDERN*

• *MULTIVIEW IMAGE GENERATING METHOD AND MULTI VIEW IMAGE DISPLAY APPARATUS*

• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE À VUES MULTIPLES ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE À VUES MULTIPLES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) HAN, Seung-ryong, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-180, KR

MIN, Jong-sul, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06T 15/00 → (51) **A61B 5/0472**

(51) **G06T 15/10** (11) **2 898 480 A1***

(25) En (26) En

(21) 12884956.9 (22) 21.09.2012

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

BA ME

(86) AU 2012/001130 21.09.2012

(87) WO 2014/043735 2014/13 27.03.2014

(54) • *COMPUTERGRAFIKVERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN SZENEN*

• *A COMPUTER GRAPHICS METHOD FOR RENDERING THREE DIMENSIONAL SCENES*

• *PROCÉDÉ INFOGRAPHIQUE POUR LE RENDU DE SCÈNES TRIDIMENSIONNELLES*

(71) Euclidean Pty Ltd., P.O. Box 4361, St. Lucia, QLD 4067, AU

(72) DELL, Bruce Robert, St. Lucia, QLD 4067, AU

(74) Whitaker, Iain Mark, Alban Patent Agency The Old Pump House 1a Stone Cross, St. Albans Hertfordshire AL1 4AA, GB

G06T 17/00 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G07C 5/00** (11) **2 898 481 A1***
G01C 21/00

(25) De (26) De

(21) 13766490.0 (22) 13.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069050 13.09.2013

(87) WO 2014/044617 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 DE 102012216666

(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON EINEM FAHRZEUG ZUGEORDNETEN DATEN*

• *METHOD FOR PROVIDING DATA ASSOCIATED WITH A VEHICLE*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNÉES ASSOCIÉES À UN VÉHICULE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) HELBIG, Patrik, 72172 Sulz am Neckar, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 898 482 A1***

(25) En (26) En

(21) 13765589.0 (22) 10.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/058928 10.09.2013

(87) WO 2014/046911 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 US 201213622182

(54) • *ZUGANGSSTEUERUNGSLERER FÜR REMOTE-ANWENDUNGEN*

• *ACCESS CONTROL READER ENABLING REMOTE APPLICATIONS*

• *LECTEUR DE CONTRÔLE D'ACCÈS PERMETTANT D'ACTIVER DES APPLICATIONS DISTANTES*

(71) Sensormatic Electronics LLC, 1501 Yamato Road, Boca Raton, Florida 33431, US

(72) MARSHALL CHESNEY, Margaret, Belfast BT5 7JN, GB

DONNELLY, Francis, Belfast BT6 8PA, GB

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

(51) **G07C 9/00** (11) **2 898 483 A1***

(25) De (26) De

(21) 13776980.8 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069645 20.09.2013

(87) WO 2014/044832 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 EP 12185551

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION VON KLEINSCHLIEßANLAGEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR THE CONFIGURATION OF SMALL LOCKING SYSTEMS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE PETITES INSTALLATIONS DE FERMETURE*

(71) SimonsVoss Technologies GmbH, Feringastrasse 4, 85774 Unterföhring, DE

(72) VOSS, Ludger, 81675 München, DE

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

G07D 7/12 → (51) **G07D 7/20**

(51) **G07D 7/20** (11) **2 898 484 A1***
G07D 7/12

(25) En (26) En

(21) 12775122.0 (22) 21.09.2012

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

BA ME

(86) CH 2012/000218 21.09.2012

(87) WO 2014/043820 2014/13 27.03.2014

(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT MIKROPERFORATIONEN*
• *SECURITY DOCUMENT WITH MICROPERFORATIONS*

- DOCUMENT DE SÉCURITÉ À MICROPERFORATIONS
- (71) Orell Füssli Sicherheitsdruck AG, Dietzingerstrasse 3, 8003 Zürich, CH
- (72) EICHENBERGER, Martin, 8702 Zollikon, CH SAUTER, Dieter, 8953 Dietikon, CH
- (74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **G08B 1/08** (11) **2 898 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839713.8 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/061021 20.09.2013
(87) WO 2014/047501 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704437 P
- (54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE INFORMATIONSVERARBEITUNG FÜR EIN ZUHAUSE MIT INTELLIGENTEN SENSOREN
- DEVICES, METHODS, AND ASSOCIATED INFORMATION PROCESSING FOR THE SMART-SENSORED HOME
 - DISPOSITIFS, PROCÉDÉS, ET TRAITEMENT DE DONNÉES ASSOCIÉ POUR UN DOMICILE ÉQUIPÉ DE CAPTEURS INTEL-LIGENTS

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) FADELL, Anthony M., Palo Alto, California 94304, US
ROGERS, Matthew L., Palo Alto, California 94304, US
MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, California 94304, US
SLOO, David, Palo Alto, California 94304, US
VERON, Maxine, Palo Alto, California 94304, US
- GUENETTE, Isabel I., Palo Alto, California 94304, US
HONJO, Shigefumi, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G08B 1/08 → (51) **H04B 7/204**

G08B 13/181 → (51) **G08B 13/24**

- (51) **G08B 13/196** (11) **2 898 486 A2***
G08B 25/00
(25) De (26) De
(21) 13766044.5 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/069624 20.09.2013
(87) WO 2014/044822 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012217128

- (54) • SICHERHEITSMELDENETZWERK MIT ALARMBENACHRIGTIGUNGS- UND ALARMVERIFIZIERUNGSFUNKTION SOWIE VERFAHREN
- SAFETY REPORTING NETWORK WITH ALARM-NOTIFICATION AND ALARM-VERIFICATION FUNCTION, AND THE METHOD
 - RÉSEAU DE MESSAGERIE DE SÉCURITÉ À FONCTION DE NOTIFICATION D'ALARME ET FONCTION DE VÉRIFICATION D'ALARME AINSI QUE PROCÉDÉ
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) BAUMANN, Andreas, 80337 Muenchen, DE

- (51) **G08B 13/196** (11) **2 898 487 A2***
G08B 25/00 **G08B 25/01**
H04L 12/28

- (25) De (26) De
(21) 13766045.2 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/069630 20.09.2013
(87) WO 2014/044825 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014

- (30) 24.09.2012 DE 102012217127
- (54) • SICHERHEITSMELDENETZWERK SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SICHERHEITSMELDENETZWERKS
- SAFETY REPORTING NETWORK AND METHOD FOR OPERATING THE SAFETY REPORTING NETWORK
 - RÉSEAU DE MESSAGERIE DE SÉCURITÉ AINSI QUE PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE RÉSEAU DE MESSAGERIE DE SÉCURITÉ

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GUERTNER, Michael, 85635 Hoehenkirchen-Siegersbrunn, DE
BAUMANN, Andreas, 80337 Muenchen, DE
RUESS, Kilian, 85521 Riemerling, DE

- (51) **G08B 13/196** (11) **2 898 488 A1***
G03B 17/55

- (25) It (26) En
(21) 13801726.4 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/058504 12.09.2013
(87) WO 2014/045170 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 IT MI20121589

- (54) • VERBESSERTES GEHÄUSE FÜR EINE VIDEOÜBERWACHUNGSKAMERA UND HALTEVORRICHTUNG FÜR DAS GEHÄUSE EINER VIDEOÜBERWACHUNGSKAMERA
- IMPROVED CASE FOR SURVEILLANCE VIDEO CAMERA AND HOLDING DEVICE FOR A CASE FOR A SURVEILLANCE VIDEO CAMERA
 - BOÎTIER PERFECTIONNÉ POUR CAMÉRA VIDÉO DE SURVEILLANCE ET DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN BOÎTIER POUR UNE CAMÉRA DE VIDÉOSURVEILLANCE

- (71) Videotec S.p.a., Via Friuli 6, 36015 Schio (VI), IT
- (72) GROTTTO, Alessio, I-36015 Schio (VI), IT
ZATTARA, Dario, I-36015 Schio (VI), IT
- (74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

G08B 13/196 → (51) **H04L 29/06**

G08B 13/196 → (51) **H04L 29/12**

G08B 13/196 → (51) **H04N 5/225**

G08B 13/196 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G08B 13/24** (11) **2 898 489 A1***
G08B 13/181 **G01R 33/02**
(25) En (26) En
(21) 13838172.8 (22) 17.09.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/060228 17.09.2013
(87) WO 2014/047078 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702422 P

- (54) • SENSORSYSTEM ZUM SCHUTZ VON KUNSTWERKEN UND ANDEREN WERTVOLLEN OBJEKTEN
- SENSOR SYSTEM FOR PROTECTION OF ARTWORKS AND OTHER VALUABLE OBJECTS
 - SYSTÈME DE DÉTECTION POUR LA PROTECTION D'ŒUVRES ARTISTIQUES ET D'AUTRES OBJETS DE VALEUR

- (71) Vootner Goushe LLC, 24 Old Rock Road, Weston, CT 06883, US
Elk Products Inc., 3266 Highway 70, Connelly Springs, NC 28612, US
- (72) RICHTER, Robert S., Weston, CT 06883, US
ANDERSON, William S., Brooklyn, NY 11249, US
ROSSON, Joel C., Hickory, NC 28601, US
STEELE, David C., Hickory, NC 28601, US
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

- (51) **G08B 17/00** (11) **2 898 490 A1***
G08B 25/00 **G08B 29/24**

- (25) De (26) De
(21) 13765740.9 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/069618 20.09.2013
(87) WO 2014/044818 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012217162

- (54) • BRANDMELDEANLAGE UND BRANDMELDENETZWERK MIT EINER MEHRZAHL VON BRANDMELDEANLAGEN
- FIRE ALARM SYSTEM AND FIRE ALARM NETWORK COMPRISING A PLURALITY OF FIRE ALARM SYSTEMS
 - INSTALLATION DE DÉTECTION D'INCENDIE ET RÉSEAU DE DÉTECTION D'INCENDIE COMPORTANT UNE PLURALITÉ D'INSTALLATIONS DE DÉTECTION D'INCENDIE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAUG, Christopher, 80992 Muenchen, DE
NARIN, Muhammed Ali, 85540 Haar, DE
BOECK, Gunnar, 39343 Hillersleben, DE
OPPELT, Ulrich, 85604 Zorneding, DE

G08B 25/00 → (51) **G08B 13/196**

G08B 25/00 → (51) **G08B 17/00**

G08B 25/01 → (51) **A47C 7/74**

G08B 25/01 → (51) **G08B 13/196**

G08B 26/00 → (51) **H04L 12/403**

- (51) **G08B 29/24** (11) **2 898 491 A1***
(25) De (26) De
(21) 13765990.0 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/069273 17.09.2013
(87) WO 2014/044675 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012217156

- (54) • AUSWERTEEINRICHTUNG FÜR EIN ÜBERWACHUNGSSYSTEM SOWIE ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT DER AUSWERTEEINRICHTUNG
 - EVALUATION DEVICE FOR A SURVEILLANCE SYSTEM AND SURVEILLANCE SYSTEM HAVING SAID EVALUATION DEVICE
 - DISPOSITIF D'ÉVALUATION POUR UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE AINSI QUE SYSTÈME DE SURVEILLANCE DOTÉ DU DISPOSITIF D'ÉVALUATION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAUG, Christopher, 80992 Muenchen, DE
NARIN, Muhammed Ali, 85540 Haar, DE
BOECK, Gunnar, 39343 Hillersleben, DE
OPPELT, Ulrich, 85604 Zorneding, DE

G08B 29/24 → (51) **G08B 17/00**

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 898 492 A1***
G08C 23/04
- (25) En (26) En
(21) 13798748.3 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058699 20.09.2013
(87) WO 2014/045235 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703804 P
- (54) • TRAGBARE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT FERNBEDIENUNGS-AUSGANGSMODUS
- HANDHELD INFORMATION PROCESSING DEVICE WITH REMOTE CONTROL OUTPUT MODE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PORTATIF AVEC MODE DE SORTIE DE COMMANDE À DISTANCE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) THISSEN, Rogier Louis Jacques Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 898 493 A1***
G01R 11/56
- (25) En (26) En
(21) 13839368.1 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/059151 11.09.2013
(87) WO 2014/046925 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624205
- (54) • MELDUNG UND ERMITTLUNG VON STROMVERSORGUNGSUNTERBRECHUNGEN
- POWER OUTAGE NOTIFICATION AND DETERMINATION
- NOTIFICATION ET DÉTERMINATION D'UNE PANNE D'ÉLECTRICITÉ
- (71) Silver Spring Networks, Inc., 555 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US
- (72) VASWANI, Raj, Portola Valley, CA 94028, US
VAN GREUNEN, Jana, Redwood City, CA 94063, US
SAN FILIPPO, William, E., III, Los Altos Hills, CA 94022, US
HUGHES, Sterling, San Francisco, CA 94114, US
FLAMMER, George, III, Cupertino, CA 95014, US

- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE
-
- G08C 17/02** → (51) **H04B 7/204**
-
- G08C 23/04** → (51) **G06F 3/0354**
-
- G08C 23/04** → (51) **G08C 17/02**

- (51) **G08G 1/01** (11) **2 898 494 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13759542.7 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/068832 11.09.2013
(87) WO 2014/044586 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012216642
- (54) • C2X KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- C2X COMMUNICATION DEVICE AND CORRESPONDING METHOD
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION VÉHICULE À X (C2X) ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 898 495 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14704648.6 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/000063 24.01.2014
(87) WO 2014/115019 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 JP 2013013518
- (54) • FAHRERASSISTENZSYSTEM, FAHRHILFEVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HILFSINFORMATIONEN
- DRIVING ASSISTANCE SYSTEM, DRIVING ASSISTANCE METHOD AND ASSISTANCE INFORMATION PROVIDING APPARATUS
- SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE, PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA CONDUITE ET APPAREIL DÉLIVRANT DES INFORMATIONS D'ASSISTANCE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) UNO, Satoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G09B 9/00** (11) **2 898 496 A1***
A63G 31/16
- (25) De (26) De
(21) 13762722.0 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AT 2013/000134 16.08.2013
(87) WO 2014/043727 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 AT 10352012
- (54) • UNTERHALTUNGSVORRICHTUNG MIT AUFGEHÄNGTER SIMULATIONSPLATTFORM
- ENTERTAINMENT DEVICE COMPRISING SUSPENDED SIMULATION PLATFORM

- DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT AVEC PLATE-FORME DE SIMULATION SUSPENDUE
- (71) Valtiner & Partner ZT-GmbH, Alleestrasse 20, 9900 Lienz, AT
- (72) VALTINER-ZUEGG, Saskia, A-9900 Lienz, AT
VALTINER, Martin, A-9900 Lienz, AT
- (74) Gangl, Markus, Torggler & Hofinger Patent-anwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

G09B 19/00 → (51) **G09B 23/28**

- (51) **G09B 23/28** (11) **2 898 497 A1***
G09B 23/32 **G09B 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 12885045.0 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SG 2012/000340 18.09.2012
(87) WO 2014/046609 2014/13 27.03.2014
- (54) • MODELLPUPPE ZUR ÜBUNG VON KARDIOPULMONALER REANIMATION
- MANNEQUIN FOR PRACTICING CARDIO-PULMONARY RESUSCITATION
- MANNEQUIN D'EXERCICE DE RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE
- (71) Singapore First Aid Training Centre Pte Ltd., 29 Bukit Pasoh Road No.03-01, Singapore 089843, SG
- (72) DOAD, Abdul Rasheed, Singapore 459775, SG
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

G09B 23/28 → (51) **A61H 31/00**

- (51) **G09B 23/30** (11) **2 898 498 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13839903.5 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060915 20.09.2013
(87) WO 2014/047436 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704379 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINES TRAININGS ZUR KONTROLLE VON BLUTUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING HEMORRHAGE CONTROL TRAINING
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA FORMATION À UN CONTRÔLE DES HÉMORRAGIES
- (71) Z-Medica, LLC, 4 Fairfield Blvd., Wallingford, CT 06492, US
- (72) HUEBNER, Robert, Wallingford, CT 06492, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G09B 23/32 → (51) **G09B 23/28**

- (51) **G09F 1/10** → (51) **G09F 15/02**
-
- G09F 7/18** → (51) **G09F 15/02**
-
- G09F 13/02** → (51) **F21V 8/00**
-
- G09F 13/14** → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G09F 15/02** (11) **2 898 499 A1***
G09F 1/10 **G09F 7/18**

(25) En (26) En
(21) 13771174.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052468 20.09.2013
(87) WO 2014/045050 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 GB 201216894
29.07.2013 GB 201313510

(54) • ANZEIGESUBSTRAT
• DISPLAY SUBSTRATE
• SUBSTRAT D'AFFICHAGE
(71) AUGUSTUS MARTIN LIMITED, St. Andrews
Way, Bromley-by-Bow, London E3 3PB, GB
(72) PATTISON, Daniel, London E3 3PB, GB
STOKES, Glyn, London E3 3PB, GB
BARROW, Lascelle, London E3 3PB, GB
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead
Johnson Sovereign House 212-224 Shaf-
tesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) **G09G 3/22** (11) **2 898 500 A1***
G06F 9/30

(25) En (26) En
(21) 13838557.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/000796 23.09.2013
(87) WO 2014/043791 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704750 P
30.07.2013 US 201361859906 P
(54) • FLACKERSTEUERUNG IN VON EINEM BE-
TRACHTER IN BEWEGUNG BETRACHTETEN
ANZEIGEBILDERN MITHILFE VON
ARRAYS AUS LICHTEMITTIERENDEN
ELEMENTEN
• CONTROL OF FLICKER IN DISPLAY
IMAGES USING LIGHT EMITTING
ELEMENT ARRAYS AS VIEWED BY A
VIEWER IN MOTION
• COMMANDE DU SCINTILLEMENT DANS
DES IMAGES AFFICHÉES À L'AIDE DE
RÉSEAUX D'ÉLÉMENTS D'ÉMISSION DE
LUMIÈRE VUES PAR UN OBSERVATEUR
EN MOUVEMENT

(71) Digital Underground Media Inc., 750 South
Drive, Winnipeg, MB R3T 0C3, CA
(72) HAN, Jong Hwi, Incheon 406-705, KR
LEE, Yeong Keun, Suwon-si Gyeonggi-do,
KR
BICKNELL, Oswald Kenneth, Winnipeg, MB
R3T 0C3, CA
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G09G 5/00** (11) **2 898 501 A1***

(25) En (26) En
(21) 13773993.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060991 20.09.2013
(87) WO 2014/047480 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624570
(54) • ANZEIGENANWENDUNGEN AUF EINER AN-
ZEIGE MIT FESTER AUSRICHTUNG
• DISPLAYING APPLICATIONS ON A FIXED
ORIENTATION DISPLAY
• AFFICHAGE D'APPLICATIONS SUR UN
DISPOSITIF D'AFFICHAGE À ORIENTA-
TION FIXE
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) BRADY, Patrick, San Francisco, CA 94114,
US
HACKBORN, Dianne, Mountai View, CA
94041, US
BAYER, Jason, San Francisco, CA 94107, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **2 898 502 A1***
G09F 13/14

(25) En (26) En
(21) 13838648.7 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060328 18.09.2013
(87) WO 2014/047131 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622467
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÜBER-
TRAGEN VON BILDERN UND INFORMA-
TIONEN VON EINER MOBILEN RECH-
NERVORRICHTUNG AUF EINEN COMPU-
TERMONITOR ZUR ANZEIGE
• SYSTEMS AND METHODS FOR TRANS-
FERRING IMAGES AND INFORMATION
FROM A MOBILE COMPUTING DEVICE TO
A COMPUTER MONITOR FOR DISPLAY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE TRANSFÉRER DES IMAGES ET DES
INFORMATIONS DEPUIS UN DISPOSITIF
INFORMATIQUE MOBILE VERS UN
MONITEUR D'ORDINATEUR POUR L'AF-
FICHAGE

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) Li, Yang, Palo Alto, CA 94303, US
NEGULESCU, Matei, Waterloo, Ontario, CA
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **G09G 5/36** (11) **2 898 503 A2***
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 13799357.2 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002092 23.09.2013
(87) WO 2014/045107 2014/13 27.03.2014
(88) 24.07.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625079
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VALI-
DIERUNG VON BILDDATEN
• METHOD AND SYSTEM FOR VALIDATING
IMAGE DATA
• PROCEDE ET SYSTEM DE VALIDATION
DE DONNÉES D'IMAGE
(71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500
Kortrijk, BE
(72) CHARVET, Y-M J, Edouard, F-59223 Roncq,
FR
DEMEESTERE, Lieven, W., BE-8870
Emelgem, BE
ZANDERS, Maarten, BE-9040 Sint-
Amandsberg, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

(51) **G10K 11/178** (11) **2 898 504 A2***

(25) En (26) En
(21) 13780421.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074001 30.08.2013
(87) WO 2014/045892 2014/13 27.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012205013
(54) • AKTIVE GERÄUSCHREDUZIERENDE VOR-
RICHTUNG
• ACTIVE NOISE-REDUCTION APPARATUS
• APPAREIL DE RÉDUCTION ACTIVE DU
BRUIT
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) GOTO, Tatsuhiko, Tokyo 105-8001, JP
NISHIMURA, Osamu, Tokyo 105-8001, JP
ENAMITO, Akihiko, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G10L 15/26** (11) **2 898 505 A1***
G06F 17/28

(25) En (26) En
(21) 13759354.7 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/055900 21.08.2013
(87) WO 2014/046833 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702614 P
11.01.2013 US 201313739925
(54) • NUTZUNG VON KOPFMONTIERTEN AN-
ZEIGEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON IN-
TERAKTIONEN ZWISCHEN PERSONEN
• LEVERAGING HEAD MOUNTED
DISPLAYS TO ENABLE PERSON-TO-
PERSON INTERACTIONS
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES
VISIOPASQUES POUR PERMETTRE DES
INTERACTIONS DE PERSONNE À
PERSONNE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
BAKER, Daniel S., San Diego, California
92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 898 506 A1***
G10L 21/02 **H03G 9/02**
G10L 19/02

(25) En (26) En
(21) 13763433.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059025 10.09.2013
(87) WO 2014/046916 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703857 P
21.09.2012 US 201261703861 P
21.09.2012 US 201261703855 P
(54) • GESCHICHTETER ANSATZ FÜR RÄUMLI-
CHE AUDIOCODIERUNG
• LAYERED APPROACH TO SPATIAL AUDIO
CODING
• APPROCHE DE CODAGE AUDIO SPATIAL
EN COUCHES

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
100 Potrero Avenue, San Francisco, CA
94103-4813, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam,
NL
(72) DICKINS, Glenn, McMahan's Point New
South Wales 2060, AU
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm,
SE

SAMUELSSON, Leif Jonas, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G10L 19/008** (11) **2 898 507 A1***
G10L 19/02 **G10L 19/032**
(25) En (26) En
(21) 13766938.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069607 20.09.2013
(87) WO 2014/044812 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703857 P
21.09.2012 US 201261703861 P
21.09.2012 US 201261703855 P
(54) • *CODIERUNG EINES SCHALLFELDSIGNALS*
• *CODING OF A SOUND FIELD SIGNAL*
• *CODAGE D'UN SIGNAL DE CHAMP SONORE*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

(72) PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
SAMUELSSON, Leif Jonas, S-113 30 Stockholm, SE
KLEJSA, Janusz, S-113 30 Stockholm, SE
VILLEMOES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE
HIRVONEN, Toni, S-113 30 Stockholm, SE
DICKINS, Glenn N., McMahons Point, New South Wales 2060, AU
CARTWRIGHT, Richard James, McMahons Point, New South Wales 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10L 19/008 → (51) **G10L 19/24**

G10L 19/008 → (51) **G10L 21/02**

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/24**

G10L 19/02 → (51) **G10L 21/02**

G10L 19/032 → (51) **G10L 19/008**

(51) **G10L 19/24** (11) **2 898 508 A1***
G10L 19/008 **H04M 3/56**
G10L 19/02 **G10L 21/02**
H03G 9/02

(25) En (26) En
(21) 13766821.6 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059295 11.09.2013
(87) WO 2014/046944 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703855 P
21.09.2012 US 201261703857 P
21.09.2012 US 201261703861 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUSWAHL VON SCHICHTEN CODIERTER AUDIOSIGNALE FÜR TELEKONFERENZEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SELECTING LAYERS OF ENCODED AUDIO SIGNALS FOR TELECONFERENCING*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SÉLECTION DE COUCHES DE SIGNAUX AUDIO CODÉS POUR LA TÉLÉCONFÉRENCE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) CARTWRIGHT, Richard James, McMahons Point New South Wales 2060, AU
DICKINS, Glenn, McMahons Point New South Wales 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G10L 21/02** (11) **2 898 509 A1***
H04M 3/56 **H03G 9/02**
G10L 19/008 **G10L 19/02**

(25) En (26) En
(21) 13763440.8 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059144 11.09.2013
(87) WO 2014/046923 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703857 P
21.09.2012 US 201261703861 P
21.09.2012 US 201261703855 P

(54) • *AUDIOCODIERUNG MIT VERSTÄRKUNGSPROFLEXTRAKTION UND -ÜBERTRAGUNG FÜR SPRACHVERBESSERUNG AN EINEM DECODER*
• *AUDIO CODING WITH GAIN PROFILE EXTRACTION AND TRANSMISSION FOR SPEECH ENHANCEMENT AT THE DECODER*
• *CODAGE AUDIO AVEC EXTRACTION ET TRANSMISSION DU PROFIL DE GAIN POUR AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE LA PAROLE AU NIVEAU DU DÉCODEUR*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) DICKINS, Glenn, McMahons Point New South Wales 2060, AU
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
SAMUELSSON, Leif Jonas, S-113 30 Stockholm, SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10L 21/02 → (51) **G10L 19/008**

G10L 21/02 → (51) **G10L 19/24**

G10L 21/0272 → (51) **G10L 21/0316**

G10L 21/028 → (51) **G10L 21/0316**

(51) **G10L 21/0316** (11) **2 898 510 A1***
H03G 3/32 **G10L 21/028**
G10L 21/0272 **G10L 21/034**

(25) En (26) En
(21) 13770744.4 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059281 11.09.2013
(87) WO 2014/046941 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 US 201261702798 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR OBJEKT-ABHÄNGIGE EINSTELLUNG DER EBENEN VON AUDIOOBJEKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OBJECT-DEPENDENT ADJUSTMENT OF LEVELS OF AUDIO OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DÉPENDANT D'OBJETS DE NIVEAUX D'OBJETS AUDIO*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) GUNAWAN, David, Sydney New South Wales 2060, AU
DICKINS, Glenn N., Sydney New South Wales 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10L 21/034 → (51) **G10L 21/0316**

G11B 27/34 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G11C 7/06** (11) **2 898 511 A1***
G11C 7/14 **G11C 16/24**
G11C 16/28 **G11C 13/00**

(25) En (26) En
(21) 13770774.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060310 18.09.2013
(87) WO 2014/047119 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702391 P
17.09.2013 US 201314029616
(54) • *SELBSTPOLARISIERENDE MEHRFACH-REFERENZ ZUR ERFASSUNG EINER SPEICHERZELLE*
• *SELF-BIASING MULTI-REFERENCE FOR SENSING MEMORY CELL*
• *RÉFÉRENCE MULTIPLE D'AUTO-POLARISATION PERMETTANT DE DÉTECTER UNE CELLULE MÉMOIRE*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) MIETUS, David, Francis, Maricopa, AZ 85138, US

(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

G11C 7/06 → (51) **G11C 16/24**

G11C 7/10 → (51) **G01R 29/02**

G11C 7/14 → (51) **G11C 7/06**

G11C 7/14 → (51) **G11C 16/24**

G11C 11/4093 → (51) **G06F 13/14**

G11C 13/00 → (51) **G11C 7/06**

G11C 13/00 → (51) **G11C 16/24**

(51) **G11C 16/24** (11) **2 898 512 A1***
G11C 16/28 **G11C 7/06**
G11C 7/14 **G11C 13/00**

(25) En (26) En
(21) 13770772.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060302 18.09.2013
- (87) WO 2014/047114 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 US 201261702338 P
17.09.2013 US 201314029741
- (54) • SELBSTPOLARISIERENDE STROMREFERENZ
• SELF-BIASING CURRENT REFERENCE
• RÉFÉRENCE DE COURANT D'AUTO-POLARISATION
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) MIETUS, David, Francis, Maricopa, AZ 85138, US
- (74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

G11C 16/24 → (51) **G11C 7/06**

G11C 16/28 → (51) **G11C 7/06**

G11C 16/28 → (51) **G11C 16/24**

- (51) **G21C 13/067** (11) **2 898 513 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13753827.8 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/066721 09.08.2013
- (87) WO 2014/044468 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 DE 102012216833
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIEßEN EINER ANTRIEBSGEHÄUSEROHR
• DEVICE FOR CLOSING A DRIVE CASING PIPE
• DISPOSITIF POUR L'OBTURATION D'UN TUBE DE CARTER D'ENTRAÎNEMENT
- (71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) MÜLLER, Erhard, 91362 Pretzfeldt, DE
HUPRICH, Paul, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
BROCKMÖLLER-MEINERS, Arne, 24635 Rickling, DE
- (74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G21C 17/108** (11) **2 898 514 A1***
F16N 7/30
- (25) De (26) De
- (21) 13773191.5 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/068627 09.09.2013
- (87) WO 2014/044568 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 DE 102012216621
- (54) • VORRICHTUNG ZUR EINBRINGUNG EINER SCHMIERMITTELS IN EINE ROHRLEITUNG
• DEVICE FOR APPLYING A LUBRICANT INSIDE A PIPELINE
• DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UN LUBRIFIANT DANS UNE TUYAUTERIE
- (71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) AHA, Simon, 91054 Erlangen, DE
WISTUBA, Lothar, 91054 Herzogenaurach, DE
- (74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

G21K 4/00 → (51) **C09K 11/77**

- (51) **H01B 3/44** (11) **2 898 515 A1***
C08L 23/02
- (25) En (26) En
- (21) 13839409.3 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/059475 12.09.2013
- (87) WO 2014/046964 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 US 201261702999 P
- (54) • ABZIEHBARE HALBLEITENDE ABSSCHIRMUNGZUSAMMENSETZUNGEN
• STRIPPABLE SEMICONDUCTING SHIELD COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE BLINDAGE SEMI-CONDUCTRICES PELABLES
- (71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights KY 41076, US
- (72) CULLIGAN, Sean, W., Zionsville, IN 46077, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01B 5/08 → (51) **B60M 1/23**

- (51) **H01B 11/12** (11) **2 898 516 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13839575.1 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/083296 11.09.2013
- (87) WO 2014/044138 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 US 201261703173 P
06.05.2013 US 201361820095 P
- (54) • MIMO-SYSTEM HÖHERER ORDNUNG IN EINEM ETHERNET
• HIGHER-ORDER MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT IN ETHERNET
• ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE D'ORDRE SUPÉRIEUR EN ETHERNET
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Danlu, San Diego, California 92121-1714, US
SHI, Guining, San Diego, California 92121-1714, US
MCFARLAND, William J., San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Yin, San Diego, California 92121-1714, US
ROMO LUEVANO, Gerardo, San Diego, California 92121-1714, US
SHIN, Jae Min, San Diego, California 92121-1714, US
DAO, Kevin Khanh, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H01F 19/06** (11) **2 898 517 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13840038.7 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060846 20.09.2013
- (87) WO 2014/047400 2014/13 27.03.2014
- (88) 15.05.2014

- (30) 21.09.2012 US 201261703802 P
23.07.2013 US 201313948315
- (54) • WINDUNGSSPULENSTRUKTUR FÜR EINEN FUNKFREQUENZTRANSFORMATOR
• RADIO FREQUENCY TRANSFORMER WINDING COIL STRUCTURE
• STRUCTURE DE BOBINE À ENROULEMENT DE TRANSFORMATEUR DE RADIOFRÉQUENCES
- (71) PPC Broadband Inc., 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057, US
Marketos, Leon, 16 2nd Avenue, Auburn, NY 13021, US
Alkan, Erdogan, 5100 Highbridge Street Apartment 28E, Fayetteville, NY 13066, US
- (72) MARKETOS, Leon, Auburn, NY 13021, US
ALKAN, Erdogan, Fayetteville, NY 13066, US
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01F 27/28** (11) **2 898 518 A1***
H01F 30/08
- (25) En (26) En
- (21) 13770605.7 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060289 18.09.2013
- (87) WO 2014/047106 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 US 201261703576 P
17.09.2013 US 201314028835
- (54) • TRANSFORMATORSCHALTUNGEN MIT TRANSFORMATOREN MIT ACHTFÖRMIGEN UND DOPPELT-ACHTFÖRMIGEN GESCHACHELTELEN STRUKTUREN
• TRANSFORMER CIRCUITS HAVING TRANSFORMERS WITH FIGURE EIGHT AND DOUBLE FIGURE EIGHT NESTED STRUCTURES
• CIRCUITS DE TRANSFORMATEURS AYANT DES TRANSFORMATEURS À STRUCTURES EN HUIT ET EN DOUBLE HUIT EMBOÎTÉES
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
- (72) GODOY, Philip, Sunnyvale, California 94085, US
SIGNOFF, David M., Santa Clara, California 95051, US
HE, Ming, Fremont, California 94539, US
LIN, Li, Saratoga, California 95070, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 30/08 → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H01G 5/16** (11) **2 898 519 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13839408.5 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/061065 20.09.2013
- (87) WO 2014/047525 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 US 201261703595 P
- (54) • VARIABLE KONDENSATORVORRICHTUNGEN MIT EINEM MIKROELEKTRO-MECHANISCHEN SYSTEM (MEMS) UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• MICRO-ELECTRO-MECHANICAL SYSTEM (MEMS) VARIABLE CAPACITOR APPARATUSES AND RELATED METHODS
• APPAREILS À CONDENSATEUR VARIABLE PAR SYSTÈME MICROÉLEC-

TROMÉCANIQUE (MEMS) ET PROCÉDÉS CONNEXES
(71) Wispry, Inc., 20 Fairbanks, Suite 198, Irvine, CA 92618, US
(72) MORRIS, Arthur, S., Raleigh, NC 27606, US
DEREUS, Dana, Santa Ana, CA 92703, US
BAYTAN, Norito, Riverside, CA 92503, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01H 3/22 → (51) **H01H 77/10**

(51) **H01H 9/16** (11) **2 898 520 A1***
H01H 71/04 **H01H 71/66**
H02H 1/00
(25) De (26) De
(21) 13763259.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069430 19.09.2013
(87) WO 2014/044736 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012108845
(54) • *SCHALTVOORRICHTUNG MIT ANTENNENANSCHLUSS FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *SWITCHING APPARATUS WITH ANTENNA CONNECTION FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR VU D'UNE CONNEXION D'ANTENNE POUR LA COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) JAGUSCH, Lothar, 53123 Bonn, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, C/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H01H 9/54** (11) **2 898 521 A1***
H02P 1/02 **H02P 3/02**
(25) De (26) De
(21) 12798202.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/072989 19.11.2012
(87) WO 2014/075743 2014/21 22.05.2014
(54) • *SCHALTGERÄT ZUM STEUERN DER ENERGIEZUFUHR EINES NACHGESCHALTETEN ELEKTROMOTORS*
• *SWITCHING DEVICE FOR CONTROLLING ENERGY SUPPLY OF A DOWNSTREAM ELECTRIC MOTOR*
• *APPAREIL DE COMMUTATION POUR LA COMMANDE DE L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE DISPOSÉ EN AVAL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KUHLA, Hubert, 91217 Hersbruck, DE
FRITSCH, Andreas, 92245 Kümmerbruck, DE
GRUBER, Stefan, 92245 Kümmerbruck, DE

H01H 11/00 → (51) **H01H 71/12**

(51) **H01H 37/10** (11) **2 898 522 A1***
F24F 11/00 **G05F 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13838943.2 (22) 24.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/061279 24.09.2013
(87) WO 2014/047604 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625397
(54) • *LASTSTEUERUNGSSCHALTER FÜR ENERGIEGEWINNUNG*
• *ENERGY HARVESTING LOAD CONTROL SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE COMMANDE DE CHARGE DE COLLECTE D'ÉNERGIE*

(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) BRANDT, Nathan, Allen, Maple Grove, MN 55369, US
LUCAS, Richard, William, Cambridge, MN 55008, US
JOHNSON, Justin, Bruce, Coon Rapids, MN 55448, US
JONASSON, Brent, Thomas, Buffalo, MN 55313, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 47/26** (11) **2 898 523 A2***
(25) En (26) En
(21) 13838907.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/051589 23.07.2013
(87) WO 2014/046779 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703302 P
(54) • *ELEKTRISCHE RELAIANORDNUNG*
• *ELECTRICAL RELAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RELAIS ÉLECTRIQUE*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) NETO, Didimo Garcia, 02016-001 Sao Paulo, BR
FRANCO, Rodrigo, 03547-080 Sao Paulo, BR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01H 71/04 → (51) **H01H 9/16**

(51) **H01H 71/12** (11) **2 898 524 A1***
H02H 5/04 **H01H 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13737956.6 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/049081 02.07.2013
(87) WO 2014/046765 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623394
(54) • *SCHUTZSCHALTER MIT EINER ELEKTRONISCHEN AUSLÖSESCHALTUNG, EINER ANZAHL VON TEMPERATURSENSOREN UND EINER ÜBERTEMPERATUR-ÜBERWACHUNG*
• *CIRCUIT BREAKER INCLUDING AN ELECTRONIC TRIP CIRCUIT, A NUMBER OF TEMPERATURE SENSORS AND AN OVER-TEMPERATURE TRIP ROUTINE*
• *DISJONCTEUR COMPRENANT UN CIRCUIT DE DÉCLENCHEMENT ÉLECTRONIQUE, UN CERTAIN NOMBRE DE CAPTEURS DE TEMPÉRATURE ET UNE ROUTINE DE DÉCLENCHEMENT DE SURCHAUFFE*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) ZHOU, Xin, Wexford, Pennsylvania 15090, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 71/66 → (51) **H01H 9/16**

(51) **H01H 77/10** (11) **2 898 525 A1***
H01H 3/22
(25) De (26) De
(21) 13771417.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069433 19.09.2013
(87) WO 2014/044739 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012108849
(54) • *KONTAKTSYSTEM EINES LEISTUNGSSCHUTZSCHALTERS*
• *CIRCUIT BREAKER CONTACT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTACT D'UN DISJONCTEUR DE PUISSANCE*

(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) HAENDLER, Kurt, 53119 Bonn, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, C/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H01J 9/24** (11) **2 898 526 A1***
H01J 61/30 **H01J 65/04**
(25) En (26) En
(21) 13792415.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052462 19.09.2013
(87) WO 2014/045044 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 GB 201216755
(54) • *TIEGEL FÜR EINE LUWPL*
• *CRUCIBLE FOR A LUWPL*
• *CREUSET POUR UNE SOURCE LUMINEUSE À PLASMA À GUIDE D'ONDES RADIO-TRANSPARENT (LUWPL)*

(71) Ceravision Limited, The Mansion Bletchley Park Wilton Avenue, Bletchley, Milton Keynes MK3 6EB, GB
(72) PRESTON, Barry, Melton Mowbray Leicestershire LE14 2TE, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

H01J 47/12 → (51) **G01T 3/00**

H01J 49/16 → (51) **G01N 27/62**

H01J 61/30 → (51) **H01J 9/24**

H01J 65/04 → (51) **H01J 9/24**

H01L 21/02 → (51) **C23C 18/12**

H01L 21/02 → (51) **C30B 23/02**

H01L 21/02 → (51) **H01L 31/105**

H01L 21/20 → (51) **H01L 33/00**

H01L 21/205 → (51) **C30B 23/02**

(51) **H01L 21/225** (11) **2 898 527 A1***
H01L 31/18
(25) De (26) De
(21) 13758868.7 (22) 05.09.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/068387 05.09.2013
(87) WO 2014/044545 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012018746
(54) • *VERFAHREN ZUR DOTIERUNG VON HALBLEITERSUBSTRATEN*
• *METHOD FOR DOPING SEMICONDUCTOR SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE DOPAGE DE SUBSTRATS À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) ROTHHARDT, Philip, 79119 Freiburg, DE
WOLF, Andreas, 79100 Freiburg, DE
STOFFELS, Thomas, 52972 Aachen, DE
BIRO, Daniel, 79106 Freiburg, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01L 21/302 → (51) **B41J 2/14**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/56** (11) **2 898 528 A1***
H01L 23/31

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13762853.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069297 17.09.2013
(87) WO 2014/044684 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 EP 12306128
(54) • *FORMVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRONIKGEHÄUSE*
• *MOULDING METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC HOUSING*
• *PROCEDE DE MOULAGE POUR FABRIQUER UN BOITIER ELECTRONIQUE*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) OTTOBON, Stéphane, F-13705 La Ciotat, FR
DOSSETTO, Lucile, F-13705 La Ciotat, FR
AUDOUARD, Laurent, F-13705 La Ciotat, FR
GUIJARRO, Sébastien, F-13705 La Ciotat, FR

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/31**

H01L 23/29 → (51) **C09D 183/14**

(51) **H01L 23/31** (11) **2 898 529 A1***
G06K 19/077 **H01L 21/56**

- (25) En (26) En
(21) 13785923.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058059 28.08.2013
(87) WO 2014/045139 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 CH 16872012
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES ELEKTRISCHEN BAUELEMENTS IN EINEM LAMINAT*
• *METHOD OF PROTECTING AN ELECTRICAL COMPONENT IN A LAMINATE*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE D'UN STRATIFIÉ*

(71) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE

(72) RICHÖZ, David, 1648 Hauteville, CH

(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/56**

H01L 27/144 → (51) **H01L 31/105**

(51) **H01L 27/30** (11) **2 898 530 A1***
H01L 51/42

- (25) It (26) En
(21) 13801772.8 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058776 23.09.2013
(87) WO 2014/045256 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 IT T020120826
(54) • *SELBSTMONTIERENDE MOLEKULARLICHTDETEKTORVORRICHTUNG*
• *SELF-ASSEMBLING MOLECULAR PHOTO-DETECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF PHOTODÉTECTEUR MOLÉCULAIRE À ASSEMBLAGE AUTOMATIQUE*

(71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT

(72) CAIRONI, Mario, I-20131 Milano, IT
PETROZZA, Annamaria, I-20131 Milano, IT
CARANZI, Lorenzo, I-23035 Sondalo (Sondrio), IT

(74) Deambrogio, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 898 531 A1***
H01L 29/06 **H01L 29/10**
H01L 21/336 **H01L 29/08**
H01L 29/423

- (25) De (26) De
(21) 13763096.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069462 19.09.2013
(87) WO 2014/044748 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012217044
(54) • *NMOS-TRANSISTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *NMOS TRANSISTOR AND METHOD FOR PRODUCING IT*
• *TRANSISTOR NMOS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT TRANSISTOR*

(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE

(72) KUEHNHOLD, Ralf, 44227 Dortmund, DE
ROTTER, Thomas, 44227 Dortmund, DE

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

(51) **H01L 29/78** (11) **2 898 532 A1***
H01L 21/336

- (25) En (26) En
(21) 13838318.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057116 28.08.2013

(87) WO 2014/046856 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 US 201213622974

- (54) • *GATEKONTAKTSTRUKTUR ÜBER EIN AKTIVES GATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GATE CONTACT STRUCTURE OVER ACTIVE GATE AND METHOD TO FABRICATE SAME*
• *STRUCTURE DE CONTACT DE GRILLE SUR UNE GRILLE ACTIVE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CETTE STRUCTURE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PETHE, Abhijit Jayant, Santa Clara, CA 95054, US
GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, US
BOHR, Mark, Aloha, Oregon 97007, US
WEBB, Clair, Aloha, Oregon 97007, US
GOMEZ, Harry, Hillsboro, Oregon 97124, US
CAPPELLANI, Annalisa, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **2 898 533 A1***
H01L 21/336

- (25) En (26) En
(21) 13839477.0 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046395 18.06.2013
(87) WO 2014/046755 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625698
(54) • *PRÄZISIONSWIDERSTAND FÜR EINE NICHTPLANARE HALBLEITERBAUELEMENTE-ARCHITEKTUR*
• *PRECISION RESISTOR FOR NON-PLANAR SEMICONDUCTOR DEVICE ARCHITECTURE*
• *RÉSISTANCE DE PRÉCISION POUR UNE ARCHITECTURE NON PLANE DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) YEH, Jeng-Ya, D., Portland, Oregon 97229, US

VANDERVOORN, Peter, J., Hillsboro, Oregon 97124, US

HAFEZ, Walid, M., Portland, Oregon 97229, US

JAN, Chia-Hong, Portland, Oregon 97229, US

TSAI, Curtis, Beaverton, Oregon 97007, US
PARK, Joodong, Portland, Oregon 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/02** (11) **2 898 534 A1***
C03C 17/34 **F24J 2/50**
G02B 5/28 **H01L 31/0216**
H01L 31/052

- (25) En (26) En
(21) 13815134.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058158 30.08.2013
(87) WO 2014/045144 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 PCT/JP2012/054998
(54) • *INTERFERENZFILTER MIT WINKELUNABHÄNGIGER ORANGER REFLEXIONS-*

FARBE UND HOHER SONNENSTRAHLUNGSDURCHLÄSSIGKEIT FÜR DACH-INTEGRIERTE SONNENENERGIESYSTEME

- INTERFERENCE FILTER WITH ANGULAR INDEPENDENT ORANGE COLOUR OF REFLECTION AND HIGH SOLAR TRANSMITTANCE, SUITABLE FOR ROOF-INTEGRATION OF SOLAR ENERGY SYSTEMS
 - FILTRE D'INTERFÉRENCE À COULEUR DE RÉFLEXION ORANGE INDÉPENDANTE ANGULAIRE ET NIVEAU DE TRANSMISSION SOLAIRE ÉLEVÉ, CONVENANT À L'INTÉGRATION EN TOITURE DE SYSTÈMES D'ÉNERGIE SOLAIRE
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) SCHÜLER, Andreas, 1018 Lausanne, CH
JOLY, Martin, 1006 Lausanne, CH
HODY LE CAËR, Virginie, 1030 Bussigny-près-Lausanne, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 898 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839348.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050906 19.09.2013
(87) WO 2014/044913 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FI 20125963
(54) • ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES STROMQUELLENSYSTEMS
• AN ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A POWER SOURCE SYSTEM
• AGENCEMENT DE RÉGULATION D'UN SYSTÈME DE SOURCE D'ALIMENTATION
- (71) Ecoeco Oy, Uusi Littoistentie 38, 20660 Kaarina, FI
- (72) BERZINS, Aleksandrs, LV-2160 Saulkrasti Saulkrastu novads, LV
ZABLOCKIS, Harijs, LV-1009 Riga, LV
- (74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 898 536 A2***
(25) En (26) En
(21) 13862435.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060666 19.09.2013
(87) WO 2014/092830 2014/25 19.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702807 P
(54) • OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN AUF DER BASIS VON HETEROÜBERGÄNGEN VON EINWANDIGEN KOHLENSTOFF-NANORÖHREN UND SILICIUM
• OPTOELECTRONIC DEVICES BASED ON HETEROJUNCTIONS OF SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES AND SILICON
• DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES BASÉS SUR DES HÉTÉROJONCTIONS DE NANOTUBES DE CARBONE À SIMPLE PAROI ET DE SILICIUM
- (71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, Massachusetts 02115, US
- (72) JUNG, Yung, Joon, Lexington, MA 02421, US
KAR, Swastik, Boston, MA 02109, US
KIM, Young, Lae, Portland, OR 97225, US
JUNG, Hyun, Young, Malden, MA 02148, US
KWON, Young, Kyun, Seoul 156-733, KR

- (74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Fruebjergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen Ø, DK

- (51) **H01L 31/0216** (11) **2 898 537 A1***
H01L 31/068 **H01L 31/18**
C23C 18/12

- (25) En (26) En
(21) 13786289.2 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050925 24.09.2013
(87) WO 2014/044923 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704756 P
24.09.2012 FI 20125987
(54) • METHODE ZUR PASSIVIERUNG EINES SILICIUMSUBSTRATS ZUR VERWENDUNG IN EINER FOTOVOLTAIKVORRICHTUNG
• A METHOD OF PASSIVATING A SILICON SUBSTRATE FOR USE IN A PHOTOVOLTAIC DEVICE
• PROCÉDÉ DE PASSIVATION D'UN SUBSTRAT DE SILICIUM UTILISABLE DANS UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE

- (71) Optitune Oy, Kaitoväylä 1, 90570 Oulu, FI

- (72) KÄRKKÄINEN, Ari, FI-90570 Oulu, FI
HANNU-KUURE, Milja, FI-90570 Oulu, FI
JÄRVITALO, Henna, FI-90570 Oulu, FI
WILLIAMS, Paul, Singapore 069113, SG
LEIVO, Jarkko, FI-90570 Oulu, FI
HADZIC, Amir, FI-90570 Oulu, FI
WANG, Jianhui, Singapore 069113, SG

- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H01L 31/0216 → (51) **C01F 5/28**

H01L 31/0216 → (51) **C23C 18/12**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/02**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 898 538 A1***
H01L 31/068 **H01L 31/18**

- (25) De (26) De
(21) 13762469.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068940 12.09.2013
(87) WO 2014/044597 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012217078
(54) • PHOTOVOLTAISCHE SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER PHOTOVOLTAISCHEN SOLARZELLE
• PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL AND METHOD FOR PRODUCING A PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL
• CELLULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) THAIDIGSMANN, Benjamin, 79104 Freiburg, DE
LOHMÜLLER, Elmar, 79098 Freiburg, DE
CLEMENT, Florian, 79102 Freiburg, DE
WOLF, Andreas, 79100 Freiburg, DE
BIRO, Daniel, 79106 Freiburg, DE
PREU, Ralf, 79117 Freiburg, DE

- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

H01L 31/0232 → (51) **H01L 31/105**

H01L 31/028 → (51) **H01L 31/105**

- (51) **H01L 31/032** (11) **2 898 539 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13740262.4 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/065383 22.07.2013
(87) WO 2014/023560 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 FR 1257749
(54) • ABSORBIERENDES CU2ZNSN(S, SE)4-MATERIAL MIT EINEM BANDTRENUNGSGRADIENTEN FÜR DÜNN-SCHICHTPHOTOVOLTAIKANWENDUNGEN
• ABSORBENT CU2ZNSN(S, SE)4 MATERIAL HAVING A BAND-SEPARATION GRADIENT FOR THIN-FILM PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS
• MATERIAU ABSORBEUR A BASE DE CU2ZNSN(S, SE)4 A GRADIENT DE SEPARATION DE BANDES POUR DES APPLICATIONS PHOTOVOLTAÏQUES EN COUCHES MINCES

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) GRENET, Louis, F-38000 Grenoble, FR
ALTAMURA, Giovanni, F-38400 Saint Martin d'Hères, FR

- PERRAUD, Simon, F-83150 Bandol, FR

- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

H01L 31/0352 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 31/0376** (11) **2 898 540 A1***
H01L 31/048 **H01L 31/052**
H01L 31/075 **H01L 31/20**

- (25) En (26) En
(21) 13762819.4 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069071 13.09.2013
(87) WO 2014/044620 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 EP 12185495
(54) • SOLARMODUL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• SOLAR MODULE AND ITS PRODUCTION PROCESS
• MODULE SOLAIRE ET SON PROCESSUS DE FABRICATION
- (71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) PERRET-AEBI, Laure-Emmanuelle, CH-2000 Neuchâtel, CH
HEINSTEIN, Patrick, CH-2000 Neuchâtel, CH
DESPEISSE, Matthieu, CH-2000 Neuchâtel, CH
BALLIF, Christophe, CH-2000 Neuchâtel, CH
STÜCKELBERGER, Michael, CH-8057 Zürich, CH
- (74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 898 541 A1***
F24J 2/04 **F24J 2/52**

- (25) De (26) De
(21) 13750293.6 (22) 09.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066693 09.08.2013

(87) WO 2014/044467 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 DE 102012108741

- (54) • AUF FOLIEN SCHWIMMENDES ENERGIE-ERZEUGUNGSSYSTEM
- POWER GENERATION SYSTEM THAT FLOATS ON A FILM
- SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE FLOTTANT SUR DES FILMS

(71) Benecke-Kaliko AG, Beneckallee 40, 30419 Hannover, DE

(72) HAARBURGER, Tobias, 30167 Hannover, DE
STÖLTING, Andreas, 30989 Gehrden, DE

(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

H01L 31/042 → (51) **F24J 2/52**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/0376**

H01L 31/052 → (51) **F24J 2/04**

H01L 31/052 → (51) **H01L 31/02**

H01L 31/052 → (51) **H01L 31/0376**

H01L 31/0525 → (51) **F24J 2/04**

H01L 31/06 → (51) **H01L 51/42**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/072** (11) **2 898 542 A2***
H01L 31/0747

(25) Fr (26) Fr

(21) 13774098.1 (22) 24.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069880 24.09.2013

(87) WO 2014/044871 2014/13 27.03.2014

(88) 07.08.2014

(30) 24.09.2012 FR 1258942

- (54) • PV-ZELLE MIT EINEM HETEROÜBERGANG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER ZELLE
- PHOTOVOLTAIC CELL HAVING A HETEROJUNCTION AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A CELL
- CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À HÉTÉROJONCTION ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE TELLE CELLULE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BUCKLEY, Julien, F-38000 Grenoble, FR
MUR, Pierre, F-38920 Crolles, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H01L 31/0747** (11) **2 898 543 A2***
H01L 31/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 13780180.9 (22) 23.09.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/000250 23.09.2013

(87) WO 2014/044933 2014/13 27.03.2014

(88) 03.07.2014

(30) 24.09.2012 FR 1202533

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PV-ZELLE MIT HETEROÜBERGANG UND SO ERHALTENE PV-ZELLE
- METHOD FOR PRODUCING A PHOTOVOLTAIC CELL HAVING A HETEROJUNCTION, AND RESULTING PHOTOVOLTAIC CELL
- PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À HÉTÉROJONCTION ET CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE AINSI OBTENUE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) OZANNE, Anne-Sophie, F-38580 Allevard, FR
MUNOZ, Maria-Delfina, F-38380 Saint Christophe sur Guiers, FR

(74) NGUYEN, Nathalie, F-73800 Les Marches, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/072**

H01L 31/075 → (51) **H01L 31/0376**

(51) **H01L 31/105** (11) **2 898 544 A2***
H01L 31/0232 **H01L 31/028**
H01L 21/02 **H01L 27/144**

(25) De (26) De

(21) 13765723.5 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069511 19.09.2013

(87) WO 2014/044771 2014/13 27.03.2014

(88) 06.11.2014

(30) 19.09.2012 DE 102012216811

(30) 31.01.2013 DE 102013201644

- (54) • GERMANIUM PIN-FOTODIODE FÜR DIE INTEGRATION IN EINE CMOS- ODER BICMOS-TECHNOLOGIE
- GERMAINIUM PIN PHOTODIODE FOR INTEGRATION INTO A CMOS OR BICMOS TECHNOLOGY
- PHOTODIODE PIN EN GERMANIUM CONÇUE POUR ÊTRE INTÉGRÉE À UNE TECHNOLOGIE CMOS OU BICMOS

(71) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE

(72) KNOLL, Dieter, 15230 Frankfurt (Oder), DE
LISCHKE, Stefan, 15232 Frankfurt (Oder), DE

ZIMMERMANN, Lars, 10623 Berlin, DE
YAMAMOTO, Yuji, 15230 Frankfurt (Oder), DE

TRUSCH, Andreas, 15234 Frankfurt (Oder), DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 898 545 A2***

(25) En (26) En

(21) 13756043.9 (22) 22.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067456 22.08.2013

(87) WO 2014/044482 2014/13 27.03.2014

(88) 18.09.2014

(30) 24.09.2012 US 201261704954 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUM-PV-ZELLEN
- METHOD FOR FABRICATING SILICON PHOTOVOLTAIC CELLS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES AU SILICIUM

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) KUZMA FILIPEK, Izabela, B-3001 Leuven, BE

(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

H01L 31/18 → (51) **C23C 18/12**

H01L 31/18 → (51) **C30B 23/02**

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/225**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0747**

H01L 31/20 → (51) **H01L 31/0376**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 898 546 A1***
B82Y 40/00 **H01L 33/08**
H01L 33/18 **H01L 33/24**
H01L 31/0352 **H01L 21/20**
B82Y 20/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 13789604.9 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052128 17.09.2013

(87) WO 2014/044960 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 FR 1258729

12.10.2012 US 201261713108 P

- (54) • OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG HALBLEITENDEN MIKRODRÄHTEN UND NANODRÄHTEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- OPTOELECTRONIC DEVICE HAVING SEMI-CONDUCTIVE MICROWIRES OR NANOWIRES AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- DISPOSITIF OPTO-ÉLECTRONIQUE À MICROFILS OU NANOFILS SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Aledia, Bâtiment Haute Technologie N° 52 -7 Parvis Louis Néel - BP 50, 38040 Grenoble Cedex, FR

Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) POUGEOISE, Emilie, F-38000 Grenoble, FR

DUSSAIGNE, Amélie, F-38690 Bizonnes, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 33/08 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/18 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/20** (11) **2 898 547 A1***
H01L 33/22

(25) En (26) En

(21) 13839487.9 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060301 18.09.2013

(87) WO 2014/047113 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 US 201261702658 P

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE STRUKTUR IN NANOPYRAMIDENGRÖSSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NANOPYRAMID SIZED OPTO-ELECTRONIC STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING OF SAME*
• *STRUCTURE OPTOÉLECTRONIQUE DE TAILLE NANOPYRAMIDALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Glo Ab, Ideon Science Park Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE
(72) KRYLIOUK, Olga, Sunnyvale, CA 94089, US
GARDNER, Nathan, Sunnyvale, CA 94089, US
VESCOVI, Giuliano, Portilho, S-223 70 Lund, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H01L 33/22 → (51) **H01L 33/20**

H01L 33/24 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 898 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785633.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058051 28.08.2013
(87) WO 2014/045137 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704210 P
(54) • *LICHTEMITTIERENDE ANORDNUNG, LAMPE UND LEUCHE*
• *A LIGHT EMITTING ASSEMBLY, A LAMP AND A LUMINAIRE*
• *ENSEMBLE ÉLECTROLUMINESCENT, LAMPE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HAL, Paulus Albertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Mallens, Erik Petrus Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 33/56 → (51) **C08K 3/22**

H01L 33/56 → (51) **C08L 83/04**

- (51) **H01L 35/34** (11) **2 898 549 A1***
(25) De (26) De
(21) 13756381.3 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067601 26.08.2013
(87) WO 2014/044494 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012217166
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN GENERATORS*
• *METHOD FOR PRODUCING A THERMO-ELECTRIC GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LANG, Steffen, 91352 Hallerndorf, DE
PLOCHMANN, Bastian, 91413 Neustadt/Aisch, DE
GRÖPPEL, Peter, 91052 Erlangen, DE

- (51) **H01L 39/00** (11) **2 898 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763256.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069351 18.09.2013
(87) WO 2014/044702 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 ES 201231444
(54) • *ELEKTRONISCHE PLATTFORM MIT EINEM ABO3-KRISTALL UND GRAPHEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND CHIP DAMIT*
• *ELECTRONIC PLATFORM COMPRISING AN ABO3 TYPE CRYSTAL AND GRAPHENE, METHOD FOR ITS MANUFACTURE AND CHIP COMPRISING THE SAME*
• *PLATE-FORME ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN CRISTAL DE TYPE ABO3 ET DU GRAPHÈNE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PUCE COMPRENANT CELLE-CI*

- (71) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
(72) PRUNERI, Valerio, E-08860 Castelldefels (Barcelona), ES
KOPPENS, Frank, E-08860 Castelldefels (Barcelona), ES
JANNER, Davide, E-08860 Castelldefels (Barcelona), ES
GATTI, Fabio, E-08860 Castelldefels (Barcelona), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 898 551 A1***
C07C 13/42 **C07C 13/43**
C08G 61/08
(25) En (26) En
(21) 13759669.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002671 05.09.2013
(87) WO 2014/044359 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704112 P
(54) • *ORGANISCHE HALBLEITERFORMULIERUNGEN*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Promerus LLC, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141, US
(72) WIERZCHOWIEC, Piotr, Southampton SO16 4RG, GB
MISKIEWICZ, Pawel, Cambridge, MA 02138, US
TAN, Li Wei, Eastleigh SO50 5GG, GB
BHINTADE, Rashmi, Winchester SO21 1NG, GB
BROOKES, Paul, Craig, Boxborough, MA 01719, US
RHODES, Larry, F., Silver Lake, OH 44224, US
BURGOON, Hugh, A., Strongville, OH 44149, US

- (74) Derow, Stephan, Merck KGaA Patentabteilung Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 898 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774560.0 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061463 24.09.2013
(87) WO 2014/047647 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704875 P
08.07.2013 US 201361843543 P
(54) • *ORGANISCHE DÜNNSCHICHTTRANSISTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC THIN FILM TRANSISTORS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *TRANSISTORS À COUCHES MINCES ORGANIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) Wake Forest University, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) JURCHESCU, Oana, Diana, Winston-Salem, NC 27106, US
DIEMER, Peter, James, Mocksville, NC 27028, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **H01L 51/42** (11) **2 898 553 A1***
H01L 31/06

- (25) En (26) En
(21) 13766635.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052425 17.09.2013
(87) WO 2014/045021 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 GB 201216605
24.05.2013 GB 201309409
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE*
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) SNAITH, Henry, James, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
CROSSLAND, Edward, James, William, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
HEY, Andrew, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
BALL, James, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
LEE, Michael, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
DOCAMPO, Pablo, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB
(74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 51/42 → (51) **H01L 27/30**

H01L 51/48 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 898 554 A1***
H01L 51/56 **H01L 51/48**
(25) En (26) En
(21) 13733085.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050424 14.06.2013
- (87) WO 2014/046539 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 EP 12184890
- (54) • *ELEKTROOPTISCHER VORRICHTUNGS-STAPEL*
• *ELECTRO-OPTICAL DEVICE STACK*
• *PILE DE DISPOSITIFS ÉLECTRO-OPTIQUES*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) MICHELS, Jasper Joost, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
BLOM, Paulus Wilhelmus Maria, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
GÖTZ, Georg Thomas Jakob, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01L 51/50 → (51) C09K 11/06

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 898 555 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13783684.7 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/005520 18.09.2013
- (87) WO 2014/045574 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 JP 2012207600
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT UND BELEUCHTUNGS-VORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND LIGHT EMITTING DEVICE*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) YONEHARA, Toshiya, Tokyo 105-8001, JP
ONO, Tomio, Tokyo 105-8001, JP
SAWABE, Tomoaki, Tokyo 105-8001, JP
ENOMOTO, Shintaro, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 898 556 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13783685.4 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/005521 18.09.2013
- (87) WO 2014/045575 2014/13 27.03.2014
- (30) 24.09.2012 JP 2012210189
- (54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING ELEMENT AND LIGHT EMITTING DEVICE*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) YONEHARA, Toshiya, Tokyo 105-8001, JP
ONO, Tomio, Tokyo 105-8001, JP
SAWABE, Tomoaki, Tokyo 105-8001, JP
SUGI, Keiji, Tokyo 105-8001, JP
KATO, Daimotsu, Tokyo 105-8001, JP
ENOMOTO, Shintaro, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 898 557 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13783686.2 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/005595 20.09.2013
- (87) WO 2014/045597 2014/13 27.03.2014
- (30) 24.09.2012 JP 2012210190
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT UND BELEUCHTUNGS-VORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND LIGHT EMITTING DEVICE*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) YONEHARA, Toshiya, Tokyo 105-8001, JP
ONO, Tomio, Tokyo 105-8001, JP
SAWABE, Tomoaki, Tokyo 105-8001, JP
ENOMOTO, Shintaro, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 898 558 A1***
- H01L 51/56**
- (25) En (26) En
- (21) 13838612.3 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/000220 24.09.2013
- (87) WO 2014/046708 2014/13 27.03.2014
- (30) 24.09.2012 US 201261705029 P
- (54) • *MEHRSCSCHICHTIGER BARRIERENFILM*
• *MULTILAYER BARRIER FILM*
• *FILM BARRIÈRE MULTICOUCHE*
- (71) The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
- (72) GRUNLAN, Jaime, C., College Station, TX 77840, US
PRIOLO, Morgan, A., College Station, TX 77845, US
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H01L 51/56 → (51) H01L 51/50

H01L 51/56 → (51) H01L 51/52

H01M 4/58 → (51) C01B 31/04

H01M 4/90 → (51) C02F 1/461

H01M 4/96 → (51) H01M 12/08

H01M 8/02 → (51) H01M 8/04

H01M 8/02 → (51) H01M 8/24

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 898 559 A1***
- H01M 8/24**
- (25) En (26) En
- (21) 13777308.1 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/052415 16.09.2013
- (87) WO 2014/045018 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 GB 201216635

- (54) • *KÜHLMITTELFLÜSSIGKEITZUFUHR ZU BRENNSTOFFZELLBLÖCKEN*
• *COOLANT FLUID FEED TO FUEL CELL STACKS*
• *ALIMENTATION D'EMPILEMENTS DE PILES À COMBUSTIBLE EN FLUIDE RÉFRIGÉRANT*
- (71) Intelligent Energy Ltd, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
- (72) KELLS, Ashley James, Loughborough LE11 3GB, GB
RAMA, Pratap, Loughborough LE11 3GB, GB
ADCOCK, Paul Leonard, Loughborough LE11 3GB, GB
FOSTER, Simon Edward, Loughborough LE11 3GB, GB
COLE, Jonathan, Loughborough LE11 3GB, GB
FARNDON, Emma, Loughborough LE11 3GB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 898 560 A1***
- H01M 8/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13838378.1 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/060145 17.09.2013
- (87) WO 2014/047059 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 US 201261703832 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UMGEHUNG VON BRENNSTOFFZELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR BYPASSING FUEL CELLS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONTOURNER DES PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) Bloom Energy Corporation, 1299 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137, US
- (72) FISHER, John, Sunnyvale, California 94089-1137, US
RUSSELL, Ian, Sunnyvale, California 94089, US
WALTH, Gary, Sunnyvale, California 94089, US
PERRY, Martin, Sunnyvale, California 94089, US
EDMONSTON, David, Sunnyvale, California 94089, US
KALIKA, Vlad, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 898 561 A1***
- F24F 6/00** **B01D 63/02**
B01D 69/08
- (25) En (26) En
- (21) 13839076.0 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/008386 17.09.2013
- (87) WO 2014/046450 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 KR 20120105106
- (54) • *HOHLFASERMEMBRANMODUL*
• *HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE*
• *MODULE DE MEMBRANE À FIBRE CREUSE*

- (71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 42 Byeoryangsangga 2-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
- (72) LEE, Jin Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-980, KR
KIM, Kyoung Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 446-750, KR
OH, Young Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
LEE, Moo Seok, Seoul 133-782, KR
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/12 → (51) **H01M 12/08**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 898 562 A1***
F16C 1/10
- (25) En (26) En
(21) 13777307.3 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/052389 12.09.2013
- (87) WO 2014/045014 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 GB 201216648
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSTAPELANORDNUNG**
• **A FUEL CELL STACK ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE**
- (71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
- (72) WILSON, Antony Richard, Loughborough LE11 3GB, GB
TAILOR, Nimeshkumar, Loughborough LE11 3GB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01M 8/24** (11) **2 898 563 A1***
H01M 8/04 **H01M 8/02**
H01M 8/10

- (25) En (26) En
(21) 13779328.7 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/052416 16.09.2013
- (87) WO 2014/045019 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 GB 201216637
- (54) • **ÜBERMÄSSIGE KÜHLMITTELFLÜSSIGKEITZUFUHR ZU BRENNSTOFFZELLBLÖCKEN**
• **EXCESS COOLANT FLUID FEED TO FUEL CELL STACKS**
• **ALIMENTATION EN FLUIDE RÉFRIGÉRANT EN EXCÈS POUR EMPILEMENTS DE PILES À COMBUSTIBLE**
- (71) Intelligent Energy Ltd, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
- (72) KELLS, Ashley James, Loughborough LE11 3GB, GB
FOSTER, Simon Edward, Loughborough LE11 3GB, GB
ADCOCK, Paul Leonard, Loughborough LE11 3GB, GB
COLE, Jonathan, Loughborough LE11 3GB, GB

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

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/24 → (51) **H01M 12/08**

- (51) **H01M 12/08** (11) **2 898 564 A1***
H01M 8/12 **H01M 4/96**
C25B 1/00 **C25B 1/02**
H01M 8/24
- (25) En (26) En
(21) 13770629.7 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DK 2013/050302 20.09.2013
- (87) WO 2014/044285 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 EP 12185411
- (54) • **WIEDERAUFLADBARE KOHLENSTOFFSAUERSTOFFBATTERIE**
• **A RECHARGEABLE CARBON-OXYGEN BATTERY**
• **BATTERIE CARBONE-OXYGÈNE RECHARGEABLE**
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelsej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
- (72) GRAVES, Christopher Ronald, DK-1307 Copenhagen K, DK
MOGENSEN, Mogens Bjerg, DK-3540 Lyngge, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H01P 1/213** (11) **2 898 565 A1***
(25) Tr (26) En
(21) 13717564.2 (22) 01.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/051637 01.03.2013
- (87) WO 2014/045129 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 TR 201210644
- (54) • **GESCHALTETER MULTIPLEXER**
• **SWITCHED MULTIPLEXER**
• **MULTIPLEXEUR COMMUTÉ**
- (71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296.cadde, No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, TR
- (72) ALICIOGLU, Bulent, 06370 Ankara, TR
- (74) Dericioğlu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 898 566 A1***
H01Q 1/38

- (25) En (26) En
(21) 13839886.2 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/008497 23.09.2013
- (87) WO 2014/046512 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 US 201261704398 P
- (54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER ANTENNENKONFIGURATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **COMMUNICATION SYSTEM WITH ANTENNA CONFIGURATION AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR VU D'UNE CONFIGURATION D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) GREGG, Justin L., Golden, Colorado 80403, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 898 567 A1***
H01Q 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12884865.2 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/056940 24.09.2012
- (87) WO 2014/046691 2014/13 27.03.2014
- (54) • **ABSTIMMBARE ANTENNENSTRUKTUR**
• **TUNABLE ANTENNA STRUCTURE**
• **BÂTI D'ANTENNE ACCORDABLE**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) TAI, Seng Chin, Sunnyvale, California 94085, US
TAO, Yuan, Shanghai 201206, CN
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 17/00** (11) **2 898 568 A1***
G02B 1/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13780077.7 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/069544 20.09.2013
- (87) WO 2014/044786 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 FR 1258849
- (54) • **ELEKTROMAGNETISCHER ABSORBER**
• **ELECTROMAGNETIC ABSORBER**
• **ABSORBANT ELECTROMAGNETIQUE**
- (71) Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Univ Paris Ouest Nanterre la Defense, 200 avenue de la Republique, 92000 Nanterre, FR
- (72) DE LUSTRAC, André, F-92330 Sceaux, FR
SELLIER, Alexandre, F-78530 Buc, FR
- (74) Cabinet Novitech, 9, rue Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 21/08**

(51) **H01Q 21/08** (11) **2 898 569 A2***
H01Q 21/06 **G01S 13/90**

- (25) En (26) En
(21) 13828894.9 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/051970 25.07.2013
- (87) WO 2014/058512 2014/16 17.04.2014
- (88) 05.06.2014
- (30) 28.09.2012 US 201213629849
- (54) • **VORRICHTUNG FÜR SYNTHETISCHE BILDGEBUNG EINES OBJEKTS**

- APPARATUS FOR SYNTHETIC IMAGING OF AN OBJECT
 - APPAREIL D'IMAGERIE DE SYNTHÈSE D'UN OBJET
- (71) Battelle Memorial Institute, PO Box 999 M/S K1-53, Richland, Washington 99352, US
- (72) SHEEN, David M., Richland, Washington 99352, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01R 4/50** (11) **2 898 570 A1***
H01R 13/62

- (25) En (26) En
(21) 13839846.6 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/058185 05.09.2013
(87) WO 2014/046877 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702334 P

- ELEKTRISCHES VERTEILUNGSZENTRUM
- ELECTRICAL DISTRIBUTION CENTER
- CENTRE DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
- (72) JOZWIAK, Andrew, Joseph, El Paso, TX 79932, US
- LOEW, Michael, F., El Paso, TX 79912, US
- EICHORN, Daniel, S., Rochester Hills, MI 48309, US
- MORALES, Jesus, R., Cd. Juarez, Chihuahua 32540, MX
- RODRIGUEZ, Erick, A., Cd. Juarez Chihuahua 32668, MX
- NUNEZ, Eduardo, El Paso, TX 79936, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 9/03** (11) **2 898 571 A1***
H01R 13/6582 **H01R 13/6592**
H01R 13/6593 **H01R 24/56**
H01R 13/6585

- (25) De (26) De
(21) 13747355.9 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002358 07.08.2013
(87) WO 2014/044337 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 202012008970 U

- STECKVERBINDER
- PLUG CONNECTOR
- CONNECTEUR

- (71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
- (72) STADLER, Tobias, 83413 Fridolfing, DE
- HÖHER, Tobias-Lars, 83329 Waging a. See, DE
- MÜLLER, Thomas, 83471 Berchtesgaden, DE
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **H01R 12/73** (11) **2 898 572 A1***
H01R 13/6585 **H01R 13/11**
H01R 24/60 **H01R 107/00**
H01R 13/04 **H01R 13/6471**
H01R 13/6473

- (25) De (26) De
(21) 13759671.4 (22) 09.09.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/002701 09.09.2013
(87) WO 2014/044361 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 202012008969 U

- STECKVERBINDUNG
- PLUG CONNECTION
- CONNEXION PAR FICHE

- (71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
- (72) DANDL, Christian, 83413 Fridolfing, DE
- HÖFLING, Thomas, 83355 Grabenstätt, DE
- BIERMANN, Christian, A-5020 Salzburg, AT
- SCHMID, Thomas, 83317 Teisendorf, DE
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

H01R 13/04 → (51) **H01R 12/73**

H01R 13/11 → (51) **H01R 12/73**

(51) **H01R 13/523** (11) **2 898 573 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13745623.2 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/065967 30.07.2013
(87) WO 2014/053257 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201261709498 P
04.10.2012 GB 201217789

- BOHRLOCHKABELABSCHLUSSSYSTEME
- DOWNHOLE CABLE TERMINATION SYSTEMS
- SYSTÈMES DE TERMINAISON DE CÂBLE DE FOND DE TROU

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BURROW, Christopher, Cumbria Lancashire LA12 9DD, GB
- SIMMONDS, Mark, Cumbria Lancashire LA12 7QL, GB

H01R 13/62 → (51) **H01R 4/50**

(51) **H01R 13/625** (11) **2 898 574 A1***
F16B 21/04 **H01R 25/16**

- (25) En (26) En
(21) 12773251.9 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/068558 20.09.2012
(87) WO 2014/044313 2014/13 27.03.2014

- ANSCHLUSSVORRICHTUNG
- CONNECTING DEVICE
- DISPOSITIF DE CONNEXION

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) BONFANTI, Alessandro, I-24022 Alzano Lombardo (BG), IT
- (74) Candito, Rocco, et al, Luppi Crugnola & Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

H01R 13/6471 → (51) **H01R 12/73**

H01R 13/6473 → (51) **H01R 12/73**

H01R 13/6582 → (51) **H01R 9/03**

H01R 13/6585 → (51) **H01R 9/03**

H01R 13/6585 → (51) **H01R 12/73**

H01R 13/6592 → (51) **H01R 9/03**

H01R 13/6593 → (51) **H01R 9/03**

H01R 13/66 → (51) **G01R 19/00**

H01R 24/56 → (51) **H01R 9/03**

H01R 24/60 → (51) **H01R 12/73**

H01R 25/16 → (51) **H01R 13/625**

H01R 107/00 → (51) **H01R 12/73**

(51) **H01S 3/036** (11) **2 898 575 A1***
H01S 3/22 **H01S 3/223**
H01S 3/225

- (25) En (26) En
(21) 13770665.1 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069801 24.09.2013
(87) WO 2014/044866 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12290317

- GASZIRKULATIONSSCHLEIFE FÜR EIN LASERABLASSROHR
- A GAS CIRCULATION LOOP FOR A LASER DISCHARGE TUBE
- CIRCUIT DE CIRCULATION DE GAZ POUR UN TUBE DE DÉCHARGE LASER

- (71) Laser Systems and Solutions of Europe, 14-38, rue Alexandre, 92230 Gennevilliers, FR
- (72) CHASTAN, Nicolas, F-92230 Gennevilliers, FR
- GRELLET, Julien, F-92230 Gennevilliers, FR
- (74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H01S 3/067** (11) **2 898 576 A1***
H01S 3/083

- (25) En (26) En
(21) 13804015.9 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NZ 2013/000079 06.05.2013
(87) WO 2013/187774 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 NZ 60062312

- SEHR GROSSER CHIRP-OSZILLATOR
- A GIANT-CHIRP OSCILLATOR
- OSCILLATEUR À IMPULSIONS GÉANTES MODULÉES EN FRÉQUENCE

- (71) Southern Photonics Limited, Level 1 18 Emily Place, Auckland 1010, NZ
- (72) AGUERGARAY, Claude, Auckland 1021, NZ
- ERKINTALO, Miro Juhani, Auckland 1010, NZ
- RUNGE, Antione Francois Jacques, Auckland 1010, NZ
- BRODERICK, Neil Gregory Raphael, Auckland 1023, NZ
- (74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

H01S 3/083 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/22 → (51) **H01S 3/036**

H01S 3/223 → (51) **H01S 3/036**

H01S 3/225 → (51) **H01S 3/036**

H01S 3/30 → (51) **G02B 6/032**

- (51) **H02B 1/00** (11) **2 898 577 A2***
(25) En (26) En
(21) 13839872.2 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/061439 24.09.2013
(87) WO 2014/047635 2014/13 27.03.2014
(88) 12.06.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625507
(54) • *BEREITSTELLUNG VON SYSTEMRESSOURCEN MIT SICHEREN EINSCHLUSS-EINHEITEN*
• *PROVIDING SYSTEM RESOURCES WITH SECURE CONTAINMENT UNITS*
• *FOURNITURE DE RESSOURCES SYSTÈME PAR DES UNITÉS DE CONFIÈNEMENT SÈCURISÈES*
- (71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) GARMAN, Matthew S., Seattle, Washington 98109-5210, US
HAMILTON, James R., Seattle, Washington 98109-5210, US
SHELTON, William T., Seattle, Washington 98109-5210, US
CZAMARA, Michael P., Seattle, Washington 98109-5210, US
HANOLD, Terrance Douglas, Seattle, Washington 98109-5210, US
AGRAWAL, Abhinav, Seattle, Washington 98109-5210, US
EICHELBERG, John William, Seattle, Washington 98109-5210, US
VISWANATHAN, Rajesh, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H02G 7/16** (11) **2 898 578 A1***

- (25) Fi (26) En
(21) 13838904.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2013/050908 20.09.2013
(87) WO 2014/044915 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 FI 20125976
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MATERIALENTFERNUNG AUS EINEM STROMLEITUNGSDRAHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOVING MATERIAL FROM A POWER LINE WIRE*
• *PROCÈDÈ ET DISPOSITIF POUR RETIRER UN MATÈRIAU D'UN FIL DE LIGNE DE PUISSANCE*
- (71) Global Boiler Works OY, Lumijointie 8, 90400 Oulu, FI
(72) JOKINEN, Marko, FI-90830 Haukipudas, FI
(74) Berggren Oy Ab, Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

H02H 1/00 → (51) **H01H 9/16**

H02H 5/04 → (51) **H01H 71/12**

H02H 9/00 → (51) **G05F 1/56**

- (51) **H02J 1/04** (11) **2 898 579 A2***
H02J 1/10 **H02J 1/14**
(25) En (26) En
(21) 13798390.4 (22) 20.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/058697 20.09.2013
(87) WO 2014/045234 2014/13 27.03.2014
(88) 30.10.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704372 P
(54) • *GLEICHSTROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *DC POWER DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE À COURANT CONTINU (CC)*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE VAAN, Adrianus Johannes Stephanus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02J 1/10 → (51) **H02J 1/04**

H02J 1/14 → (51) **H02J 1/04**

(51) **H02J 3/00** (11) **2 898 580 A1***

- H02J 3/14** **H02J 13/00**
(25) En (26) En
(21) 13792079.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/058146 30.08.2013
(87) WO 2014/045143 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704358 P
(54) • *AUTOMATISCHE LEISTUNGSPEGELTRIMMUNG ÜBER EIN ÜBERTRAGUNGSMEDIUM*
• *AUTOMATIC POWER LEVEL TRIMMING VIA BROADCAST MEDIUM*
• *RÈGLAGE AUTOMATIQUE DU NIVEAU DE PUISSANCE PAR L'INTERMÈDIAIRE D'UN SUPPORT DE DIFFUSION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TOLHUIZEN, Ludovicus, Marinus, Gerardus, Maria, NL-5656AE Eindhoven, NL
HUSEN, Sri, Andari, NL-5656AE Eindhoven, NL
SCHREYER, Oliver, NL-5656AE Eindhoven, NL
ZHAO, Meng, NL-5656AE Eindhoven, NL
FRIMOUT, Emmanuel, David, Lucas, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02J 3/14 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 3/24** (11) **2 898 581 A2***

- (25) De (26) De
(21) 13792298.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/073409 08.11.2013
(87) WO 2014/076011 2014/21 22.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220902
25.10.2013 DE 102013221750

- (54) • *VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN STEUERUNG DER LEISTUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN STROMNETZ*
• *METHOD FOR THE COMPUTER-AIDED CONTROL OF THE POWER IN AN ELECTRICAL GRID*
• *PROCÈDÈ DE COMMANDE DE PUISSANCE ASSISTÈE PAR ORDINATEUR DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MÜNZ, Ulrich, 81673 München, DE
HEYDE, Chris Oliver, 91058 Erlangen, DE
SOLLACHER, Rudolf, 84174 Eching, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/40**

(51) **H02J 3/40** (11) **2 898 582 A1***

- H02J 3/44** **H02J 3/38**
(25) De (26) De
(21) 14709967.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/055109 14.03.2014
(87) WO 2014/140281 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 DE 102013102603
(54) • *VERFAHREN FÜR EINEN SCHWARZSTART EINES KRAFTWERKS MIT MEHREREN EINEM WECHSELSTROMNETZ ZUSCHALT BAREN WECHSELRICHTERN*
• *METHOD FOR BLACK START OF A POWER STATION COMPRISING A PLURALITY OF INVERTERS CONNECTABLE TO AN AC ELECTRICAL GRID*
• *PROCÈDÈ DE DÉMARRAGE AUTONOME D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉE DE PLUSIEURS ONDULEURS CONNECTABLES À UN RÉSEAU À COURANT ALTERNATIF*
- (71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) PREMM, Daniel, 34260 Kaufungen, DE
SCHÜTZ, Christian, 34393 Grebenstein, DE

H02J 3/44 → (51) **H02J 3/40**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 898 583 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12762265.2 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/068331 18.09.2012
(87) WO 2014/044292 2014/13 27.03.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINER NIMH-BATTERIE, BATTERIELADEVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT EINER BATTERIELADEVORRICHTUNG UND EINEM HÖRGERÄT*
• *METHOD FOR CHARGING A NIMH BATTERY, A BATTERY CHARGER AND A SYSTEM COMPRISING A BATTERY CHARGER AND A HEARING DEVICE*
• *PROCÈDÈ DE CHARGE D'UNE BATTERIE NIMH, CHARGEUR DE BATTERIE ET SYSTÈME COMPRENANT UN CHARGEUR DE BATTERIE ET UN DISPOSITIF AUDITIF*
- (71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) SUDAN, Jürg, CH-8322 Gündisau, CH
PROBST, Daniel, CH-8713 Uerikon, CH
VUILLE-DIT-BILLE, Kathrin, CH-8051 Zürich, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H02J 7/00** (11) **2 898 584 A2***
(25) En (26) En
(21) 13753022.6 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/054620 13.08.2013
(87) WO 2014/046805 2014/13 27.03.2014
(88) 10.07.2014
(30) 18.09.2012 US 201213621907
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERHÖHUNG DER LEBENSDAUER EINES
BATTERIEPACKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
IMPROVING CYCLE LIFE CAPACITY OF A
BATTERY PACK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
D'AMÉLIORER LA CAPACITÉ DE DURÉE
DE VIE D'UN BLOC DE BATTERIES*

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA
94043, US
(72) MALEKI, Hossein, Lawrenceville, Georgia
30043, US
HALLMARK, Jerald A., Sugar Hill, Georgia
30518, US
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 898 585 A2***
B60L 11/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 13758928.9 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051853 31.07.2013
(87) WO 2014/057181 2014/16 17.04.2014
(88) 26.03.2015
(30) 20.09.2012 FR 1258840
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROM-
VERSORGUNG EINES ELEKTROFAHR-
ZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRICAL
VEHICLE SUPPLY*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ALIMENTA-
TION POUR UN VEHICULE ELECTRIQUE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHAUVELIER, Eric, F-78320 Le Mesnil Saint
Denis, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 898 586 A2***
H02J 7/14
(25) De (26) De
(21) 13771093.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069792 24.09.2013
(87) WO 2014/044862 2014/13 27.03.2014
(88) 31.07.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012217184
(54) • *ENERGIEMANAGEMENT FÜR KRAFT-
FAHRZEUG MIT KOPPELSPEICHERVOR-
RICHTUNG*
• *ENERGY MANAGEMENT FOR A MOTOR
VEHICLE HAVING A COUPLING STORE
DEVICE*
• *GESTION D'ÉNERGIE POUR UN VÉHI-
CULE DOTÉ D'UN DISPOSITIF ACCUMU-
LATEUR DE COUPLAGE*
(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHINDLER, Moritz, 80809 München, DE

H02J 7/14 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/14 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/34 → (51) **B60L 11/18**

H02J 9/06 → (51) **H02M 7/162**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 898 587 A1***
G06Q 50/06
(25) En (26) En
(21) 13838912.7 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050715 18.09.2013
(87) WO 2014/043809 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703075 P
(54) • *ERHÖHUNG EINER GENERATOREFFI-
ZIENZ MIT EINEM HILFSDIENSTNETZ-
WERK*
• *IMPROVING GENERATOR EFFICIENCY
WITH AN ANCILLARY SERVICES
NETWORK*
• *AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ D'UN
GÉNÉRATEUR AU MOYEN D'UN RÉSEAU
DE SERVICES AUXILIAIRES*

(71) Enbala Power Networks Inc., 211 - 930 West
1st Street, North Vancouver, British
Columbia V7P 3N4, CA
(72) METCALFE, Malcolm Stuart, Penticton,
British Columbia V7V 1C7, CA
GASSNER, Andrew Ross, Garibaldi
Highlands British Columbia V0N 1T0, CA
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston
Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 898 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838281.7 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/008485 23.09.2013
(87) WO 2014/046504 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704378 P
16.09.2013 US 201314028254
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
WIRELESS POWER TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSPORT
D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) TZANIDIS, Ioannis, Plano Collin County,
Texas 75023, US
AZAD, Umar, San Jose Santa Clara County,
California 95130, US
RAJAGOPAL, Sridhar, Plano Collin County,
Texas 75025, US
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H02K 1/18** (11) **2 898 589 A2***
H02K 7/18

(25) It (26) En
(21) 13801766.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058714 20.09.2013
(87) WO 2014/045247 2014/13 27.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 20.09.2012 IT MI20121569
(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR SEG-
MENTE EINER ELEKTRISCHEN DREH-
MASCHINE EINER WINDTURBINE*
• *SYSTEM FOR LOCKING WIND TURBINE
ROTATING ELECTRIC MACHINE
SEGMENTS*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE
SEGMENTS DE MACHINE ÉLECTRIQUE
ROTATIFS D'ÉOLIENNE*
(71) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Lei-
muiden, NL
(72) PABST, Otto, I-39037 Rio Di Pusteria, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02K 3/18 → (51) **H02K 3/28**

(51) **H02K 3/28** (11) **2 898 590 A2***
H02K 3/18 **H02K 7/18**
(25) It (26) En
(21) 13801765.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058713 20.09.2013
(87) WO 2014/045246 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 20.09.2012 IT MI20121568
(54) • *AKTIVE ANORDNUNG EINER ELEKTRI-
SCHEN DREHMASCHINE EINER WIND-
TURBINE*
• *ACTIVE ASSEMBLY OF A WIND TURBINE
ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *ENSEMBLE ACTIF D'UNE MACHINE
ÉLECTRIQUE TOURNANTE DE TURBINE
ÉOLIENNE*
(71) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Lei-
muiden, NL
(72) SCUOTTO, Mattia, I-39049 Vipiteno, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H02K 5/128** (11) **2 898 591 A2***
H02K 15/14
(25) De (26) De
(21) 13771435.8 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069925 25.09.2013
(87) WO 2014/063894 2014/18 01.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 25.10.2012 DE 102012219514
(54) • *DIFFUSIONSPERRSCHICHT FÜR SPALT-
ROHRE*
• *DIFFUSION BARRIER LAYER FOR CANS*
• *COUCHE BARRIÈRE ANTI-DIFFUSION
POUR GAINES DE MOTEURS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BODE, Ralf, 47441 Moers, DE

H02K 7/116 → (51) **H02K 9/19**

H02K 7/18 → (51) **H02K 1/18**

H02K 7/18 → (51) **H02K 3/28**

(51) **H02K 9/19** (11) **2 898 592 A2***
H02K 7/116
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779281.8 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052186 20.09.2013
(87) WO 2014/044987 2014/13 27.03.2014
(88) 17.07.2014
(30) 20.09.2012 FR 1258825
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG EINER KLAPPE EINER WÄRMEKRAFTMASCHINEN-DRUCKLUFTSCHALTUNG*
• *ACTUATOR OF A FLAP OF A THERMAL ENGINE AIR CIRCUIT*
• *ACTIONNEUR DE VOLET D'UN CIRCUIT D'AIR DE MOTEUR THERMIQUE*

(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
(72) LEROUX, Samuel, F-78300 Poissy, FR

(51) **H02K 11/02** (11) **2 898 593 A1***
F04D 25/08

(25) En (26) En
(21) 13801732.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058544 13.09.2013
(87) WO 2014/045179 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 IT B020120499
(54) • *LÜFTUNGSEINHEIT*
• *VENTILATION UNIT*
• *UNITÉ DE VENTILATION*

(71) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio, IT
(72) DE FILIPPIS, Pietro, I-17019 Varazze, IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H02K 15/14 → (51) **H02K 5/128**

(51) **H02M 3/157** (11) **2 898 594 A1***

(25) En (26) En
(21) 14726153.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060664 23.05.2014
(87) WO 2014/187956 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827225 P
(54) • *MULTIMODALER GESTEUERTER STROMRICHTER*
• *MULTI MODE CONTROLLED POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE COMMANDE MULTI-MODE*

(71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
(72) SCHMITZ, Richard Maria, Scottsdale, Arizona 85250, US
MARSCHALKOWSKI, Eric, 82266 Inning am Ammersee, DE
YOUNG, Chris, Round Rock, Texas 78681, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H02M 3/157 → (51) **B23K 9/095**

(51) **H02M 3/335** (11) **2 898 595 A1***

(25) De (26) De
(21) 12773301.2 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/070203 11.10.2012
(87) WO 2014/056540 2014/16 17.04.2014
(54) • *MODULAREN MULTILEVEL DC/DC WANDLER FÜR HVDC ANWENDUNGEN*
• *MODULAR MULTILEVEL DC/DC CONVERTER FOR HVDC APPLICATIONS*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU MULTI-NIVEAUX MODULAIRE POUR APPLICATIONS CCHT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAKRAN, Mark-Matthias, 91052 Erlangen, DE
KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE
SCHÖN, Andre, 95447 Bayreuth, DE

H02M 3/335 → (51) **B23K 9/095**

(51) **H02M 7/162** (11) **2 898 596 A1***
H02J 9/06

(25) De (26) De
(21) 13742219.2 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/065803 26.07.2013
(87) WO 2014/044452 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012108869
(54) • *THERMODYNAMISCHE KREISPROZESS-ANLAGE*
• *THERMODYNAMIC CYCLE PROCESS SYSTEM*
• *INSTALLATION THERMODYNAMIQUE EN CYCLE FERME*

(71) EBM-Papst Mulfingen GmbH & CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) SAUER, Thomas, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **H02M 7/5395** (11) **2 898 597 A2***

(25) En (26) En
(21) 13767217.6 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/059860 16.09.2013
(87) WO 2014/046986 2014/13 27.03.2014
(88) 21.08.2014
(30) 18.09.2012 US 201213621984
(54) • *STEUERUNG FÜR FEHLER-BYPASS EINER KASKADIERTEN MULTIPHEL-WECHSELRICHTERS*
• *CONTROL FOR FAULT-BYPASS OF CASCADED MULTI-LEVEL INVERTER*
• *COMMANDE DE DÉRIVATION EN CAS DE DÉFAILLANCE D'UN ONDULEUR MULTI-NIVEAUX CONNECTÉ EN CASCADE*

(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
(72) MIHALACHE, Liviu, Evans City, Pennsylvania 16033, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02P 1/02 → (51) **H01H 9/54**

H02P 3/02 → (51) **H01H 9/54**

(51) **H03G 1/00** (11) **2 898 598 A1***
H03G 3/30 **H04R 5/04**

(25) En (26) En
(21) 13767227.5 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060117 17.09.2013
(87) WO 2014/047045 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624056
(54) • *ANLAGE ZUM REGELN EINES AUDIOSIGNALNIVEAUS*
• *AUDIO SIGNAL LEVEL CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE NIVEAU DE SIGNAL AUDIO*

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
(72) YAMKOVOY, Paul G., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H03G 3/30 → (51) **H03G 1/00**

H03G 3/32 → (51) **G10L 21/0316**

H03G 9/02 → (51) **G10L 19/008**

H03G 9/02 → (51) **G10L 19/24**

H03G 9/02 → (51) **G10L 21/02**

(51) **H03K 3/00** (11) **2 898 599 A1***

(25) En (26) En
(21) 12884938.7 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/081576 19.09.2012
(87) WO 2014/043856 2014/13 27.03.2014
(54) • *TAKTGATINGSCHALTUNG ZUR REDUZIERUNG EINER DYNAMISCHEN LEISTUNG*
• *CLOCK GATING CIRCUIT FOR REDUCING DYNAMIC POWER*
• *CIRCUIT DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA PUISSANCE DYNAMIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CAI, Yanfei, San Jose, California 95110, US
LI, Ji, San Jose, California 95110, US
DAI, Qiang, San Jose, California 95110, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H03K 17/96** (11) **2 898 600 A1***
H03K 17/98

(25) En (26) En
(21) 12884859.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/056535 21.09.2012
(87) WO 2014/046667 2014/13 27.03.2014
(54) • *VIRTUELLE BERÜHRUNGSKNOPF-ANORDNUNG*
• *VIRTUAL TOUCH KNOB ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BOUTON TACTILE VIRTUEL*

(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
(72) DMYTRIIV, Anthony, Dekalb, IL 60115-9502, US
ALVORD, Robert, Elmwood Park, IL 60707, US
TOKTAENG, Sam, Westmont, IL 60559, US
STOHR, Ralph, 88299 Leutkirch, DE

FUHGE, Bruno, 88145 Opfenbach, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H03K 17/98 → (51) **H03K 17/96**

H03M 13/00 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04B 1/10** (11) **2 898 601 A1***
H04B 1/12 **H04L 27/00**
(25) En (26) En
(21) 13771715.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060980 20.09.2013
(87) WO 2014/047470 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704313 P
15.03.2013 US 201313843393

(54) • *ENVELOPE-FEEDBACK-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG UND DATENDURCHSATZMAXIMIERUNG*
• *ENVELOPE FEEDBACK INTERFERENCE REDUCTION AND DATA THROUGHPUT MAXIMIZATION*
• *RÉDUCTION DU BROUILLAGE DE RÉTROACTION D'ENVELOPPE ET OPTIMISATION DU DÉBIT DE DONNÉES*

(71) Kratos Integral Holdings, LLC., 4820 Eastgate Mall, Suite 200, San Diego CA 92121, US

(72) DAUGHTRIDGE, Stuart, San Diego, California 92121, US
POTTER, Robert, San Diego, California 92121, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

H04B 1/12 → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04B 1/20** (11) **2 898 602 A1***
H04L 12/70
(25) En (26) En
(21) 13748151.1 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/051870 24.07.2013
(87) WO 2014/046780 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213623950

(54) • *DATENNETZWERKAUFBAU DURCH INHÄRENTE HF-VERBINDUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DATA NETWORKING THROUGH INHERENT RF CONNECTIONS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *INTERFONCTIONNEMENT ENTRE DES RÉSEAUX DE DONNÉES VIA DES CONNEXIONS RF INHÉRENTES, DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714, US

(72) MARCO, Todd P., Chicago, Illinois 60647, US
BRUMM, Scott N., Chicago, Illinois 60618, US

GRAD, Steven M., Northbrook, Illinois 60062, US
KENKEL, Mark Allen, Schaumburg, Illinois 60193, US

SINGH, Irwin Preet, Prospect Heights, Illinois 60070, US

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04B 1/7073 → (51) **H04W 76/02**

H04B 3/54 → (51) **H04L 12/40**

H04B 5/02 → (51) **G06K 7/08**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 898 603 A1***
H04B 7/08

(25) En (26) En
(21) 12884795.1 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/051005 24.09.2012
(87) WO 2014/046584 2014/13 27.03.2014

(54) • *VERBESSERTE VORFILTERUNG IN EINEM MIMO-EMPFÄNGER*
• *IMPROVED PREFILTERING IN MIMO RECEIVER*
• *FILTRAGE PRÉALABLE AMÉLIORÉ DANS UN RÉCEPTEUR MIMO*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) SAHLIN, Henrik, S-435 41 Mölnlycke, SE
LOPEZ, Miguel, S-170 69 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 898 604 A1***

(25) En (26) En
(21) 13838422.7 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/008489 23.09.2013
(87) WO 2014/046507 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 KR 20120103431
12.10.2012 KR 20120113608

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Younsun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR

LEE, Hyojin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR

JI, Hyoungju, Seoul 138-222, KR

LEE, Juho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR

CHO, Joonyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/04** (11) **2 898 605 A1***

(25) En (26) En
(21) 13838826.9 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/008479 23.09.2013
(87) WO 2014/046499 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 KR 20120104790
21.09.2012 KR 20120105264

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANALQUALITÄTSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CHANNEL STATE INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Younsun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR

LEE, Hyojin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR

JI, Hyoungju, Seoul 138-222, KR

LEE, Juho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR

CHO, Joonyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR

CHOI, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/04** (11) **2 898 606 A1***

H04L 1/06 **H04J 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13839136.2 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/008454 17.09.2013
(87) WO 2014/046485 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 KR 20120104434

(54) • *RÜCKMELDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *FEEDBACK METHOD AND APPARATUS FOR USE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉTROACTION À UTILISER DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., (Maetandong) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Hyo Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR

KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, KR

KWAK, Yong Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, KR

LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR

JI, Hyoung Ju, Seoul 138-908, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/06** (11) **2 898 607 A1***

H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 13798744.2 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058585 16.09.2013
(87) WO 2014/045186 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 US 201213625660

- (54) • *ANTENNENRESSOURCENVERWALTUNG FÜR EINE STRUKTUR MIT MEHREREN ANTENNEN*
• *ANTENNA RESOURCE MANAGEMENT FOR MULTI-ANTENNA STRUCTURE*
• *GESTION DES RESSOURCES D'ANTENNES POUR UNE STRUCTURE À PLUSIEURS ANTENNES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HU, Kathy, Beijing Guangdong 102208, CN
HUANG, Licong, Beijing Chaoyang District 100102, CN
LIANG, Mary, Beijing Chaoyang District 100102, CN
LIU, Field, Guangdong 102218, CN
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) **G01S 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/18**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 898 608 A1***
H03M 13/00 **H04L 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13763110.7 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/069530 19.09.2013
(87) WO 2014/044781 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1202521
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES INFORMATIONSELEMENTS ZWISCHEN MEHREREN ELEKTRISCHEN FUNKSTATIONEN SOWIE ENTSPRECHENDES ÜBERTRAGUNGSNETZWERK*
• *METHOD OF TRANSMITTING AN ITEM OF INFORMATION BETWEEN A PLURALITY OF RADIOELECTRIC STATIONS AND ASSOCIATED TRANSMISSION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE INFORMATION ENTRE UNE PLURALITÉ DE STATIONS RADIOÉLECTRIQUES, ET RÉSEAU DE TRANSMISSION ASSOCIÉ*
- (71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) GARRIDO, Eric, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR
LEFRANC, David, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR
DE MOEGEN, Thibault, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 7/204** (11) **2 898 609 A1***
G08C 17/02 **G08B 1/08**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 13839467.1 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) AU 2013/001079 20.09.2013
(87) WO 2014/043761 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 AU 2012904145
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHRFACHZUGRIFF*
• *MULTI-ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION À ACCÈS MULTIPLES*
- (71) University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, SA 5000, AU
- (72) GRANT, Alexander James, Adelaide, S.A. 5000, AU
HALEY, David Victor Lawrie, Adelaide, S.A. 5000, AU
MCKILLIAM, Robert George, Adelaide, S.A. 5000, AU
COWLEY, William George, Adelaide, S.A. 5000, AU
CHAN, Ho Leung, Adelaide, S.A. 5000, AU
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 7/204 → (51) **H04W 40/04**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 898 610 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12761614.2 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/068400 19.09.2012
(87) WO 2014/056517 2014/16 17.04.2014
- (54) • *SIGNALISIERUNG IN EINER TDD-KOMMUNIKATION*
• *SIGNALING IN TDD COMMUNICATION*
• *SIGNALISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION TDD*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LÄHETKANGAS, Eeva, FI-90240 Oulu, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 898 611 A1***
H04W 4/12
- (25) En (26) En
(21) 13838877.2 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/008408 17.09.2013
(87) WO 2014/046462 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703253 P
25.09.2012 US 201261705143 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING SYSTEM INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECEVOIR DES INFORMATIONS DE SYSTÈME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Youngdae, Seoul 137-130, KR
PARK, Sungjun, Seoul 137-130, KR
YI, Seungjune, Seoul 137-130, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-130, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 898 612 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13839075.2 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/008514 24.09.2013
(87) WO 2014/046515 2014/13 27.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 24.09.2012 KR 20120105964
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES FUNK-FRONTAUL-LINKS IN EINEM KOOPERATIVEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SETTING UP RADIO FRONT HAUL LINK IN COOPERATIVE COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISON FRONTALE RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION COOPÉRATIVE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) TAORI, Rakesh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
KANG, Hyun-Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 10/114 → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **H04B 10/116** (11) **2 898 613 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13792427.0 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/002090 02.09.2013
(87) WO 2014/045105 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624459
- (54) • *DATENAUSTAUSCH MITTELS GESTREAMTER STRICHCODES*
• *DATA EXCHANGE USING STREAMED BARCODES*
• *ÉCHANGE DE DONNÉES AU MOYEN DE CODES À BARRES DÉFILANT EN CONTINU*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) VANDERHULST, Geert, 2018 Antwerp, BE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H04B 10/564 → (51) **G06F 3/0354**

H04B 17/00 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 898 614 A1***
H04L 27/26 **H04W 16/10**
- (25) En (26) En
(21) 12884915.5 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2012/050985 18.09.2012
(87) WO 2014/046577 2014/13 27.03.2014
- (54) • *VERFAHREN IN EINEM NETZKNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR ZELLEN-RANDBANDZUORDNUNG UND NETZWERKKNOTEN*
• *METHOD IN A NETWORK NODE AND METHOD IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM FOR CELL EDGE BAND ALLOCATION AND NETWORK NODE*
• *PROCÉDÉ DANS UN NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION POUR ATTRIBU-*

TION DE BANDE DE BORD DE CELLULE
ET NOEUD DE RÉSEAU

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SUN, Ying, S-17272 Sundbyberg, SE
- BAJZEC, Zelimir, S-174 48 Sundbyberg, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 898 615 A1***
H04B 7/26

- (25) En (26) En
- (21) 13839143.8 (22) 22.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/000502 22.01.2013
- (87) WO 2014/046349 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 KR 20120104950
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON LEISTUNGS-DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING POWER INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Tae-Yoon, Gyeonggi-do 443-742, KR
- KIM, Min-Goo, Gyeonggi-do 443-742, KR
- LIM, Jong-Han, Gyeonggi-do 443-742, KR
- LIM, Chae-Man, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/04****H04J 11/00** → (51) **H04W 36/00**(51) **H04J 14/02** (11) **2 898 616 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13774750.7 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/052151 18.09.2013
- (87) WO 2014/044969 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 FR 1258902
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER SIGNALE ENTSPRECHEND EINER WELLENLÄNGE AUS POLYCHROMATISCHEN OPTISCHEN SIGNALLEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING ELECTRICAL SIGNALS CORRESPONDING TO A WAVELENGTH, FROM POLY-CHROMATIC OPTICAL SIGNALS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DE SIGNAUX ELECTRIQUES CORRESPONDANT A UNE LONGUEUR D'ONDE A PARTIR DE SIGNAUX OPTIQUES POLY-CHROMATIQUES*

- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) CHANCLOU, Philippe, F-22300 Lannion, FR
- SALIOU, Fabienne, F-22300 Lannion, FR
- LE GUYADER, Bertrand, F-22450 Pommerit Jaudy, FR

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/185****H04L 1/06** → (51) **H04B 7/04****H04L 1/06** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 898 617 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13707252.6 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/026157 14.02.2013
- (87) WO 2014/046715 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 US 201213624708
- (54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *INTER-DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
- *COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) BONTU, Chandra, Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, CA
- SONG, Yi, Plano, TX 75025, US
- CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US
- (74) Finnii, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **2 898 618 A1***
H04B 7/06 **H04L 1/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13732272.3 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050686 13.06.2013
- (87) WO 2014/046592 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 US 201261703940 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIDIAN, Namir, S-171 49 Solna, SE
- LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE
- CAVERNI, Alessandro, S-118 65 Stockholm, SE
- VON WRYCZA, Peter, S-114 57 Stockholm, SE
- KONUSKAN, Cagatay, S-112 17 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 898 619 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13771689.0 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060366 18.09.2013
- (87) WO 2014/047151 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 US 201261703135 P
- 17.07.2013 US 201313944602
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE STATUSNEUÜBERTRAGUNG*

- *METHODS AND APPARATUS FOR ENHANCED STATUS RETRANSMISSION*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RETRANSMISSION D'ÉTAT AMÉLIORÉE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San Diego, California 92121, US
- HSU, Liangchi, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 898 620 A1***
H04W 52/02 **H04W 72/04**
H04W 36/04 **H04W 36/26**
H04L 25/02 **H04W 36/20**

- (25) En (26) En
- (21) 12768765.5 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/068647 21.09.2012
- (87) WO 2014/044320 2014/13 27.03.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER VERWENDUNG VON ZELLEN MIT VERSCHIEDENEN FREQUENZEN DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING A USER EQUIPMENT TO USE CELLS HAVING DIFFERENT FREQUENCIES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR D'UTILISER DES CELLULES AYANT DIFFÉRENTES FRÉQUENCES*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
- KOLDING, Troels Emil, DK-9270 Klarup, DK

(51) **H04L 5/00** (11) **2 898 621 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13705279.1 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050078 30.01.2013
- (87) WO 2014/046591 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 US 201261702817 P
- (54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-KNOTEN ZUR ABBILDUNG EINER EPDCC-NACHRICHT*
- *METHOD AND COMMUNICATION NODE FOR MAPPING AN ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL, EPDCC, MESSAGE*
- *PROCÉDÉ ET NOEUD DE COMMUNICATION POUR LA MISE EN CONCORDANCE D'UN MESSAGE DE CANAL DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE AMÉLIORÉ (EPDCC)*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE
- CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
- ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
- LARSSON, Daniel, S-186 53 Vallentuna, SE
- FURUSKOG, Johan, E-112 49 Stockholm, SE
- KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 898 622 A1***
H04L 5/14
(25) En (26) En
(21) 13765572.6 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058319 05.09.2013
(87) WO 2014/046881 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705092 P
04.09.2013 US 201314018285

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UNTERSTÜTZUNG VON HYBRIDTRÄGER-
AGGREGATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
SUPPORTING HYBRID CARRIER AGGRE-
GATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE EN
CHARGE D'AGRÉGATION DE PORTEUSES
HYBRIDE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-
1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 898 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771711.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060929 20.09.2013
(87) WO 2014/047444 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703593 P

(54) • *OFDM-SYMBOLFORMATE FÜR EIN WLAN*
• *ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION
MULTIPLEXING (OFDM) SYMBOL
FORMATS FOR A WIRELESS LOCAL
AREA NETWORK (WLAN)*
• *FORMATS DE SYMBOLE DE MULTIPLE-
XAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE
DE LA FRÉQUENCE (OFDM) POUR UN
RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite
Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
SRINIVASA, Sudhir, Campbell, CA 95008,
US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

H04L 7/00 → (51) **H04L 12/40**

H04L 7/04 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 898 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 12885112.8 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/081761 21.09.2012

(87) WO 2014/043894 2014/13 27.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG DES ZUGRIFFS AUF
GEMEINSAME DATEN AUF VERTRAU-
ENSEBENENBASIS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING ACCESS CONTROL TO
SHARED DATA BASED ON TRUST LEVEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR
UN CONTRÔLE D'ACCÈS À DES
DONNÉES PARTAGÉES SUR LA BASE
D'UN NIVEAU DE CONFIANCE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) ZHENG, Yan, Xi'an Shaanxi 710071, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 9/08** (11) **2 898 625 A2***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 13839619.7 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060384 18.09.2013
(87) WO 2014/047165 2014/13 27.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624223

(54) • *KONTEXTBEWUSSTE INHALTSVERTEI-
LUNG*
• *CONTEXT AWARE CONTENT DISTRI-
BUTION*
• *DISTRIBUTION DE CONTENU CONS-
CIENTE DU CONTEXTE*

(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box
8102, Reno, NV 89507, US
(72) LERNER, David M., Seattle, Washington
98109-5210, US
DUCROU, Jon Robert, Seattle, Washington
98109-5210, US
BARRY, Marcus A., Seattle, Washington
98109-5210, US
SANDERS, II, Kenneth O., Seattle,
Washington 98109-5210, US
MILLER, Erik J., Seattle, Washington 98109-
5210, US

BRENNAN, Christopher M., Seattle,
Washington 98109-5210, US
SMITH, Brandon J., Seattle, Washington
98109-5210, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/57**

H04L 12/10 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 898 626 A1***
H04L 12/815 **H04L 12/923**
H04L 12/911

(25) En (26) En
(21) 13779151.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069622 20.09.2013
(87) WO 2014/044821 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 EP 12185248

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTER-
STÜTZUNG VON DYNAMISCHER RES-
SOURCEVERWALTUNG IN EINEM
BACKHAULNETZ*

• *METHOD AND SYSTEM FOR
SUPPORTING DYNAMIC RESOURCE
MANAGEMENT IN A BACKHAUL
NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRISE EN
CHARGE DE GESTION DYNAMIQUE DE
RESSOURCES DANS UN RÉSEAU DE
RACCORDEMENT*

(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36,
69115 Heidelberg, DE
(72) LESSMANN, Johannes, 69207 Sandhausen,
DE
SCHMID, Stefan, 70734 Fellbach, DE
SPAGNA, Stella, I-87075 Trebisacce, IT
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 898 627 A1***
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 13785770.2 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065949 21.10.2013
(87) WO 2014/066252 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 US 201261716933 P

(54) • *VERKNÜPFTE IDENTIFIKATOREN FÜR
MEHRERE DOMÄNEN*
• *LINKED IDENTIFIERS FOR MULTIPLE
DOMAINS*
• *IDENTIFICATEURS DE LIEN POUR DE
MULTIPLÉS DOMAINES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MACK-CRANE, T. Benjamin, Downers Grove,
Illinois 60516, US
HARES, Susan Kay, Saline, Michigan 48176,
US
PERKINS, Charles E., Saratoga, California
95070, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 898 628 A1***
(25) De (26) De
(21) 13763057.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069217 17.09.2013
(87) WO 2014/044655 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012216689

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES
ETHERNET-BASIERTEN KOMMUNIKATI-
ONSNETZWERKS IN EINEM KRAFTFAHR-
ZEUG*

• *METHOD FOR MONITORING AN
ETHERNET-BASED COMMUNICATION
NETWORK IN AN MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN
RÉSEAU DE COMMUNICATION BASÉ SUR
ETHERNET DANS UN VÉHICULE AUTO-
MOBILE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) ZINNER, Helge, 98646 Strauffhain, DE
RÖDER, Jürgen, 93173 Wenzenbach, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 898 629 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En

- (21) 13838955.6 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061161 23.09.2013
(87) WO 2014/047548 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 RO 201200674
11.10.2012 US 201213650115
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG VON ABBILDUNGSINFORMATIONEN IN ZUSAMMENHANG MIT PCP IN EINER TESTUMGEBUNG
• METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR PROVIDING MAPPING INFORMATION ASSOCIATED WITH PORT CONTROL PROTOCOL (PCP) IN A TEST ENVIRONMENT
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE MISE EN CORRESPONDANCE ASSOCIÉES À UN PROTOCOLE DE COMMANDE DE PORT (PCP) DANS UN ENVIRONNEMENT DE TEST
(71) Ixia, 26601 W. Agoura Road, Calabasas, California 91302, US
(72) BONDRESCU, Adrian, Lucian, Bucharest, 010108, RO
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

(51) **H04L 12/26** (11) **2 898 630 A1***
H04L 12/28 **H04L 12/801**

- (25) En (26) En
(21) 13839534.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060733 19.09.2013
(87) WO 2014/047359 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702818 P
(54) • NETZWERKDIENTE MIT EINSTECKBAREN TRANSCEIVERN
• NETWORK SERVICES TESTING WITH PLUGGABLE TRANSCEIVERS
• TEST DE SERVICES RÉSEAU AVEC DES ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS ENFICHABLES
(71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) COOMBER, David, George, Nepean, ON K2H 5E8, CA
JANZ, Emmanuelle, Marie Josephe, Dunrobin, ON K0A 1T0, CA
CURRY, Jason, Raleigh, NC 27613, US
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

H04L 12/28 → (51) **G08B 13/196**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 898 631 A1***
H04L 29/08 **B60R 21/0134**
B60R 21/0136 **B60T 7/04**
H04L 25/00 **H04B 3/54**
B60R 21/00 **H04L 25/02**
H04L 25/03 **H04L 7/00**
H04L 7/04
(25) De (26) De
(21) 13762083.7 (22) 05.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068337 05.09.2013
(87) WO 2014/044539 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012216848
(54) • STEUERGERÄT FÜR STROMGESTEUERTEN BUS
• CONTROL DEVICE FOR A CURRENT-CONTROLLED BUS
• APPAREIL DE COMMANDE POUR UN BUS COMMANDÉ PAR UN COURANT
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SIEMSS, Matthias, 72810 Gomaringen, DE
MOMENI, Massoud, 72762 Reutlingen, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **2 898 632 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13762517.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/069224 17.09.2013
(87) WO 2014/044658 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 EP 12185269
(54) • CONTROLLER-AREA-NETWORK MIT FLEXIBLER DATENRATE
• CONTROLLER AREA NETWORK WITH FLEXIBLE DATA-RATE
• RÉSEAU DE CONTRÔLEURS À DÉBIT DE DONNÉES FLEXIBLE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/403**

(51) **H04L 12/403** (11) **2 898 633 A1***
H04L 29/08 **G08B 26/00**

- (25) En (26) En
(21) 13712319.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/050617 13.03.2013
(87) WO 2014/045006 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 GB 201216733
(54) • VERDRAHTETES DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• WIRED DATA COMMUNICATIONS NETWORK
• RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES CÂBLÉ
(71) APOLLO FIRE DETECTORS LIMITED, 36 Brookside Road, Havant Hampshire PO9 1JR, GB
(72) CUTLER, Jeff, Havant Hampshire PO9 1JR, GB
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 12/403** (11) **2 898 634 A1***
H04L 12/40 **H04W 74/00**

- (25) De (26) De
(21) 13739982.0 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/065271 19.07.2013
(87) WO 2014/044434 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012216716

- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• COMMUNICATIONS METHOD IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BLASCHKE, Volker, 71642 Ludwigsburg, DE
LOTHSPEICH, Timo, 70839 Gerlingen, DE
MUELLER, Andreas, 71336 Waiblingen, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 898 635 A1***
H04L 29/06

- (25) De (26) De
(21) 13791934.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/003359 07.11.2013
(87) WO 2014/072059 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220396
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER WERKZEUGMASCHINE
• SYSTEM AND METHOD FOR THE MAINTENANCE OF A MACHINE TOOL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'UNE MACHINE-OUTIL
(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) BAUER, Klaus, D-71254 Ditzingen, DE
BOCK, Hans-Peter, D-71732 Tamm, DE
REINWALD, Simon, D-75365 Calw-Hirsau, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 898 636 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12766039.7 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/068416 19.09.2012
(87) WO 2014/044303 2014/13 27.03.2014
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES COMPUTERNETZWERKS
• METHOD FOR RUNNING A COMPUTER NETWORK
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU INFORMATIQUE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SMAAK, Marc, NL-4614 JR Bergen op Zoom, NL
VERSTEEG, Marcel, NL-3355 EK Papendrecht, NL
DE BROUWER, Tom, NL-4812 XG Breda, NL
TIENEN, Stephan van, NL-4615 CA Bergen op Zoom, NL
VAN TIENEN, Stephan, NL-4615 CA Bergen op Zoom, NL

(51) **H04L 12/70** (11) **2 898 637 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13771660.1 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059180 11.09.2013
(87) WO 2014/046932 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702320 P
07.12.2012 US 201213708265

- (54) • EXPORT EINER ECHTZEIT-NETZWERK-VERKEHRSLATENZ UND PUFFERBELEGUNG
 - EXPORTING REAL TIME NETWORK TRAFFIC LATENCY AND BUFFER OCCUPANCY
 - EXPORTATION D'OCCUPATION DE MEMOIRE TAMPON ET DE LATENCE DE TRAFIC DE RÉSEAU EN TEMPS RÉEL
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) EDSALL, Thomas, J., Los Gatos, CA 95030, US
YANG, Yue, J., San Jose, CA 95127, US
HUANG, Wei-jen, Burlingame, CA 94010, US
HUANG, Chih-tsung, Burlingame, CA 94010, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/70 → (51) H04B 1/20

- (51) **H04L 12/709** (11) **2 898 638 A2***
(25) En (26) En
(21) 13839088.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060409 18.09.2013
(87) WO 2014/047182 2014/13 27.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704302 P
13.03.2013 US 201361778872 P
06.06.2013 US 201361832075 P
- (54) • HOCHLEISTUNGSFÄHIGE DATENSTRÖMUNG
 - HIGH PERFORMANCE DATA STREAMING
 - TRANSMISSION EN CONTINU DE DONNÉES À HAUTE PERFORMANCE
- (71) NYSE Group, Inc., 11 Wall Street, New York, NY 10005, US
- (72) WERR, Emile, Wayne, NJ 07470, US
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 898 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 12766429.0 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/068790 24.09.2012
(87) WO 2014/044333 2014/13 27.03.2014
- (54) • VERKEHRSFORMUNG UND -LENKUNG FÜR EINE VERBINDUNG MIT EINEM MEHRWEGÜBERTRAGUNGS-STEUERUNGSPROTOKOLL
 - TRAFFIC SHAPING AND STEERING FOR A MULTIPATH TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL CONNECTION
 - MISE EN FORME ET ORIENTATION DE TRAFIC POUR UNE CONNEXION DE PROTOCOLE DE COMMANDE DE TRANSMISSION PAR CHEMINS MULTIPLES
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE
VIKBERG, Jari Tapio, S-153 38 Järna, SE
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04L 12/801 → (51) H04L 12/26

H04L 12/813 → (51) H04L 12/851

H04L 12/815 → (51) H04L 12/24

- (51) **H04L 12/851** (11) **2 898 640 A1***
H04L 12/813
(25) En (26) En
(21) 13770561.2 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/059171 11.09.2013
(87) WO 2014/046929 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702317 P
07.12.2012 US 201213708200
- (54) • MEHRPROTOKOLLNETZWERKVORRICHTUNG MIT SEHR NIEDRIGER LATENZ
 - ULTRA LOW LATENCY MULTI-PROTOCOL NETWORK DEVICE
 - DISPOSITIF DE RÉSEAU MULTI-PROTOCOLE À LATENCE ULTRA-FAIBLE
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) EDSALL, Thomas, J., Los Gatos, CA 95030, US
FULLI, Alessandro, San Jose, CA 95126, US
SUBAGIO, Putu, Harry, Cupertino, CA 95014, US
LI, Mingzhe, Fremont, CA 94538, US
WILDMAN, Christopher, A., Alamo, CA 94507, US
LIN, Yichou, San Jose, CA 95135, US
HUANG, Chih-tsung, Burlingame, CA 94010, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/861** (11) **2 898 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766825.7 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/059347 12.09.2013
(87) WO 2014/046947 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702326 P
07.12.2012 US 201213708380
- (54) • NETZWERKPUFFERSPEICHER MIT SEHR NIEDRIGER LATENZ
 - ULTRA LOW LATENCY NETWORK BUFFER STORAGE
 - STOCKAGE DE MÉMOIRE TAMPON DE RÉSEAU À LATENCE ULTRA BASSE
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) CHAN, Kelvin, San Jose, CA 95148, US
DEVADAS, Ganga, S., Milpitas, CA 95035, US
HUANG, Chih-Tsung, Burlingame, CA 94010, US
HUANG, Wei-jen, Burlingame, CA 94010, US
NGUYEN, Dennis, K. D., San Jose, CA 95126, US
YANG, Yue, J., San Jose, CA 95127, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/911 → (51) H04L 12/24

H04L 12/923 → (51) H04L 12/24

H04L 12/931 → (51) H04L 29/06

H04L 12/935 → (51) H04L 29/06

H04L 12/937 → (51) H04L 29/06

H04L 25/00 → (51) H04L 12/40

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 898 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774845.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/060382 18.09.2013
(87) WO 2014/047163 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625197
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KANALSCHÄTZUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
 - METHODS AND APPARATUS FOR CHANNEL ESTIMATION IN WIRELESS NETWORKS
 - PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ESTIMATION DE CANAL DANS DES RÉSEAUX SANS FIL
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LING, Jonathan, Holmdel, NJ 07733-1661, US
CHIZHIK, Dmitry, Holmdel, NJ 07733-1661, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04L 25/02 → (51) H04L 5/00

H04L 25/02 → (51) H04L 12/40

H04L 25/03 → (51) H04L 12/40

- (51) **H04L 25/14** (11) **2 898 643 A1***
G06F 5/06
(25) En (26) En
(21) 13727476.7 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042177 22.05.2013
(87) WO 2014/046742 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625108
- (54) • ÜBERSCHREITUNG VON TAKTBEREICHSGRENZEN MIT EINEM ASYNCHRONEN PUFFER
 - CLOCK DOMAIN BOUNDARY CROSSING USING AN ASYNCHRONOUS BUFFER
 - FRANCHISSEMENT D'UNE FRONTIÈRE DE DOMAINE D'HORLOGE EN UTILISANT UN TAMPON ASYNCHRONE
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) KAIN, Julian, M., San Jose, CA 95124, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04L 27/00 → (51) H04B 1/10

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 898 644 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13782729.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/052197 20.09.2013
(87) WO 2014/044989 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 FR 1258850
- (54) • RAHMENSYNCHRONISIERUNG IN EINEM EMPFÄNGER MITTELS EINER PRÄAMBEL MIT BESONDERER STRUKTUR

- *FRAME SYNCHRONISATION IN A RECEIVER BY USING A PREAMBLE HAVING A SPECIFIC STRUCTURE*
- *SYNCHRONISATION DE CADRE DANS UN RÉCEPTEUR EN UTILISANT UN PREAMBULE AYANT UNE STRUCTURE SPÉCIFIQUE*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 (72) TRUONG, Tuan Anh, F-35510 Cesson Sevigne, FR
 JAHAN, Bruno, F-35190 Tinteniac, FR
 LIN, Hao, F-35700 Rennes, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **2 898 645 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13836403.9 (22) 29.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/048809 29.06.2013
 (87) WO 2014/042751 2014/12 20.03.2014
 (30) 05.07.2012 US 201261668296 P
 29.12.2012 US 201213730993

- *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR AUSWAHL VON KANALAKTUALISIERUNGEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
- *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR SELECTING CHANNEL UPDATES IN WIRELESS NETWORKS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SÉLECTION DE MISES À JOUR DE CANAL DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
 PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
 AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
 (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **2 898 646 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13839237.8 (22) 24.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) KR 2013/008528 24.09.2013
 (87) WO 2014/046517 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 KR 20120105577

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES RUNDFUNKKANALS IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING BROADCAST CHANNEL IN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ÉMETTRE ET À RECEVOIR UN CANAL DE RADIODIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) PARK, Jeong-Ho, Gyeonggi-do 443-742, KR
 YU, Hyun-Kyu, Gyeonggi-do 443-742, KR
 JEONG, Su-Ryong, Gyeonggi-do 443-742, KR
 CHO, Jae-Weon, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 898 647 A1***
H04L 29/14

(25) En (26) En
 (21) 12762002.9 (22) 24.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2012/068741 24.09.2012
 (87) WO 2014/044327 2014/13 27.03.2014
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER IMS-SITZUNG*
 • *METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING AN IMS SESSION*
 • *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR TRAITER UNE SESSION IMS*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) MERINO VAZQUEZ, Emiliano, E-28916 Leganés (Madrid), ES
 AUSTRELL, Tobias, Olof, SE-125 57 Älvsjö, SE
 FERNANDEZ GALMES, Juan Manuel, E-28903 Getafe (Madrid), ES
 PEREZ DE VILLAR CAAMAÑO, Bernardo, E-28041 Madrid, ES
 (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 898 648 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
 (21) 13765591.6 (22) 10.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/058944 10.09.2013
 (87) WO 2014/046913 2014/13 27.03.2014
 (30) 19.09.2012 US 201261703188 P
 09.09.2013 US 201314022085

- *SIGNALISIERUNG DER AUFFRI-SCHUNGRATE ZUR EFFIZIENTEN DATENAKTUALISIERUNG IN VERTEILTEN DATENVERARBEITUNGSSYSTEMEN*
- *SIGNALING OF REFRESH RATE FOR EFFICIENT DATA UPDATE IN DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENTS*
- *SIGNALISATION DE TAUX DE RAFFRAÎCHISSEMENT POUR UNE MISE À JOUR DE DONNÉES EFFICACE DANS DES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES DISTRIBUTÉS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego, CA 92121-1714, US
 BASSIOUNY, Nermeen, Ahmed, San Diego, CA 92121-1714, US
 NAGARAJ, Thadi, Manjunath, San Diego, CA 92121-1714, US
 BARONE, Joseph, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
 WANG, Jun, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 898 649 A1***
H04L 29/08 **G08B 13/196**

(25) De (26) De
 (21) 13766512.1 (22) 20.09.2013

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

BA ME
 (86) EP 2013/069631 20.09.2013
 (87) WO 2014/044826 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 DE 102012217136
 (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT NACHRICHTENWEITERLEITUNG, VERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM*
 • *MONITORING SYSTEM WITH MESSAGE FORWARDING, A METHOD, AND A COMPUTER PROGRAM*
 • *SYSTÈME DE SURVEILLANCE AVEC TRANSFERT DE MESSAGES, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) BAUEREISS, Rainer, 91083 Baiersdorf, DE
 RUESS, Kilian, 85521 Riemering, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 898 650 A1***
 (25) En (26) En

(21) 13766824.0 (22) 12.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/059346 12.09.2013
 (87) WO 2014/046946 2014/13 27.03.2014
 (30) 18.09.2012 US 201261702312 P
 14.02.2013 US 201313767180

- *VERNETZUNGSVORRICHTUNG MIT NIEDRIGER LATENZ UNTER VERWENDUNG VON HEADERVORHERSAGE*
- *LOW LATENCY NETWORKING DEVICE USING HEADER PREDICTION*
- *DISPOSITIF DE MISE EN RÉSEAU À FAIBLE LATENCE UTILISANT UNE PRÉDICTION D'EN-TÊTE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) EDSALL, Thomas J., Los Gatos, CA 95030, US
 SUBAGIO, Putu Harry, Cupertino, CA 95014, US
 FULLI, Alessandro, San Jose, CA 95126, US
 WILDMAN, Christopher A., Alamo, CA 94507, US
 LI, Mingzhe, Fremont, CA 94538, US
 HUANG, Wei-Jen, Burlingame, CA 94010, US
 HUANG, Chih-Tsung, Burlingame, CA 94010, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 898 651 A1***
H04L 12/935 **H04L 12/931**
H04L 12/937

(25) En (26) En
 (21) 13770570.3 (22) 12.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/059344 12.09.2013
 (87) WO 2014/046945 2014/13 27.03.2014
 (30) 18.09.2012 US 201261702312 P
 14.02.2013 US 201313767172

- *SKALIERBARE MEHRFACHPROTOKOLL-NETZWERKVORRICHTUNG MIT NIEDRIGER LATENZ*
- *SCALABLE LOW LATENCY MULTI-PROTOCOL NETWORKING DEVICE*

- *DISPOSITIF ÉVOLUTIF DE MISE EN RÉSEAU MULTIPROCOLE À FAIBLE LATENCE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) EDSALL, Thomas, J., Los Gatos, CA 95030, US
 SUBAGIO, Putu, Harry, Cupertino, CA 95014, US
 FULLI, Alessandro, San Jose, CA 95126, US
 WILDMAN, Christopher, A., Alamo, CA 94507, US
 LI, Mingzhe, Fremont, CA 94538, US
 HUANG, Wei-jen, Burlingame, CA 94010, US
 HUANG, Chih-tsung, Burlingame, CA 94010, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 898 652 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13771691.6 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/060388 18.09.2013
 (87) WO 2014/047168 2014/13 27.03.2014
 (30) 18.09.2012 US 201261702671 P
 10.10.2012 US 201213649076
- (54) • *VERWALTUNG VON MOBILEN VORRICHTUNGEN UND SICHERHEIT*
 • *MOBILE DEVICE MANAGEMENT AND SECURITY*
 • *GESTION ET SÉCURITÉ DE DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
 (72) QURESHI, Waheed, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
 MCGINTY, John M., Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/46**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 898 653 A1***
H04L 12/24 **H04L 29/06**
 (25) En (26) En
 (21) 12766041.3 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2012/068425 19.09.2012
 (87) WO 2014/044304 2014/13 27.03.2014
- (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR STEUERUNG DER RESSOURCEN FÜR EINEN MEDIENDIENST SOWIE ENTSPRECHENDES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM*
 • *METHOD AND NODE FOR CONTROLLING RESOURCES FOR A MEDIA SERVICE AS WELL AS A CORRESPONDING SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM*
 • *PROCÉDÉ ET NOEUD POUR COMMANDER DES RESSOURCES POUR UN SERVICE MULTIMÉDIA, AINSI QUE*

- SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANTS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) WOODS, John, E-28010 Madrid, ES
 MARTIN GABELLO, Irene, E-28017 Madrid, ES
 MUNOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, E-28002 Madrid, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 898 654 A1***
H04L 29/06 **H04W 28/08**
H04W 36/22 **H04W 88/06**
 (25) En (26) En
 (21) 13762509.1 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/069178 16.09.2013
 (87) WO 2014/044641 2014/13 27.03.2014
 (30) 18.09.2012 EP 12306126
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SICHEREN ZUGRIFF AUF EINEN WEB-DIENST*
 • *METHOD AND DEVICE FOR SECURELY ACCESSING A WEB SERVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACCÉDER EN SÉCURITÉ À UN SERVICE WEB*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) LE SCOUARNEC, Nicolas, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
 LE MERRER, Erwan, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
 STRAUB, Gilles, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 898 655 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13774851.3 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/060591 19.09.2013
 (87) WO 2014/047269 2014/13 27.03.2014
 (88) 30.05.2014
 (30) 19.09.2012 US 201213622546
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLEINDOSIERUNG DER VERARBEITUNG VON VERWENDUNGSANFRAGEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR SMALL BATCHING PROCESSING OF USAGE REQUESTS*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR PETITS LOTS DE DEMANDES D'UTILISATION*

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
 (72) KAEMMERER, Jens, Mountain View, California 94043, US
 SRIVASTAVA, Ashish, Santa Clara, California 95051, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 898 656 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13839789.8 (22) 18.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) CN 2013/083735 18.09.2013
 (87) WO 2014/044183 2014/13 27.03.2014
 (30) 19.09.2012 CN 201210349210
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME RESSOURCENNUTZUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR RESOURCE SHARING*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PARTAGE DE RESSOURCE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
 (72) SUN, Haoran, Shenzhen Guangdong 518000, CN
 ZENG, Liang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
 HUANG, Jiangquan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
 CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 898 657 A1***
G06F 3/0482 **G06F 17/30**
 (25) En (26) En
 (21) 13840105.4 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) CN 2013/083322 11.09.2013
 (87) WO 2014/044143 2014/13 27.03.2014
 (30) 18.09.2012 CN 201210346459
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEWEGEN VON LESEZEICHEN FÜR EINEN MOBILEN BROWSER*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR MOVING BOOKMARKS FOR A MOBILE BROWSER*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DE SIGNETS POUR UN NAVIGATEUR MOBILE*
- (71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen-City, Guangdong 518044, CN
 (72) LIN, Xiaodan, Shenzhen Guangdong 518044, CN
 MO, Sha, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/40**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/403**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 898 658 A1***
G08B 13/196
 (25) De (26) De
 (21) 13771424.2 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/069627 20.09.2013
 (87) WO 2014/044824 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 DE 102012217144

- (54) • *ENDGERÄT, ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT DEM ENDGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG DES ENDGERÄTS*
- *TERMINAL, MONITORING SYSTEM HAVING SAID TERMINAL AND METHOD FOR INITIALIZING THE TERMINAL*
- *APPAREIL TERMINAL, SYSTÈME DE SURVEILLANCE POURVU DE CET APPAREIL TERMINAL ET PROCÉDÉ POUR INITIALISER LEDIT APPAREIL TERMINAL*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BAUEREISS, Rainer, 91083 Baiersdorf, DE
BAUMANN, Andreas, 80337 Muenchen, DE
RUESS, Kilian, 85521 Riemerling, DE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 898 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802708.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/058525 13.09.2013
(87) WO 2014/045175 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704387 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE ADRESSENZUWEISUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC ADDRESS ASSIGNMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION D'ADRESSE DYNAMIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DEN HURK, Gerardus Johannes Franciscus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HELD, John Edgar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHURER, Anne Arne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Bossard, Gildas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 1/60** (11) **2 898 660 A1***
G06F 9/44 **H04M 1/725**
(25) De (26) De
(21) 13765996.7 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/069335 18.09.2013
(87) WO 2014/044695 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012216919
(54) • *SYSTEM ZUM STEUERN EINES FAHRZEUGCOMPUTERS MITTELS EINES MOBILTELEFONS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A VEHICLE COMPUTER USING A MOBILE TELEPHONE*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER UN ORDINATEUR DE VÉHICULE AU MOYEN D'UN TÉLÉPHONE MOBILE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) FLIEGE, Ingmar, 35578 Wetzlar, DE

H04M 1/725 → (51) **G06K 7/10**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**

H04M 3/00 → (51) **H04M 15/00**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 898 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 12885067.4 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/056869 24.09.2012
(87) WO 2014/046686 2014/13 27.03.2014
(54) • *GRUPPENNACHRICHTENÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *GROUP MESSAGING IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *MESSAGERIE DE GROUPE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) CHANDRAMOULLI, Devaki, Plano, TX 75074, US
RAINER, Liebhart, 81476 Munich, DE

H04M 3/56 → (51) **G10L 19/24**

H04M 3/56 → (51) **G10L 21/02**

- (51) **H04M 15/00** (11) **2 898 662 A1***
H04M 3/00 **H04W 4/26**
(25) En (26) En
(21) 13839966.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/005546 20.09.2013
(87) WO 2014/045587 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207620
(54) • *LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *CHARGING CONTROL METHOD AND SYSTEM IN COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FACTURATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) YAMADA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
FUJINAMI, Makoto, Tokyo 108-8001, JP
AKIYOSHI, Ipppei, Tokyo 108-8001, JP
MIZUKOSHI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/00**

H04M 15/28 → (51) **H04W 4/00**

H04M 15/30 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 898 663 A1***
G08B 13/196 **H04L 12/10**
H04N 5/232
(25) It (26) En
(21) 13801727.2 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/058505 12.09.2013
(87) WO 2014/045171 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 IT MI20121590
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG VON ÜBERWACHUNGSVIDEOKAMERAS UND SCHUTZHÜLLEN FÜR DERARTIGE VIDEOKAMERAS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING POWER TO SURVEILLANCE VIDEO*

- CAMERAS AND PROTECTION CASES FOR SUCH VIDEO CAMERAS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION POUR CAMÉRAS VIDÉO DE SURVEILLANCE ET BOÎTIERS DE PROTECTION POUR DE TELLES CAMÉRAS VIDÉO*
- (71) Videotec S.p.a., Via Friuli 6, 36015 Schio (VI), IT
- (72) GROTTTO, Alessio, I-36015 Schio (VI), IT
ZATTARA, Dario, I-36015 Schio (VI), IT
- (74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 898 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 13840018.9 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060469 18.09.2013
(87) WO 2014/047216 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622654
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN PIXEL-ARRAYS*
• *IMAGING DEVICE WITH A PLURALITY OF PIXEL ARRAYS*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE MATRICES DE PIXELS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MIAO, Xiaoyu, Mountain View, California 94043, US
- (74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 898 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762356.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057907 04.09.2013
(87) WO 2014/046868 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625347
(54) • *VERHINDERUNG VON BEWEGUNGSARTEFAKTEN DURCH INTELLIGENTE DEAKTIVIERUNG EINER VIDEOSTABILISIERUNG*
• *PREVENTING MOTION ARTIFACTS BY INTELLIGENTLY DISABLING VIDEO STABILIZATION*
• *PRÉVENTION DES ARTÉFACTS DE MOUVEMENT PAR LA DÉSACTIVATION INTELLIGENTE DE LA STABILISATION VIDÉO*

- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) PETRESCU, Doina, Vernon Hills, Illinois 60061, US
RYAN, Bill, Libertyville, Illinois 60048, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 898 666 A1***
H04N 7/18 **G06F 3/0481**
(25) De (26) De
(21) 13763061.2 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/069237 17.09.2013
(87) WO 2014/044661 2014/13 27.03.2014

- (30) 24.09.2012 DE 102012217148
- (54) • *CLIENT-EINRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON KAMERABILDERN EINER STEUERBAREN KAMERA, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM SOWIE ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT DER CLIENT-EINRICHTUNG*
- *CLIENT DEVICE FOR DISPLAYING IMAGES OF A CONTROLLABLE CAMERA, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND MONITORING SYSTEM COMPRISING SAID CLIENT DEVICE*
- *DISPOSITIF CLIENT POUR REPRÉSENTER DES IMAGES D'UNE CAMÉRA PILOTABLE, PROCÉDÉ, PROGRAMME D'ORDINATEUR AINSI QUE SYSTÈME DE SURVEILLANCE COMPRENANT LE DISPOSITIF CLIENT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HEIGL, Stephan, 30173 Hannover, DE
GOTTSCHLAG, Daniel, 90419 Nürnberg, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 898 667 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 13766923.0 (22) 16.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/069150 16.09.2013
 (87) WO 2014/044636 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 DE 102012217146
 (54) • *MOBILE EMPFANGSEINHEIT, VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DER MOBILEN EMPFANGSEINHEIT SOWIE COMPUTERPROGRAMM*- *MOBILE RECEIVER UNIT, METHOD FOR OPERATING THE MOBILE RECEIVER UNIT AND COMPUTER PROGRAM*
- *RÉCEPTEUR MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RÉCEPTEUR MOBILE AINSI QUE PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) YANNI, Michael, Lancaster, PA 17601, US
HEIGL, Stephan, 30173 Hannover, DE
GOTTSCHLAG, Daniel, 90419 Nuernberg, DE

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 898 668 A1***
H04N 5/232
 (25) En (26) En
 (21) 13770757.6 (22) 16.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/059887 16.09.2013
 (87) WO 2014/046991 2014/13 27.03.2014
 (30) 19.09.2012 US 201213622954
 (54) • *SYSTEM FÜR EINE FOTOGRAFIEERWEITERUNG DURCH BENUTZERGESTEUERTE LOKALE BILDERWEITERUNG*- *SYSTEM FOR PHOTOGRAPH ENHANCEMENT BY USER CONTROLLED LOCAL IMAGE ENHANCEMENT*
- *SYSTÈME DESTINÉ À L'AMÉLIORATION D'UNE PHOTOGRAPHIE GRÂCE À L'AMÉLIORATION D'UNE IMAGE LOCALE COMMANDEE PAR L'UTILISATEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VERRAL, Stephen Michael, San Diego, California 92121-1714, US
ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, US

GIURA, Adrian, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 5/33** (11) **2 898 669 A1***
H04N 5/365

(25) En (26) En
 (21) 13766872.9 (22) 17.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/060216 17.09.2013
 (87) WO 2014/047076 2014/13 27.03.2014
 (30) 18.09.2012 US 201213622178
 21.12.2012 US 201261745504 P
 21.12.2012 US 201261745489 P

- (54) • *PIXELWEISE RAUSCHVERMINDERUNG BEI THERMISCHEN BILDERN*
- *PIXEL-WISE NOISE REDUCTION IN THERMAL IMAGES*
- *RÉDUCTION DU BRUIT DANS LE SENS DES PIXELS DANS DES IMAGES THERMIQUES*

- (71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
- (72) HÖGASTEN, Nicholas, Goleta, California 93117-3027, US
INGERHED, Malin, Goleta, California 93117-3027, US
NUSSMEIER, Mark, Goleta, California 93117-3027, US
KURTH, Eric A., Goleta, California 93117-3027, US
HOELTER, Theodore R., Goleta, California 93117-3027, US
STRANDEMAR, Katrin, Goleta, California 93117-3027, US
BOULANGER, Pierre, Goleta, California 93117-3027, US
SHARP, Barbara, Goleta, California 93117-3027, US
- (74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

(51) **H04N 5/33** (11) **2 898 670 A1***
H04N 5/365 **G01J 5/20**

(25) En (26) En
 (21) 13767228.3 (22) 17.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/060210 17.09.2013
 (87) WO 2014/047075 2014/13 27.03.2014
 (30) 18.09.2012 US 201213622178
 21.12.2012 US 201261745504 P
 21.12.2012 US 201261745489 P

- (54) • *ZEILEN- UND SPALTENRAUSCHVERMINDERUNG BEI THERMISCHEN BILDERN*
- *ROW AND COLUMN NOISE REDUCTION IN THERMAL IMAGES*
- *RÉDUCTION DU BRUIT DE RANGÉE ET DE COLONNE DANS DES IMAGES THERMIQUES*

- (71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
- (72) HÖGASTEN, Nicholas, Goleta, California 93117-3027, US
INGERHED, Malin, Goleta, California 93117-3027, US
NUSSMEIER, Mark, Goleta, California 93117-3027, US
KURTH, Eric A., Goleta, California 93117-3027, US
HOELTER, Theodore R., Goleta, California 93117-3027, US

- STRANDEMAR, Katrin, Goleta, California 93117-3027, US
BOULANGER, Pierre, Goleta, California 93117-3027, US
SHARP, Barbara, Goleta, California 93117-3027, US
- (74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/33**

H04N 5/445 → (51) **G06Q 10/10**

H04N 5/76 → (51) **G06Q 10/10**

H04N 5/765 → (51) **G06Q 10/10**

H04N 5/91 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H04N 7/00** (11) **2 898 671 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12885161.5 (22) 21.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2012/081722 21.09.2012
 (87) WO 2014/043885 2014/13 27.03.2014
 (54) • *SCHICHTÜBERKREUZENDE BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE*- *CROSS-LAYER MOTION VECTOR PREDICTION*
- *PRÉDICTION DE VECTEURS DE MOUVEMENT ENTRE COUCHES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) XU, Lidong, Beijing 100190, CN
CHIU, Yi-Jen, San José, California 95129, US
ZHANG, Wenhao, Beijing 100190, CN
HAN, Yu, Beijing 100190, CN
CAI, Xiaoxia, Beijing 100190, CN
DENG, Zhipin, Apple, Beijing 100081, CN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04N 7/12** (11) **2 898 672 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12884981.7 (22) 24.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2012/081812 24.09.2012
 (87) WO 2014/043906 2014/13 27.03.2014
 (54) • *AUF EINER HISTOGRAMMSEGMENTIERUNG BASIERENDER LOKALER ADAPTIVER FILTER ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG*- *HISTOGRAM SEGMENTATION BASED LOCAL ADAPTIVE FILTER FOR VIDEO ENCODING AND DECODING*
- *SEGMENTATION D'HISTOGRAMME FONDÉE SUR UN FILTRE ADAPTATIF LOCAL POUR LE CODAGE ET LE DÉCODAGE VIDÉO*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) XU, Lidong, Beijing 100190, CN
CHIU, Yi-Jen, San Jose, California 95129, US
ZHANG, Wenhao, Beijing 100190, CN
JIANG, Hong, El Dorado Hills, California 95762, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04N 7/15** (11) **2 898 673 A1***
 (25) En (26) En

(21) 13830716.0 (22) 14.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/054924 14.08.2013
 (87) WO 2014/031408 2014/09 27.02.2014
 (30) 20.08.2012 US 201213589643
 (54) • VIDEOANRUFGZENTRALE
 • VIDEO CALL CENTER
 • CENTRE D'APPELS VIDÉO
 (71) WOLZIEN LLC, 91 River Road, Grandview-on-hudson, NY 10960, US
 (72) WOLZIEN, Thomas, R., Grandview-on-hudson, NY 10960, US
 (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **2 898 674 A1***
G06F 13/00 **G06F 17/30**
 (25) En (26) En
 (21) 13745559.8 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) JP 2013/059425 22.03.2013
 (87) WO 2014/038232 2014/11 13.03.2014
 (30) 10.09.2012 JP 2012198742
 (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND SPEICHER-MEDIUM
 • SYSTEM, METHOD AND STORAGE MEDIUM
 • SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SUPPORT D'INFORMATION
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) OKANO, Kazuyuki, Tokyo 105-8001, JP
 KATO, Masaya, Tokyo 105-8001, JP
 KAWADA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
 HATTORI, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
 ITAKURA, Toyokazu, Tokyo 105-8001, JP
 OZAWA, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
 TSUJI, Masashi, Tokyo 105-8001, JP
 NISHIMOTO, Yoshinori, Tokyo 105-8001, JP
 IRIMOTO, Yuiji, Tokyo 105-8001, JP
 SUGIURA, Motonobu, Tokyo 105-8001, JP
 KOBAYASHI, Naomiki, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 7/173 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 898 675 A1***
G08B 13/196 **G11B 27/34**
 (25) De (26) De
 (21) 13766926.3 (22) 16.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2013/069180 16.09.2013
 (87) WO 2014/044643 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 DE 102012217152
 (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLENANORDNUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM
 • USER INTERFACE ARRANGEMENT AND COMPUTER PROGRAM
 • DISPOSITIF D'INTERFACE UTILISATEUR AINSI QUE PROGRAMME D'ORDINATEUR
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) HEIGL, Stephan, 30173 Hannover, DE
 GOTTSCHLAG, Daniel, 90419 Nuernberg, DE

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/232**

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/14**

H04N 11/04 → (51) **H04N 19/50**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 898 676 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13838185.0 (22) 16.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) KR 2013/008334 16.09.2013
 (87) WO 2014/046427 2014/13 27.03.2014
 (30) 18.09.2012 US 201261702571 P
 12.09.2013 KR 20130109972
 13.09.2013 US 201314026073
 (54) • DREIDIMENSIONALES BILDAUFNAHME-SYSTEM MIT EINEM BILDUMWANDLUNGSMEECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 • THREE DIMENSIONAL IMAGE CAPTURE SYSTEM WITH IMAGE CONVERSION MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF
 • SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE AVEC UN MÉCANISME DE CONVERSION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE CE SYSTÈME
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) NAIK, Nikhil, Cambridge, Massachusetts 02142, US
 MISTRY, Pranav, San José, California 95134, US
 (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 13/00 → (51) **G06T 15/00**

H04N 13/00 → (51) **H04N 19/50**

(51) **H04N 19/00** (11) **2 898 677 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13759642.5 (22) 27.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/056904 27.08.2013
 (87) WO 2014/046850 2014/13 27.03.2014
 (30) 20.09.2012 US 201261703695 P
 26.07.2013 US 201313952340
 (54) • VIDEOCODIERUNG MIT VERBESSERTEM DIREKTZUGRIFFSPUNKT-BILDVERHALTEN
 • VIDEO CODING WITH IMPROVED RANDOM ACCESS POINT PICTURE BEHAVIORS
 • VIDÉOCODAGE À COMPORTEMENTS D'IMAGES DE POINTS D'ACCÈS ALÉATOIRES AMÉLIORÉS
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/00** (11) **2 898 678 A1***
H04N 21/2343

(25) En (26) En
 (21) 13767238.2 (22) 18.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/060397 18.09.2013

(87) WO 2014/047175 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 US 201261705102 P
 14.06.2013 US 201313918093
 (54) • HYPOTHETISCHE REFERENZDECODER-PARAMETER IN DER VIDEOCODIERUNG
 • HYPOTHETICAL REFERENCE DECODER PARAMETERS IN VIDEO CODING
 • PARAMÈTRES DE DÉCODEUR DE RÉFÉRENCE HYPOTHÉTIQUE DANS LE VIDÉOCODAGE
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/00** (11) **2 898 679 A1***
H04N 21/2343

(25) En (26) En
 (21) 13767239.0 (22) 18.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/060403 18.09.2013
 (87) WO 2014/047178 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 US 201261705102 P
 14.06.2013 US 201313918062
 (54) • BITSTROM-ÜBEREINSTIMMUNGSTEST IN EINER VIDEOCODIERUNG
 • BITSTREAM CONFORMANCE TEST IN VIDEO CODING
 • TEST DE CONFORMITÉ D'UN TRAIN DE BITS DANS LE VIDÉOCODAGE
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/00** (11) **2 898 680 A1***
H04N 21/2343

(25) En (26) En
 (21) 13767240.8 (22) 18.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/060412 18.09.2013
 (87) WO 2014/047183 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 US 201261705102 P
 14.06.2013 US 201313918041
 (54) • HYPOTHETISCHE REFERENZDECODER-PARAMETER IN DER VIDEOCODIERUNG
 • HYPOTHETICAL REFERENCE DECODER PARAMETERS IN VIDEO CODING
 • PARAMÈTRES DE DÉCODEUR DE RÉFÉRENCE HYPOTHÉTIQUE DANS UN CODAGE VIDÉO
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/00** (11) **2 898 681 A1***

(25) En (26) En
 (21) 13770826.9 (22) 23.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/061224 23.09.2013
 (87) WO 2014/047583 2014/13 27.03.2014

- (30) 24.09.2012 US 201261705119 P
01.10.2012 US 201261708475 P
20.09.2013 US 201314033308
- (54) • *DEFINITION FÜR EINE EXPANDIERTE DECODIERUNGSEINHEIT*
• *EXPANDED DECODING UNIT DEFINITION*
• *DÉFINITION D'UNE UNITÉ DE DÉCODAGE ÉTENDUE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 898 682 A1***
H04N 19/50
- (25) En (26) En
(21) 13770846.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067719 27.08.2013
(87) WO 2014/044504 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 EP 12306132
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON BELEUCHTUNGS-VARIATIONEN IN EINER SEQUENZ VON BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING ILLUMINATION VARIATIONS IN A SEQUENCE OF IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA COMPENSATION DES VARIATIONS D'ÉCLAIRAGE DANS UNE SÉQUENCE D'IMAGES*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson Sévigné, FR
OLIVIER, Yannick, 35576 Cesson Sévigné, FR
TOUZE, David, 35576 Cesson Sévigné, FR
HIRON, Franck, 35576 Cesson Sévigné, FR
- (74) Labelle, Lilian, Technicolor R&D France 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 898 683 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13771729.4 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/061217 23.09.2013
(87) WO 2014/047577 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705119 P
01.10.2012 US 201261708475 P
20.09.2013 US 201314033141
- (54) • *ZUGANGSEINHEITUNABHÄNGIGE CPB-ENTFERNUNGSZEITEN IN DER VIDEO-CODIERUNG*
• *ACCESS UNIT INDEPENDENT CODED PICTURE BUFFER REMOVAL TIMES IN VIDEO CODING*
• *OCCURRENCES DE SUPPRESSION DANS UNE MÉMOIRE TAMPON D'IMAGES CODÉES INDÉPENDANTES DES UNITÉS D'ACCÈS DANS LE VIDÉOCODAGE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego California 92121-1714, US

- (74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **H04N 19/00** (11) **2 898 684 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13774005.6 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/061220 23.09.2013
(87) WO 2014/047580 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705119 P
01.10.2012 US 201261708475 P
20.09.2013 US 201314033191

- (54) • *IN BILD- UND UNTERBILD-TIMING-ERGÄNZUNGSERWEITERUNGS-INFORMATIONSMELDUNGEN SIGNALISIERTE PUFFERENTFERNUNGSZEITEN IN CODIERTEN BILDERN*
• *CODED PICTURE BUFFER REMOVAL TIMES SIGNALLED IN PICTURE AND SUB-PICTURE TIMING SUPPLEMENTAL ENHANCEMENT INFORMATION MESSAGES*
• *OCCURRENCES DE SUPPRESSION DANS UNE MÉMOIRE TAMPON D'IMAGES CODÉES SIGNALÉES DANS DES MESSAGES D'INFORMATIONS D'AMÉLIORATION COMPLÉMENTAIRE DE LA SYNCHRONISATION D'IMAGES ET DE SOUS-IMAGES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 898 685 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13774006.4 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/061222 23.09.2013
(87) WO 2014/047582 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705119 P
01.10.2012 US 201261708475 P
20.09.2013 US 201314033264

- (54) • *SEQUENZEBENEN-FLAG FÜR PUFFER-PARAMETER AUF SUB-BILD-EBENE*
• *SEQUENCE LEVEL FLAG FOR SUB-PICTURE LEVEL CODED PICTURE BUFFER PARAMETERS*
• *DRAPEAU DE NIVEAU DE SÉQUENCE CORRESPONDANT À DES PARAMÈTRES D'UNE MÉMOIRE TAMPON D'IMAGES CODÉES AU NIVEAU DES SOUS-IMAGES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 898 686 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13774008.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/061226 23.09.2013
(87) WO 2014/047584 2014/13 27.03.2014

- (30) 24.09.2012 US 201261705119 P
01.10.2012 US 201261708475 P
20.09.2013 US 201314033329
- (54) • *INFORMATIONSMELDUNGEN ZUR ERGÄNZENDEN ERWEITERUNG VON PUFFERUNGSZEITRÄUMEN UND WIEDERHERSTELLUNGSPUNKTEN*
• *BUFFERING PERIOD AND RECOVERY POINT SUPPLEMENTAL ENHANCEMENT INFORMATION MESSAGES*
• *MESSAGES D'INFORMATIONS D'AMÉLIORATION COMPLÉMENTAIRE DE LA PÉRIODE DE MISE EN MÉMOIRE TAMPON ET DU POINT DE REPRISE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 898 687 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13774009.8 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/061229 23.09.2013
(87) WO 2014/047586 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705119 P
01.10.2012 US 201261708475 P
20.09.2013 US 201314033348

- (54) • *EMPFANGS- UND ENTFERNUNGSZEITEN FÜR PUFFER CODIERTER BILDER IN EINER VIDEOCODIERUNG*
• *CODED PICTURE BUFFER ARRIVAL AND NOMINAL REMOVAL TIMES IN VIDEO CODING*
• *TEMPS D'ARRIVÉE ET OCCURRENCE DE SUPPRESSION NOMINALE DANS UNE MÉMOIRE TAMPON D'IMAGES CODÉES LORS DU VIDÉOCODAGE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 898 688 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13839017.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/083659 17.09.2013
(87) WO 2014/044168 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703901 P
09.10.2012 US 201261711314 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE TIEFENWERTE IN 3D-VIDEO-CODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF VIRTUAL DEPTH VALUES IN 3D VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VALEURS DE PROFONDEUR VIRTUELLE DANS UN CODAGE VIDÉO TRIDIMENSIONNEL (3D)*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) CHANG, Yu-Lin, Taipei Taiwan, TW
TSAI, Yu-Pao, Kaohsiung City Taiwan, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 898 689 A1***
H04N 19/503 **H04N 19/50**
(25) En (26) En
(21) 13839597.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/050899 18.09.2013
(87) WO 2014/044908 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703735 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HANNUKSELA, Miska, FI-36110 Tampere, FI
RUSANOVSKYY, Dmytro, FI-37550 Lempäälä, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 19/00 → (51) **H04N 19/50**

H04N 19/00 → (51) **H04N 19/503**

H04N 19/00 → (51) **H04N 21/235**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/46**

- (51) **H04N 19/46** (11) **2 898 690 A2***
H04N 19/70 **H04N 19/30**
(25) En (26) En
(21) 13753381.6 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/054980 14.08.2013
(87) WO 2014/046812 2014/13 27.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704214 P
12.08.2013 US 201313964599
(54) • *ANZEIGE UND AKTIVIERUNG VON PARAMETERMENGEN ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *INDICATION AND ACTIVATION OF PARAMETER SETS FOR VIDEO CODING*
• *INDICATION ET ACTIVATION D'ENSEMBLES DE PARAMÈTRES POUR LE CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 19/46** (11) **2 898 691 A2***
H04N 19/70 **H04N 19/30**
(25) En (26) En
(21) 13753382.4 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/054983 14.08.2013
(87) WO 2014/046813 2014/13 27.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704214 P
12.08.2013 US 201313964688
(54) • *ANZEIGE UND AKTIVIERUNG VON PARAMETERMENGEN ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *INDICATION AND ACTIVATION OF PARAMETER SETS FOR VIDEO CODING*

- *INDICATION ET ACTIVATION D'ENSEMBLES DE PARAMÈTRES DE CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 19/50** (11) **2 898 692 A1***
H04N 19/00 **H04N 19/503**
(25) En (26) En
(21) 13770786.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060424 18.09.2013
(87) WO 2014/047188 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703211 P
17.09.2013 US 201314029696
(54) • *ERWEITERTE ZWISCHENANSICHTS-RESTVORHERSAGE IN EINER MEHR-ANSICHTS- ODER 3D-VIDEOCODIERUNG*
• *ADVANCED INTER-VIEW RESIDUAL PREDICTION IN MULTIVIEW OR 3-DIMENSIONAL VIDEO CODING*
• *PREDICTION RÉSIDUELLE INTER-VUES PERFECTIONNÉE DANS UN CODAGE VIDÉO MULTIVUE OU TRIDIMENSIONNEL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 19/50** (11) **2 898 693 A1***
H04N 13/00 **H04N 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13770788.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060452 18.09.2013
(87) WO 2014/047204 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703662 P
27.09.2012 US 201261706647 P
17.09.2013 US 201314029120
(54) • *ANZEIGE VON FRAME-VERPACKTEN STEREOSKOPISCHEN 3D-VIDEO-DATEN ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *INDICATION OF FRAME-PACKED STEREO SCOPIC 3D VIDEO DATA FOR VIDEO CODING*
• *INDICATION DE DONNÉES VIDÉO 3D STÉRÉOSCOPIQUES À COMBINAISON DE TRAME POUR UN CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 19/50** (11) **2 898 694 A1***
H04N 11/04
(25) En (26) En
(21) 13839900.1 (22) 25.07.2013

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

- BA ME
(86) JP 2013/004538 25.07.2013
(87) WO 2014/045506 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704776 P
28.09.2012 US 201213631558
20.12.2012 US 201261739907 P
04.02.2013 US 201361760634 P
(54) • *VIDEOKOMPRESSION MIT FARBRAUMSKALIERBARKEIT*
• *VIDEO COMPRESSION WITH COLOR SPACE SCALABILITY*
• *COMPRESSION DE VIDÉO À ÉCHELONNABILITÉ D'ESPACE COULEUR*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KEROFSKY, Louis Joseph, Camas, Washington 98607, US
MISRA, Kiran Mukesh, Camas, Washington 98607, US
KIM, Seung-Hwan, Camas, Washington 98607, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/00**

- (51) **H04N 19/503** (11) **2 898 695 A1***
H04N 19/00
(25) En (26) En
(21) 13770776.6 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060339 18.09.2013
(87) WO 2014/047134 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702676 P
(54) • *INTERESSENBEREICHS-VIDEOCODIERUNG MIT KACHELN UND KACHELGRUPPEN*
• *REGION OF INTEREST VIDEO CODING USING TILES AND TILE GROUPS*
• *VIDEOCODAGE D'UNE RÉGION PRÉSENTANT UN INTÉRÊT À L'AIDE DE PAVÉS ET DE GROUPE DE PAVÉS*
(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) YE, Yan, San Diego, CA 92130, US
HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, US
HE, Yong, San Diego, CA 92127, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/50**

- (51) **H04N 19/597** (11) **2 898 696 A2***
(25) En (26) En
(21) 13770802.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060718 19.09.2013
(87) WO 2014/047351 2014/13 27.03.2014
(88) 18.09.2014
(30) 19.09.2012 US 201261703190 P
04.10.2012 US 201261709839 P
(54) • *AUSWAHL VON BILDERN FÜR DISPARITÄTSVEKTORABLEITUNG*
• *SELECTION OF PICTURES FOR DISPARITY VECTOR DERIVATION*

- *SÉLECTION D'IMAGES POUR LA DÉRI- VATION D'UN VECTEUR DE DISPARITÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KANG, Jewon, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
- KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 19/61** (11) **2 898 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 12885032.8 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/001296 24.09.2012
(87) WO 2014/043828 2014/13 27.03.2014
(54) • *TIEFENKARTENCODIERUNG*
• *DEPTH MAP CODING*
• *CODAGE DE CARTE DE PROFONDEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHAO, Xin, Chao Yang Dist Beijing 100020, CN
- ZHANG, Li, San Diego, CA 92121-1714, US
- CHEN, Ying, San Diego, CA 92121-1714, US
- KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/46**

H04N 21/2343 → (51) **G06T 5/00**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 19/00**

- (51) **H04N 21/235** (11) **2 898 698 A1***
H04N 21/435 **H04N 21/845**
H04N 21/854 **H04N 19/00**
H04N 21/2381
(25) En (26) En
(21) 13771733.6 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/061337 24.09.2013
(87) WO 2014/047613 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705047 P
28.09.2012 US 201261707612 P
23.09.2013 US 201314034172
- (54) • *BITSTROMEIGENSCHAFTEN IN EINER VI- DEOCODIERUNG*
• *BITSTREAM PROPERTIES IN VIDEO CODING*
• *PROPRIÉTÉS DE TRAIN DE BITS DANS LE CODAGE VIDÉO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/2381 → (51) **H04N 21/235**

- (51) **H04N 21/25** (11) **2 898 699 A2***
H04N 21/4788

- (25) En (26) En
(21) 13773997.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/061024 20.09.2013
(87) WO 2014/047503 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624780
- (54) • *INHALTSSYNCHRONISIERTE GEMEIN- SAME BEWERTUNGEN*
• *SHARING CONTENT-SYNCHRONIZED RATINGS*
• *PARTAGE D'ÉVALUATIONS SYNCHRONI- SÉES DE CONTENUS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GILDFIND, Andrew, Brixton SW2 2BQ, GB
- VOLOVICH, Yaroslav, Cambridge CB4 1JN, GB
- OZTASKENT, Ant, Sutton Surrey SM2 5TL, GB
- ROWE, Simon, Michael, Finchampstead Berkshire RG40 4UN, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/462 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **H04N 21/4782** (11) **2 898 700 A2***
H04N 21/482 **H04N 21/81**
G06F 17/27
(25) En (26) En
(21) 13780244.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060697 19.09.2013
(87) WO 2014/047335 2014/13 27.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 19.09.2012 US 201213623043
14.03.2013 US 201313831166
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG UND PRÄSENTATION VON INTERNETZUGÄNGLICHEM INHALT IN ZUSAMMENHANG MIT GEGENWÄRTIG LAUFENDEN FERNSEHPROGRAMMEN*
• *IDENTIFICATION AND PRESENTATION OF INTERNET-ACCESSIBLE CONTENT ASSO- CIATED WITH CURRENTLY PLAYING TELEVISION PROGRAMS*
• *IDENTIFICATION ET PRÉSENTATION D'UN CONTENU ACCESSIBLE PAR INTERNET ASSOCIÉ À DES PROGRAMMES DE TÉLÉVISION LUS ACTUELLEMENT*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) VERRILLI, Michael, New York, NY 10009, US
- SANDLAND, Nathan, L., Mountain View, CA 94040, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/25**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/4782**

H04N 21/485 → (51) **G06F 3/0488**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/4782**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/235**

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 898 701 A2***
(25) En (26) En
(21) 13767226.7 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060107 17.09.2013
(87) WO 2014/047042 2014/13 27.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 18.09.2012 US 201213622165
- (54) • *VERWALTUNG EINER KOPFHÖRERENER- GIEQUELLE*
• *HEADSET POWER SOURCE MANAGING*
• *GESTION DE L'ALIMENTATION D'UN CASQUE*
- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) YAMKOVVOY, Paul G., Framingham, Massa- chusetts 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 5/04 → (51) **H03G 1/00**

- (51) **H04R 7/12** (11) **2 898 702 A2***
H04R 31/00
(25) En (26) En
(21) 13747491.2 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/052040 31.07.2013
(87) WO 2014/045008 2014/13 27.03.2014
(88) 09.10.2014
(30) 18.09.2012 GB 201216623
- (54) • *MEMBRANEN FÜR LAUTSPRECHER- ANTRIEBSEINHEITEN ODER MIKROFONE*
• *DIAPHRAGMS FOR LOUDDSPEAKER DRIVE UNITS OR MICROPHONES*
• *MEMBRANES POUR UNITÉS DE COMMANDE DE HAUT-PARLEUR OU MICROPHONES*
- (71) B & W Group Ltd, Dale Road, Worthing West Sussex BN11 2BH, GB
- (72) ROUSSEAU, Martial André Robert, Brighton BN1 6SH, GB
- (74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **H04R 19/00** (11) **2 898 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 13779329.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/052458 19.09.2013
(87) WO 2014/045040 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 GB 201217011
24.09.2012 US 201261704824 P
12.11.2012 GB 201220361
12.11.2012 US 201261725380 P
21.08.2013 GB 201314964
23.08.2013 US 201313974797
- (54) • *MEMS-VORRICHTUNG UND -VERFAH- REN*
• *MEMS DEVICE AND PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF MEMS*
- (71) Wolfson Microelectronics PLC, Westfield House, 26 Westfield Road, Edinburgh, EH11 2QB, GB
- (72) JENKINS, Colin Robert, Edinburgh Central Scotland EH54 7ET, GB

HOEKSTRA, Tsjerk, Edinburgh Central
Scotland EH14 7JT, GB
BOYD, Euan, Edinburgh Central Scotland
EH14 5BQ, GB
(74) Davies, Phillip, Haseltine Lake LLP Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 898 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761978.1 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/068330 18.09.2012
(87) WO 2014/044291 2014/13 27.03.2014
(54) • *VERKAPSELTE HÖRVORRICHTUNG*
• *ENCAPSULATED HEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF AUDITIF ENCAPSULÉ*
(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH
(72) KARAMUK, Erdal, CH-8708 Männedorf, CH
GABATHULER, Bruno, CH-8627 Grüningen,
CH
VONLANTHEN, Andi, CH-5452 Oberrohrdorf,
CH
THOMAS, Stephanie, CH-8820 Wädenswil,
CH
MÜLLER, Markus, CH-8708 Männedorf, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **2 898 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 12769554.2 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/055886 18.09.2012
(87) WO 2013/077932 2013/22 30.05.2013
(54) • *CIC-HÖRGERÄT*
• *CIC HEARING DEVICE*
• *PROTHESE AUDITIVE CIC*
(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH
(72) BYMASTER, Brett, San Jose CA 95110, US
BÄCHLER, Herbert, 8008 Zürich, CH
VAN OERLE, Gerard, 8610 Uster, CH
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

H04R 31/00 → (51) **H04R 7/12**

(51) **H04S 7/00** (11) **2 898 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 12780670.1 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/068784 24.09.2012
(87) WO 2014/044332 2014/13 27.03.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
DREIDIMENSIONALEN MEHRSCICHTI-
GEN LAUTSPRECHERANORDNUNG UND
VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON
DREIDIMENSIONALEM SCHALL IN EI-
NEM PUBLIKUMSBEREICH*
• *METHOD FOR CONTROLLING A THREE-
DIMENSIONAL MULTI-LAYER SPEAKER
ARRANGEMENT AND APPARATUS FOR
PLAYING BACK THREE-DIMENSIONAL
SOUND IN AN AUDIENCE AREA*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN AGEN-
CEMENT DE HAUT-PARLEURS MULTI-*

*COUCHE TRIDIMENSIONNEL ET APPA-
REIL DE REPRODUCTION SONORE
TRIDIMENSIONNELLE DANS UNE ZONE
D'ÉCOUTE*
(71) BARCO N.V., President Kennedypark 35,
8500 Kortrijk, BE
(72) DAUSEL, Martin, 99089 Erfurt, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11,
99096 Erfurt, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **2 898 707 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774728.3 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052047 05.09.2013
(87) WO 2014/044948 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 FR 1258760
(54) • *OPTIMIERTE KALIBRIERUNG EINES
KLANGWIEDERGABESYSTEMS MIT MEH-
REREN LAUTSPRECHERN*
• *OPTIMIZED CALIBRATION OF A MULTI-
LOUDSPEAKER SOUND RESTITUTION
SYSTEM*
• *CALIBRATION OPTIMISEE D'UN
SYSTEME DE RESTITUTION SONORE
MULTI HAUT-PARLEURS*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) DEPREZ, Romain, F-22300 Lannion, FR
NICOL, Rozenn, F-22450 La Roche Derrien,
FR
(74) Millet, Sandrine, et al, Orange FT/OLNC/
OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général
Leclerc, 92724 Issy-Les-Moulineaux Cedex
9, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **2 898 708 A2***
H04W 4/24 **H04M 15/28**
H04M 15/00 **H04M 15/30**

(25) En (26) En
(21) 12766427.4 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/068724 24.09.2012
(87) WO 2014/044326 2014/13 27.03.2014
(88) 31.07.2014
(54) • *LADUNG EINES NÄHERUNGSDIENSTES*
• *PROXIMITY SERVICE CHARGING*
• *TAXATION D'UN SERVICE DE PROXIMITÉ*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHU, Li, Beijing, CN
HELLGREN, Vesa Pauli, FI-00530 Helsinki, FI
GOERMER, Gerald, 16348 Wandlitz, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 898 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 13838995.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060819 20.09.2013
(87) WO 2014/047385 2014/13 27.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 22.09.2012 US 201213624892
(54) • *TEILNAHMEBENACHRICHTIGUNGSME-
CHANISMEN ZUR SYNCHRONISIERUNG
VERTEILTER ZUSTÄNDE*
• *SUBSCRIPTION-NOTIFICATION
MECHANISMS FOR SYNCHRONIZATION
OF DISTRIBUTED STATES*

• *MÉCANISMES DE NOTIFICATION
D'ABONNEMENT POUR LA SYNCHRONI-
SATION D'ÉTATS DISTRIBUÉS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SUPRAMANIAM, Senthilvasan, Palo Alto,
California 94034, US
HARDISON, Osborne B., Palo Alto, California
94304, US
LOGUE, Jay D., Palo Alto, California 94304,
US
LUXEMBERG, Jared A., Palo Alto, California
94304, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **2 898 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761626.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/068706 21.09.2012
(87) WO 2014/044323 2014/13 27.03.2014
(54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNG DES TYPUS
EINER VORRICHTUNG ZUR DATENFILTE-
RUNG*
• *AUTOMATIC DETECTION OF DEVICE
TYPE FOR FILTERING OF DATA*
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE DE TYPE DE
DISPOSITIF POUR FILTRAGE DE
DONNÉES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) CARLSSON, Richard, S-118 60 Stockholm,
SE
GOLDBECK-LÖWE, Tomas, S-132 47 Salt-
sjö-Boo, SE
ZHAO, Sky, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/02 → (51) **G01C 21/36**

(51) **H04W 4/04** (11) **2 898 711 A1***
(25) De (26) De
(21) 13766927.1 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069265 17.09.2013
(87) WO 2014/044671 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 DE 102012216827
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FAHRZEUGKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR VEHICLE
COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
COMMUNICATION POUR VÉHICULES*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **2 898 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762005.2 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/068769 24.09.2012
(87) WO 2014/044329 2014/13 27.03.2014
(54) • *RUNDFUNKVERWALTUNGSEINHEIT UND
VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DI-
GITALER INHALTE FÜR EINE BENUTZER-
VORRICHTUNG, BENUTZERVORRICHT-*

TUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN DIGITALER INHALTE

- BROADCAST MANAGEMENT UNIT AND METHOD FOR PROVIDING DIGITAL CONTENT TO A USER EQUIPMENT, USER EQUIPMENT AND METHOD FOR RECEIVING DIGITAL CONTENT
- UNITÉ DE GESTION DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DU CONTENU NUMÉRIQUE À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR RECEVOIR DU CONTENU NUMÉRIQUE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) MCEVILLY, Chris, Bagshot, GB
 MOLANDER, Daniel, 112 18 Stockholm, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/12 → (51) **H04B 7/26**

H04W 4/12 → (51) **H04W 16/28**

H04W 4/24 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/26 → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 898 713 A1***
H04W 72/12 **H04W 72/02**
 (25) En (26) En
 (21) 13707748.3 (22) 14.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/026174 14.02.2013
 (87) WO 2014/046716 2014/13 27.03.2014
 (30) 18.09.2012 US 201213622137

- HANDSHAKE/ENTDECKUNG VON VORRICHTUNGEN FÜR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
- DEVICE HANDSHAKE/DISCOVERY FOR INTER-DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
- ÉTABLISSEMENT DE LIAISON AVEC UN DISPOSITIF/DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF POUR COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) BONTU, Chandra, Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, CA
 SONG, Yi, Plano, Texas 75025, US
 CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US
 (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 8/02 → (51) **H04W 24/02**

H04W 8/18 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 898 714 A1***
H04W 48/18 **H04W 88/06**
 (25) De (26) De
 (21) 13752837.8 (22) 22.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/002529 22.08.2013
 (87) WO 2014/044348 2014/13 27.03.2014
 (30) 19.09.2012 DE 102012018540
 (54) • TEILNEHMERIDENTITÄTSMODUL ZUM AUTHENTISIEREN EINES TEILNEHMERS

AN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK

- SUBSCRIBER IDENTITY MODULE FOR AUTHENTICATING A SUBSCRIBER IN A COMMUNICATIONS NETWORK
- MODULE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ PERMETTANT D'AUTENTIFIER UN ABONNÉ D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
 (72) HARTEL, Karl, Eglof, 80689 München, DE
 HUBER, Ulrich, 81475 München, DE
 NITSCH, Nils, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **H04W 12/12** (11) **2 898 715 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13770959.8 (22) 10.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) FR 2013/052075 10.09.2013
 (87) WO 2014/044951 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 FR 1258931

- VERIFIZIERUNGS- UND PRÜFVERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM MULTIMEDIA-IP-NETZWERKKERN UND SERVER
- VERIFICATION AND CHECKING METHODS FOR USE IN A MULTIMEDIA IP NETWORK CORE, AND SERVERS
- PROCEDES DE VERIFICATION ET DE CONTROLE DANS UN C UR DE RESEAU IP MULTIMEDIA, ET SERVEURS

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 (72) LE ROUZIC, Jean-Claude, F-22560 Trebeurden, FR
 DOREE, José, F-22300 Lannion, FR
 (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04W 16/08** (11) **2 898 716 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12766045.4 (22) 20.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2012/068535 20.09.2012
 (87) WO 2014/044310 2014/13 27.03.2014
 (54) • VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERBESSERUNG DER RESSOURCENNUTZUNG EINER FUNKZELLE

- METHOD AND NETWORK NODE FOR IMPROVING RESOURCE UTILIZATION OF A RADIO CELL
- PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR AMÉLIORER L'UTILISATION DE RESSOURCES D'UNE CELLULE RADIO

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SANDBERG, Sara, S-975 96 Luleå, SE
 SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE
 THURFJELL, Magnus, S-972 51 Luleå, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/10** (11) **2 898 717 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12884992.4 (22) 18.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **H04W 16/10** (11) **2 898 717 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12884992.4 (22) 18.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2012/081555 18.09.2012

(87) WO 2014/043854 2014/13 27.03.2014
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON FUNKRESSOURCEN

- METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING RADIO RESOURCES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROGRAMMATION DE RESSOURCES RADIO

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) LI, Haitao, Beijing 100085, CN
 SHU, Kodo, Beijing 100016, CN
 WANG, Rui, Shanghai 200335, CN
 HU, Honglin, Shanghai 201204, CN
 YI, Huiyue, Shanghai 200060, CN
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 16/10** (11) **2 898 718 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13838562.0 (22) 07.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2013/073825 07.04.2013
 (87) WO 2014/044046 2014/13 27.03.2014
 (30) 19.09.2012 PCT/CN2012/081595

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINES ZELL-CLUSTERS FÜR LTE-EIMTA-INTERFERENZVERRINGERUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING A CELL CLUSTER FOR LTE EIMTA INTERFERENCE MITIGATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉPARER UN GROUPE DE CELLULES POUR LIMITATION DE BROUILLAGE EIMTA EN LTE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) FENG, Minghai, San Diego, California 92121-1714, US
 GUO, Jiming, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Neng, San Diego, California 92121-1714, US
 HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, US
 XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 16/10 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04W 16/14** (11) **2 898 719 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13771700.5 (22) 19.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/060521 19.09.2013
 (87) WO 2014/047235 2014/13 27.03.2014
 (88) 31.07.2014
 (30) 19.09.2012 US 201261703048 P
 26.04.2013 US 201361816486 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN GEMEINSAMES ZUGANGSSYSTEM
- METHODS AND APPARATUS FOR SHARED ACCESS SYSTEM
- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SYSTÈME À ACCÈS PARTAGÉ

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US

- (72) GAUVREAU, Jean-louis, La Prairie, QC J5R 6G7, CA
DI GIROLAMO, Rocco, Laval, QC H7K 3Y3, CA
TOUAG, Athmane, Chomedey Laval, QC H7V1V3, CA
FREDA, Martino, Laval, QC H7A 0A8, CA
BELURI, Mihaela, C., Jericho, NY 11753, US
- (74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB
P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 16/14 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 898 720 A1***
H04W 72/08
- (25) En (26) En
(21) 13830917.4 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/082251 26.08.2013
(87) WO 2014/029368 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 US 201261693103 P
24.10.2012 US 201261718031 P
09.07.2013 US 201313938058
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZAUSRICHTUNG IN WI-FI**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR INTERFERENCE ALIGNMENT IN WI-FI**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT DE BROUILLAGE EN WIFI**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUH, Junghoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, CA
ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, CA
AU, KwokShum, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Sheng, Kanata, Ontario K2K 3J6, CA
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 898 721 A1***
H04W 4/12 **H04W 72/12**
- (25) En (26) En
(21) 13838760.0 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/075604 13.09.2013
(87) WO 2014/046273 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 AU 2012904070
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT IN EINEM MU-MIMO-DL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD FOR IMPROVING TRANSMISSION CAPACITY IN A DL MU-MIMO COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA CAPACITÉ DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MU-MIMO DL**
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MARUTA, Yasushi, Tokyo 108-8001, JP
PHAM, Duong, Mulgrave, Victoria 3170, AU
GURUNG, Arun, Mulgrave, Victoria 3170, AU
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 898 722 A1***
H04W 8/02
- (25) En (26) En
(21) 13838391.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/008390 17.09.2013
(87) WO 2014/046452 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 CN 201210359119
- (54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ANZEIGE EINES FEHLEREREIGNISSES A EIN QUELLENZUGANGSSYSTEM**
• **METHOD FOR SUPPORTING INDICATING A FAILURE EVENT TO A SOURCE ACCESS SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE L'INDICATION D'UN ÉVÈNEMENT D'ÉCHEC À UN SYSTÈME D'ACCÈS SOURCE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, CN
WANG, Hong, Beijing 100125, CN
LIANG, Huarui, Beijing 100125, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/10**

H04W 24/08 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 898 723 A1***
H04W 24/08
- (25) En (26) En
(21) 12766410.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/068404 19.09.2012
(87) WO 2014/044299 2014/13 27.03.2014
(54) • **VERZÖGERUNG DER MINIMIERUNG VON ANTRIEBSTESTMESSUNGEN**
• **SUSPENDING MINIMIZATION OF DRIVE TESTS (MDT) MEASUREMENTS**
• **SUSPENSION D'UNE MINIMISATION DE MESURES D'ACQUISITION DE DONNÉES MOBILES (MDT)**
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TOMALA, Malgorzata, PL-26-420 Nowe Miasto nad Pilicą, PL
SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, JP
ZHANG, Yi, Beijing 100010, CN

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 898 724 A2***
H04W 16/14
- (25) En (26) En
(21) 13776615.0 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/061313 24.09.2013
(87) WO 2014/047611 2014/13 27.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704766 P
28.09.2012 US 201261706993 P
- (54) • **KANALQUALITÄTSMESSUNG UND SENDELEISTUNGSZUWEISUNG IN EINEM DYNAMISCHEN SPEKTRENVERWALTUNGSSYSTEM**
• **CHANNEL QUALITY MEASUREMENT AND TRANSMIT POWER ALLOCATION IN A**

- DYNAMIC SPECTRUM MANAGEMENT SYSTEM**
• **MESURE DE QUALITÉ DE CANAL ET ALLOCATION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE SPECTRE DYNAMIQUE**
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) MACK, Jane, Melville, NY 11747, US
PERIARD, Francois, Montreal, Quebec H3T 1L7, CA
SCHREIDER, Fred, M., Commack, NY 11725, US
CARTMELL, John, North Massapequa, NY 11758, US
CHINCHOLI, Amith, V., Sunnysvale, California 94087, US
DEMIR, Alpaslan, East Meadow, NY 11554, US
LIN, Zinan, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/10**

H04W 28/08 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 28/10** (11) **2 898 725 A1***
H04W 72/12 **H04W 84/20**
H04W 92/18 **H04W 28/02**
- (25) En (26) En
(21) 13753634.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067810 28.08.2013
(87) WO 2014/044509 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622762
- (54) • **PLANUNG DES BESTMÖGLICHEM VERKEHRS MIT GARANTIERTEM LATENZ-VERKEHR IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM BLUETOOTH-ÄHNLICHEN PAKETKOMMUNIKATIONSPROTOKOLL**
• **SCHEDULING BEST EFFORT TRAFFIC WITH GUARANTEED LATENCY TRAFFIC IN A COMMUNICATIONS SYSTEM HAVING A BLUETOOTH-LIKE PACKET COMMUNICATION PROTOCOL**
• **PROGRAMMATION D'UN TRAFIC AU MIEUX AVEC LATENCE DE TRAFIC GARANTIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION UTILISANT UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION À COMMUTATION DE PAQUETS AVEC FONCTION BLUETOOTH**
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Plan-les-Quates, CH
(72) VAN PARYS, Jorgen, BE-9041 Oostakker, BE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (51) **H04W 28/10** (11) **2 898 726 A1***
H04W 80/04 **H04W 88/16**
H04W 92/08
- (25) En (26) En
(21) 13839248.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/005544 20.09.2013
(87) WO 2014/045585 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207619

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
• COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION CONTROL METHOD
• SYSTÈME DE COMMUNICATION. ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) YAMADA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
FUJINAMI, Makoto, Tokyo 108-8001, JP
AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP
MIZUKOSHI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 898 727 A2***
H04B 17/00 **H04J 11/00**
H04L 27/26 **H04W 24/08**

- (25) En (26) En
(21) 13798743.4 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/058584 16.09.2013
(87) WO 2014/045185 2014/13 27.03.2014
(88) 18.09.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623170
(54) • GEWICHTETE RSRP-MESSUNG
• WEIGHTED RSRP MEASUREMENT
• MESURE DE RSRP PONDÉRÉE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PARK, Chester, San Jose, California 95134, US
GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, US
LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 36/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 36/20 → (51) **H04L 5/00**

H04W 36/22 → (51) **H04L 29/08**

H04W 36/26 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 40/04** (11) **2 898 728 A1***
H04B 7/204

- (25) En (26) En
(21) 13838792.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/001078 20.09.2013
(87) WO 2014/043760 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 AU 2012904130
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
• COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (71) University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, SA 5000, AU
- (72) HALEY, David Victor Lawrie, Adelaide, SA 5000, AU
BUETEFUER, John Lawrence, Adelaide, SA 5000, AU
GRANT, Alexander James, Adelaide, SA 5000, AU

- COWLEY, William George, Adelaide, SA 5000, AU
LECHNER, Gottfried, Adelaide, SA 5000, AU
LAND, Ingmar Rudiger, Adelaide, SA 5000, AU
MCKILLIAM, Robert George, Adelaide, SA 5000, AU
POLLOCK, Andre, Adelaide, SA 5000, AU
DAVIS, Linda Mary, Adelaide, SA 5000, AU
LUPPINO, Ricky Rocco, Adelaide, SA 5000, AU
BARBULESCU, Sorin Adrian, Adelaide, SA 5000, AU
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 40/24 → (51) **H04W 84/22**

H04W 40/34 → (51) **H04W 84/22**

- (51) **H04W 48/02** (11) **2 898 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771168.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/000400 24.09.2013
(87) WO 2014/045004 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 GB 201216999
(54) • DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKT
• WIRELESS ACCESS POINT
• POINT D'ACCÈS SANS FIL
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) SCAHILL, Francis James, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Lau, Chi-Fai, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04W 48/16 → (51) **H04W 76/04**

H04W 48/18 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 898 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765395.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/052400 13.09.2013
(87) WO 2014/045016 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 GB 201216937
(54) • TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
• TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) WEBB, Matthew William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/204**

H04W 52/02 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 898 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 12885068.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/001286 20.09.2012
(87) WO 2014/043827 2014/13 27.03.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER RAUSCHLEISTUNG
• NOISE POWER ESTIMATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE PUISSANCE DE BRUIT
- (71) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
- (72) WANG, Wei, Beijing 100102, CN
ZHANG, Ruiqi, Beijing 102218, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 898 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717438.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/055564 18.03.2013
(87) WO 2014/044415 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185621
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEBEN VON STATIONEN IN EINEM KOOPERATIVEN STATIONSNETZWERK
• METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING STATIONS IN A COOPERATIVE STATION NETWORK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT DE STATIONS DANS UN RÉSEAU DE STATIONS COOPÉRATIVES
- (71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) FESTAG, Andreas, 68526 Ladenburg, DE
EGEA-LÓPEZ, Esteban, E-30202 Cartagena, ES
ALCARAZ ESPIN, Juan Jose, E-30205 Cartagena, ES
VALES-ALONSO, Javier, E-30202 Cartagena, ES
GARCIA-HARO, Joan, E-30205 Cartagena, ES
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 898 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 13839278.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/047498 25.06.2013
(87) WO 2014/046761 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623294
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREGELUNG IN DRAHTLOSEN VOLLDUPLIXSYSTEMEN MIT GLEICHZEITIGEM SENDEN UND EMPFANGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONTROL IN FULL-DUPLEX WIRELESS SYSTEMS WITH SIMULTANEOUS TRANSMISSION RECEPTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE DANS DES SYSTÈMES SANS FIL PLEIN DUPLEX AVEC TRANSMISSION ET RÉCEPTION SIMULTANÉES

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHOI, Ynag-Seok, Portland, OR 97229, US
SHIRANI-MEHR, Hooman, Postland, OR 97229, US
YANG, Rongzhen, Shanghai, 31, 200030, CN
PAPATHANASSIOU, Apostolos, San Jose, CA 95136, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 52/28** (11) **2 898 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 12780889.7 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2012/050983 18.09.2012
(87) WO 2014/046576 2014/13 27.03.2014
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, NETZWERK-KNOTEN UND VERFAHREN ZUR GERÄTEENTDECKUNG IN DER D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *A USER EQUIPMENT, A NETWORK NODE, AND METHODS FOR DEVICE DISCOVERY IN DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATIONS IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *EQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIFS EN COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE
PARKVALL, Stefan, S-167 57 Bromma, SE
FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE
KLANG, Göran, S-122 32 Enskede, SE
DAHLMAN, Erik, S-112 23 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/38** (11) **2 898 735 A1***
H04W 72/08 **H04W 76/02**
(25) En (26) En
(21) 12780891.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2012/050990 19.09.2012
(87) WO 2014/046579 2014/13 27.03.2014
(54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER MAXIMALEN SENDELEISTUNGSPEGEL FÜR EINE D2D-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
• *NETWORK NODE AND METHOD FOR MANAGING MAXIMUM TRANSMISSION POWER LEVELS FOR A D2D COMMUNICATION LINK*
• *N UD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES NIVEAUX DE PUISSANCE D'ÉMISSION MAXIMALE POUR UNE LIAISON DE COMMUNICATION D2D*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PRYTZ, Mikael, SE-144 63 Rönninge, SE
SACHS, Joachim, 191 34 Sollentuna, SE
SELÉN, Yngve, SE-754 34 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 898 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773473.7 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060465 18.09.2013
(87) WO 2014/047213 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704311 P
17.09.2013 US 201314029409
(54) • *FREQUENZNACHLAUFSCHEIFEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *FREQUENCY TRACKING LOOPS IN WIRELESS NETWORK*
• *BOUCLES DE SUIVI DE FRÉQUENCE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FERTONANI, Dario, San Diego, California 92121-1714, US
KANG, Insung, San Diego, California 92121-1714, US
KHANDEKAR, Aamod Dinkar, San Diego, California 92121-1714, US
SHEN, Qiang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 6 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04W 60/02** (11) **2 898 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761627.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/068709 21.09.2012
(87) WO 2014/044325 2014/13 27.03.2014
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON DIENSTBEREICHSAUSTAUSCHRAUSCHEN*
• *IDENTIFICATION OF SERVICE AREA SWAPPING NOISE*
• *IDENTIFICATION DE BRUIT DE REMPLACEMENT DE ZONE DE DESSERTE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) FORGEAT, Julien, Beijing 100001, CH
CARLSSON, Richard, SE-118 60 Stockholm, SE
GOLDBECK-LÖWE, Tomas, S-132 47 Salt-sjö-Boo, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 60/02** (11) **2 898 738 A2***
(25) En (26) En
(21) 13803231.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/058706 20.09.2013
(87) WO 2014/045240 2014/13 27.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703854 P
19.09.2013 US 201314031329
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG VON UPLINK-REGISTRIERUNGS- ODER STANDORTBERICHTEN FÜR FIXIERTE ODER KAUM BEWEGLICHE VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM, METHOD, AND DEVICE FOR MINIMIZING UPLINK REGISTRATION OR LOCATION REPORTS FOR FIXED OR LOW-MOBILITY DEVICES*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉDUIRE AU MINIMUM*

- LES RAPPORTS D'ENREGISTREMENT OU DE LOCALISATION DE LIAISON MONTANTE POUR LES DISPOSITIFS FIXES OU À FAIBLE MOBILITÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHERIAN, Airin, Dallas, Texas 75240, US
JANG, Ke-Chi, Plano, Texas 75025, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 72/02 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 898 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838502.6 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/076248 27.05.2013
(87) WO 2014/044057 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 CN 201210355298
(54) • *VERFAHREN, ENDGERÄTE UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG EINER DATENFREIGABE*
• *METHODS, TERMINALS, AND SYSTEMS FOR FACILITATING DATA SHARING*
• *PROCÉDÉS, TERMINAUX ET SYSTÈMES POUR FACILITER UN PARTAGE DE DONNÉES*
(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen-City, Guangdong 518044, CN
(72) SHI, Jie, Shenzhen Guangdong 518044, CN
MAO, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WANG, Can, Shenzhen Guangdong 518044, CN
GUO, Jianan, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LI, Na, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 898 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 13840070.0 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/000725 08.02.2013
(87) WO 2014/045472 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 AU 2012904117
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'EXÉCUTION DE COMMUNICATIONS SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) NGUYEN, Phong, Mulgrave Victoria 3170, AU
RAHMAN, Aziz, Mulgrave Victoria 3170, AU
LIN, Kevin, Mulgrave Victoria 3170, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**
H04W 72/04 → (51) **H04W 76/02**
H04W 72/08 → (51) **H04W 16/28**
H04W 72/08 → (51) **H04W 52/38**
H04W 72/08 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 898 741 A1***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 13742006.3 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/065428 22.07.2013
(87) WO 2014/044436 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 EP 12184833
(54) • **MAXIMIERUNG DER PLANUNGSGELEGENHEITEN BEI VORRICHTUNGSINTERNEIN KOEXISTENZINTERFERENZSZENARIEN**
• **MAXIMIZATION OF SCHEDULING OPPORTUNITIES IN IN-DEVICE COEXISTENCE INTERFERENCE SCENARIOS**
• **MAXIMISATION D'OPPORTUNITÉS DE PROGRAMMATION DANS DES SCÉNARIOS D'INTERFÉRENCES DE COEXISTENCE DANS DES DISPOSITIFS**

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) FEUERSAENGER, Martin, 63225 Langen, DE
LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
TAMURA, Takashi, Chuo-ku 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 898 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765394.5 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052399 13.09.2013
(87) WO 2014/045015 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 GB 201216938
(54) • **TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN**
• **TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WEBB, Matthew William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 20 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 898 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771675.9 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060071 17.09.2013
(87) WO 2014/047033 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201213622052

(54) • **VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG UND PLANUNG VON AUFWÄRTS- UND ABWÄRTSÜBERTRAGUNGEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR**
• **METHODS FOR ALLOCATING AND SCHEDULING UPLINK AND DOWNLINK TRANSMISSIONS AND APPARATUS THEREOF**
• **PROCÉDÉS D'ATTRIBUTION ET DE PLANIFICATION DE TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE ET EN LIAISON DESCENDANTE ET APPAREILS ASSOCIÉS**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GUO, Katherine, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
WOO, Thomas, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 898 744 A1***
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 13771676.7 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060077 17.09.2013
(87) WO 2014/074224 2014/20 15.05.2014
(30) 18.09.2012 US 201213622065

(54) • **VERFAHREN ZUM ZUWEISEN UND PLANEN VON DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN**
• **METHOD FOR ALLOCATING AND SCHEDULING DOWNLINK TRANSMISSIONS**
• **PROCÉDÉS POUR L'ALLOCATION ET LA PROGRAMMATION DE TRANSMISSIONS SUR LA LIAISON MONTANTE**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GUO, Katherine, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
WOO, Thomas, Y., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 8/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/28**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/10**

H04W 74/00 → (51) **H04L 12/403**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 898 745 A2***
(25) En (26) En
(21) 13842220.9 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061992 26.09.2013
(87) WO 2014/052639 2014/14 03.04.2014
(88) 19.06.2014
(30) 26.09.2012 US 201261705987 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFF IN HETEROGENEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR RANDOM ACCESS IN HETEROGENEOUS COMMUNICATIONS SYSTEMS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION HÉTÉROGÈNES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, US
QU, Bingyu, Schaumburg, Illinois 60173, US
XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 898 746 A1***
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 12780890.5 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2012/050987 18.09.2012
(87) WO 2014/046578 2014/13 27.03.2014
(54) • **NETZWERKKNOTEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON D2D-KOMMUNIKATION**
• **NETWORK NODES, DEVICES AND METHODS THEREIN FOR ENABLING DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION**
• **N UDS DE RÉSEAU, DISPOSITIFS ET LEURS PROCÉDÉS POUR PERMETTRE UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE
DAHLMAN, Erik, S-112 23 Stockholm, SE
KLANG, Göran N., S-122 32 Enskede, SE
PARKVALL, Stefan, S-167 57 Stockholm, SE
WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 898 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711166.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/026382 15.02.2013
(87) WO 2014/046717 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624736
(54) • **BENUTZERVORRICHTUNGSARCHITEKTUR FÜR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **USER EQUIPMENT ARCHITECTURE FOR INTER-DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**
• **ARCHITECTURE D'EQUIPEMENT UTILISATEUR POUR COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) BONTU, Chandra, Sekhar, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
SONG, Yi, Irving, TX 75039, US
CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 898 748 A2***
(25) En (26) En
(21) 13777185.3 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061156 23.09.2013
(87) WO 2014/047545 2014/13 27.03.2014

- (88) 17.07.2014
(30) 24.09.2012 US 201261705034 P
24.09.2012 US 201261705104 P
29.10.2012 US 201261719893 P
20.09.2013 US 201314033373
(54) • *TRANSPORT VON STEUERUNGSPRO-
TOKOLL FÜR TWAN-OFFLOAD*
• *TRANSPORT OF CONTROL PROTOCOL
FOR TRUSTED WLAN (TWAN) OFFLOAD*
• *TRANSPORT DE PROTOCOLE DE
COMMANDE POUR DÉLESTAGE DE
WLAN DE CONFIANCE (TWAN)*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHAO, Suli, San Diego, California 92121, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San
Diego, California 92121, US
GIARETTA, Gerardo, San Diego, California
92121, US
MAHENDRAN, Arungundram Chandra-
sekar, San Diego, California 92121, US
PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
BABBAR, Uppinder Singh, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 898 749 A1***
H04B 1/7073

- (25) En (26) En
(21) 13839766.6 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/050919 23.09.2013
(87) WO 2014/044920 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 FI 20125983
(54) • *SCHNELLE AUTOMATISIERTE VERBIN-
DUNGHERSTELLUNG*
• *FAST AUTOMATED RADIO LINK ESTAB-
LISHMENT*
• *ÉTABLISSEMENT DE LIAISON RADIO
AUTOMATIQUE RAPIDE*

- (71) Kynnel Oy, Elektroniikkatie 10, 90590 Oulu,
FI
(72) LINDÉN, Toni, FI-90590 Oulu, FI
VANNINEN, Teemu, FI-90590 Oulu, FI
RAUSTIA, Matti, FI-90590 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

H04W 76/02 → (51) **H04W 52/38**

H04W 76/02 → (51) **H04W 84/22**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 898 750 A1***
H04W 48/16 **H04W 84/08**
H04W 72/08

- (25) En (26) En
(21) 13760122.5 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/073235 23.08.2013
(87) WO 2014/045832 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 GB 201217019
(54) • *INTERFERENZVERMINDERUNG ALS ER-
GEBNIS EINER D2D-KOMMUNIKATION*
• *REDUCING INTERFERENCE RESULTING
FROM DEVICE-TO-DEVICE COMMUNI-
CATION*
• *RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE GRÂCE À
LA COMMUNICATION DE DISPOSITIF À
DISPOSITIF*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SHARMA, Vivek, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

H04W 80/04 → (51) **H04W 28/10**

H04W 84/08 → (51) **H04W 76/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 72/12**

H04W 84/20 → (51) **H04W 28/10**

(51) **H04W 84/22** (11) **2 898 751 A1***
H04W 40/24 **H04W 76/02**
H04W 40/34

- (25) En (26) En
(21) 12780893.9 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2012/051009 24.09.2012
(87) WO 2014/046585 2014/13 27.03.2014
(54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN
ZUR ABKÜRZUNG EINES KOMMUNIKATI-
ONSWEGES ZWISCHEN BENUTZERVOR-
RICHTUNGEN*
• *NETWORK NODE AND A METHOD FOR
SHORTCUTTING A COMMUNICATION
PATH BETWEEN USER EQUIPMENTS*
• *N UD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR
RACCOURCIR UN CHEMIN DE COMMU-
NICATION ENTRE DES EQUIPEMENTS
UTILISATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) BALDEMAIR, Robert, 171 69 Solna, SE
KRONANDER, Jonas, 741 42 Knivsta, SE
MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE
LINDQVIST, Fredrik, S-175 66 Järfälla, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 88/02** (11) **2 898 752 A1***
H04W 8/18 **H04W 88/16**

- (25) En (26) En
(21) 13839877.1 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/044507 06.06.2013
(87) WO 2014/046748 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201213625127

- (54) • *NETZWERKARCHITEKTUR FÜR DUALE
AKTIVE PERSÖNLICHE MOBILFUNKVOR-
RICHTUNGEN*
• *NETWORK ARCHITECTURE FOR DUAL
ACTIVE PERSONAE CELLULAR MOBILE
DEVICES*
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU POUR
DISPOSITIFS MOBILES CELLULAIRES À
DOUBLE PERSONAE ACTIVE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SAJADIEH, Masoud, Fremont, California
94539, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04W 88/06 → (51) **H04L 29/08**

H04W 88/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 88/08** (11) **2 898 753 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12885052.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2012/050999 21.09.2012
(87) WO 2014/046581 2014/13 27.03.2014
(54) • *NETZWERKKNOTEN UND VON EINEM
NETZWERKKNOTEN AUSGEFÜHRTES
VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER VER-
BINDUNG EINER FUNKRESSOURCENEIN-
HEIT MIT EINER BASISBANDEINHEIT*
• *NETWORK NODE AND METHOD
PERFORMED BY A NETWORK NODE FOR
CONTROLLING CONNECTIVITY OF A
RADIO RESOURCE UNIT TO A BASE
BAND UNIT*
• *N UD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ MIS EN
UVRE PAR UN NOEUD DE RÉSEAU POUR
COMMANDER LA CONNECTIVITÉ D'UNE
UNITÉ RADIO DISTANTE À UNE UNITÉ EN
BANDE DE BASE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) LARAQUI, Kim, S-171 44 Solna, SE
GHEBRETTENSAË, Zere, S-142 62 Trångsund,
SE
ÖHLÉN, Peter, S-117 27 Stockholm, SE
(74) Jacobsson, Peter, Bergenstråhle & Lindvall
AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H04W 88/16 → (51) **H04W 28/10**

H04W 88/16 → (51) **H04W 88/02**

H04W 92/08 → (51) **H04W 28/10**

H04W 92/18 → (51) **H04W 28/10**

H05B 3/40 → (51) **E21B 36/04**

(51) **H05B 6/54** (11) **2 898 754 A1***
H05B 6/62 **E21B 36/04**

- (25) De (26) De
(21) 13763230.3 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/069105 16.09.2013
(87) WO 2014/075832 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192778

- (54) • *INDUKTIONSVORRICHTUNG FÜR DIE ER-
WÄRMUNG EINES ÖLRESERVOIRS, INS-
BESONDERE EINES SCHWERÖLRESER-
VOIRS*
• *INDUCTION APPARATUS FOR HEATING
AN OIL RESERVOIR, IN PARTICULAR A
HEAVY-OIL RESERVOIR*
• *DISPOSITIF D'INDUCTION POUR LE
CHAUFFAGE D'UN RÉSERVOIR D'HUILE,
EN PARTICULIER D'UN RÉSERVOIR
D'HUILE LOURDE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BLENDINGER, Stefan, 90768 Fürth, DE
KOCH, Andreas, 91077 Neunkirchen am
Brand, DE

H05B 6/62 → (51) **H05B 6/54**

H05B 7/00 → (51) **C21C 5/52**

H05B 33/22 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 898 755 A2***
(25) En (26) En

(21) 13792978.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058053 28.08.2013
(87) WO 2014/045138 2014/13 27.03.2014
(88) 22.05.2014

(30) 21.09.2012 US 201261704026 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG VON BELEUCHTUNGSSYSTEMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING
LIGHTING SYSTEMS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE
SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PATEL, Maulin Dahyabhai, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips International B.V.
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 39/04 → (51) **G05B 15/02**

(51) **H05G 2/00** (11) **2 898 756 A1***
(25) De (26) De
(21) 13765953.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002817 19.09.2013
(87) WO 2014/044392 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 DE 102012217120
(54) • EUV-STRAHLUNG SERZEUGUNGSVOR-
RICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
DAFÜR
• EUV RADIATION GENERATING DEVICE
AND OPERATING METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN
RAYONNEMENT EUV ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER
LEDIT DISPOSITIF

(71) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor
Manufacturing GmbH, Johann-Maus-Strasse
2, 71254 Ditzingen, DE
(72) LAMBERT, Martin, 71404 Korb, DE
ENZMANN, Andreas, 78052 Villingen-
Schwenningen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmann-
straße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H05H 1/24** (11) **2 898 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 13838300.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/031481 14.03.2013
(87) WO 2014/046729 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702919 P
(54) • ATMOSPÄRENDRUCK-PLASMAVER-
ARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN
• ATMOSPHERIC-PRESSURE PLASMA
PROCESSING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
AU PLASMA À PRESSION ATMOSPHE-
RIQUE
(71) Apjet Inc., 2401 Research Drive, Raleigh, NC
27695, US
Cornelius, Carrie E., 5318 Revere Road,
Durham, NC 27713, US
Roche, Gregory A., 838 Essex Forest Drive,
Cary, NC 27518, US

Tyner, David W., 300 Roberts Trail, Benson,
NC 27504, US
(72) CORNELIUS, Carrie, E., Durham, NC 27713,
US
ROCHE, Gregory, A., Cary, NC 27518, US
TYNER, David, W., Benson, NC 27504, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury
Lane, London WC2B 5SQ, GB

H05K 1/02 → (51) **A61B 5/06**

(51) **H05K 1/03** (11) **2 898 758 A1***
D06M 11/83 **H05K 3/02**
(25) En (26) En
(21) 13759812.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001632 23.07.2013
(87) WO 2014/045088 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 IT MI20121541
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PARTIELL METALLISIERTEN PRÄZISI-
ONSSYNTHETISCHEN QUADRATISCHEN
FADENNETZGITTERN ZUR ÄSTHETI-
SCHEN ANWENDUNG ODER MARKIE-
RUNG
• A METHOD FOR MAKING PARTIALLY
METALLIZED PRECISION SYNTHETIC
THREAD SQUARE MESH FABRICS FOR
AESTHETIC OR MARKING APPLICATIONS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSUS À
MAILLES CARRÉES EN FIL SYNTHÉ-
TIQUE DE PRÉCISION PARTIELLEMENT
MÉTALLISÉS POUR DES APPLICATIONS
ESTHÉTIQUES OU DE MARQUAGE
(71) Saati S.p.A., Via Milano, 14, 22070 Appiano
Gentile CO, IT
(72) CANONICO, Paolo, I-22070 Appiano
Gentile (CO), IT
LUCIGNANO, Carmine, I-22070 Appiano
Gentile (CO), IT
(74) Saporiti, Emilio Luigi, et al, Dott. Franco
Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone,
14/A, 20122 Milano, IT

H05K 3/02 → (51) **H05K 1/03**

(51) **H05K 3/10** (11) **2 898 759 A1***
H05K 3/20 **H05K 3/28**
(25) De (26) De
(21) 13756878.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067988 30.08.2013
(87) WO 2014/044515 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012216926
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
LEITERPLATTENELEMENTS SOWIE LEI-
TERPLATTENELEMENT
• METHOD FOR PRODUCING A CIRCUIT
BOARD ELEMENT, AND CIRCUIT BOARD
ELEMENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ÉLÉMENT DE CARTE DE CIRCUIT
IMPRIMÉ ET ÉLÉMENT DE CARTE DE
CIRCUIT IMPRIMÉ
(71) JUMATECH GmbH, Naabstrasse 4, 90542
Eckental, DE
(72) WÖLFEL, Markus, 91207 Lauf, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 3/10 → (51) **G06K 7/08**

H05K 3/20 → (51) **H05K 3/10**

H05K 3/28 → (51) **H05K 3/10**

H05K 3/46 → (51) **A61B 5/06**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 898 760 A1***
F16B 21/12 **F16B 5/06**

(25) De (26) De
(21) 13724736.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/001437 15.05.2013
(87) WO 2014/044336 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 202012009118 U

(54) • BAUKASTEN MIT ZWEI, AN BENACHBAR-
TEN GEHÄUSESEITEN ANEINANDER AN-
LIEGENDEN GEHÄUSEN
• MODULAR KIT COMPRISING TWO
HOUSINGS RESTING ON EACH OTHER
ON ADJACENT HOUSING SIDES
• ENSEMBLE MODULABLE COMPORTANT
DEUX BOÎTIERS QUI SE TOUCHENT PAR
DES FACES DE BOÎTIER ADJACENTES

(71) Pyramid Computer GmbH, Bötzingen Strasse
60, 79111 Freiburg, DE
(72) HANSEN, Friedrich, 79102 Freiburg, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher
Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte
Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau,
DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 898 761 A1***

(25) En (26) En
(21) 13753966.4 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/055366 16.08.2013
(87) WO 2014/046819 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 US 201213622842

(54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG
MIT EINEM WÄRMEROHRTRAGBAND
UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER
WÄRMEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG
• HEAT TRANSFER ASSEMBLY WITH HEAT
PIPE BRACE AND METHOD FOR
ASSEMBLING A HEAT TRANSFER
ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE TRANSFERT DE CHALEUR
AYANT UNE ATTACHE DE CALODUC ET
PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER
UN ENSEMBLE DE TRANSFERT DE
CHALEUR

(71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin
Drive, Charlottesville, VA 22911, US
(72) VINCENT, Laith, Anthony, Charlottesville, VA
22911, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

A01C 3/02 → (51) **E04H 4/08**

A01D 34/47 → (51) **A01D 34/68**

- (51) **A01D 34/68** (11) **2 898 762 A1**
A01D 34/47
(25) En (26) En
(21) 15152334.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 US 201414163798
(54) • *Variable Geschwindigkeitssteuerungssysteme und Verfahren für handgeführte Arbeitsmaschinen*
• *Variable speed control systems and methods for walk-behind working machines*
• *Systèmes de commande à vitesse variable et procédés pour des machines de travail guidées à la main*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

- (72) Kaskawitz, Scott, Hillsborough, NC North Carolina 27278, US
Prinzo, Vincent Andrew, Hillsborough, NC North Carolina 27278, US
Bender, Brian, Raymond, OH Ohio 43067-9705, US
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A01D 34/82 → (51) **G01R 31/02**

A01D 34/90 → (51) **A61F 2/60**

- (51) **A01D 45/02** (11) **2 898 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152043.4 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 US 201414163176
(54) • *EINSTELLBARE DECKPLATTE EINER REIHENEINHEIT FÜR EINEN ERNTEVORSATZ EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE*
• *ADJUSTABLE ROW UNIT DECK PLATE FOR A HEADER OF AN AGRICULTURAL HARVESTER*
• *PLAQUE RÉGLABLE POUR UNITÉ DE RANG D'UNE TÊTE DE RÉCOLTE D'UNE MACHINE DE RÉCOLTE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (72) Walker, Eric L., Narvon, Pennsylvania 17555, US

- Smith, Jason E., State Center, Iowa 50247, US
Berggren, Michael, Stockton, Iowa 52769, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 898 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 14194284.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 JP 2014012869
(54) • *ROLLBALLENPRESSE*
• *ROLL BALER*
• *PRESSE À ROULEAUX*
(71) Takakita Co., Ltd., 2828 Natsumi, Nabari-City Mie 518-0441, JP
(72) Tuji, Morio, Nabari-City, Mie 518-0441, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **A01F 25/20** (11) **2 898 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 14000307.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Silageentnahmegreifer*
• *Silage withdrawal gripper*
• *Pince de retrait d'ensilage*
(71) Overbeek, Jan Willem Josef, Zomerweg 4, 7495 SP Ambt Delden, NL
(72) Overbeek, Jan Willem Josef, 7495 SP Ambt Delden, NL
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

A01G 9/16 → (51) **A01G 9/24**

- (51) **A01G 9/24** (11) **2 898 766 A1**
A01G 13/04
(25) De (26) De
(21) 15000225.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 DE 202014000642 U
(54) • *Schließ- und Lüftungssystem zur Regelung des Luftstroms in Zimmergewächshäusern*
• *Closing and ventilation system for regulating air flow to indoor greenhouses*
• *Système d'aération et de fermeture destiné au réglage du flux d'air dans des serres d'intérieur*
(71) Sauermann, Denis, Neuenburgerstraße 10, 10969 Berlin, DE
(72) Sauermann, Denis, 10969 Berlin, DE
(74) Wüstefeld, Regine Marie, et al, Am Lustnauer Tor 4, 72074 Tübingen, DE

A01G 13/04 → (51) **A01G 9/24**

- (51) **A01G 13/06** (11) **2 898 767 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14152084.1 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Maschine zur Erzeugung und Verteilung von warmer Luft in Freilandkulturen*
• *Machine for producing and distributing warm air in open-country crops*
• *Machine pour la production et la diffusion d'air chaud dans les cultures en plein champ*
(71) Magnetto, Patrice, 403 Chemin de Fayard, 82100 Castelsarrasin, FR
(72) Magnetto, Patrice, 82100 Castelsarrasin, FR
(74) Cornuejols, Georges, RAVINA s.a.s. 8, rue des Briquetiers Z.A. de Font Grasse B.P. 10077, 31703 Blagnac Cedex, FR

A01H 5/08 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01K 1/02** (11) **2 898 768 A1**
A01K 5/02
(25) Da (26) En
(21) 15152512.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 DK 201400012 U
(54) • *Fütterungsanlage für Ferkel*
• *Feeding system for feeding piglets*
• *Installation pour affourager des porcelets*
(71) Elmotech ApS, Tietgensvej 15, 8600 Silkeborg, DK
(72) Sondergard, Karsten, 8600 Silkeborg, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A01K 5/02 → (51) **A01K 1/02**

- (51) **A01K 11/00** (11) **2 898 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 14198016.9 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2014 US 201461930500 P
(54) • *Zahnpflegemittel für Haustiere*
• *Dental care product for pets*
• *Produit de soin dentaire pour animaux de compagnie*
(71) Beefeaters Holding Company, Inc., 5801 West Side Avenue, North Bergen, NJ 07047, US
(72) Spring, Timothy, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

- (51) **A01K 13/00** (11) **2 898 770 A2**
(25) De (26) De
(21) 14198112.6 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.12.2013 DE 102013114602
30.10.2014 DE 102014115832
(54) • *Halter für Mähnenzöpfe*
• *Holder for mane plaits*
• *Support pour tresses de crinière*
(71) Zimmer, Astrid, Sprengerstraße 19, 66265 Heusweiler, DE
(72) Zimmer, Astrid, 66265 Heusweiler, DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

- (51) **A01K 89/00** (11) **2 898 771 A1**
A01K 89/01
A01K 89/015

(25) En (26) En
(21) 14200133.8 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2014 JP 2014010115

- (54) • *Angelrolle*
- *Fishing reel*
- *Moulinet de pêche*

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Hiraoka, Hirokazu, Osaka, 590-8577, JP Hashimoto, Hirokazu, Osaka, 590-8577, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A01K 89/01 → (51) **A01K 89/00**

(51) **A01K 89/015** (11) **2 898 772 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13839549.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075320 19.09.2013

(87) WO 2014/046190 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 JP 2012208395

- (54) • *ANGELROLLE*
- *FISHING REEL*
- *MOULINET POUR LA PÊCHE*

(71) Globberide, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP

(72) UMEZAWA, Yuuichi, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A01K 89/015 → (51) **A01K 89/00**

(51) **A01M 7/00** (11) **2 898 773 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151910.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2014 DE 102014100829

- (54) • *VERFAHREN ZUM GESTEUERTEN UND/ODER GEREGELTEN AUSBRINGEN VON PFLANZENSCHUTZMITTEL SOWIE LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR THE CONTROLLED AND/OR REGULATED DISPENSING OF PLANT PROTECTING AGENTS AND AGRICULTURAL DISTRIBUTOR FOR APPLICATION OF THE METHOD*
- *PROCÉDÉ D'ÉPANDAGE CONTRÔLÉ ET/OU RÉGULÉ DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES AINSI QU'ÉPANDÉUR AGRICOLE POUR L'APPLICATION DU PROCÉDÉ*

(71) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Plattlinger Straße 21, 94562 Oberpöding, DE

(72) Leeb, Theodor, 94562 Oberpöding, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **A01N 25/28** (11) **2 898 774 A1**
A61K 8/11 **C11D 17/00**
C11D 1/835 **C11D 3/22**
C11D 1/72

(25) En (26) En

(21) 14000292.4 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(54) • *Zusammensetzung zur Behandlung von Textilmaterialien*

• *Composition for the treatment of textile materials*

• *Composition pour le traitement de matériaux textiles*

(71) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH

Lipotec S.A., C/Isaac Peral, 17 Pol. Ind. Camí Ral, 08850 Gavà Barcelona, ES

(72) Steffanut, Pascal, CH-4153 Reinach, CH Viladot-Petit, Joseph-Lluis, 08850 Gava, Barcelona, ES

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

(51) **A01N 31/02** (11) **2 898 775 A1**
A01N 57/20 **A01P 1/00**
A61K 31/045 **A61K 31/662**

(25) En (26) En

(21) 14152150.0 (22) 22.01.2014

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

BA ME

(54) • *Desinfektionsmittel auf Alkoholbasis*

• *Alcohol-based disinfectant*

• *Désinfectant à base d'alcool*

(71) Dr. Schumacher GmbH, Am Roggenfeld 3, 34323 Malsfeld-Beiseförth, DE

(72) Brückner, Erik, 40723 Hilden, DE

Schumacher, Jens, 34323 Malsfeld-Beiseförth, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A01N 43/90 → (51) **C07D 213/79**

(51) **A01N 57/00** (11) **2 898 776 A1**
A61K 31/34 **A61P 31/18**
C07D 493/04

(25) En (26) En

(21) 14187453.7 (22) 08.12.2009

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

(30) 29.01.2009 US 148055 P

16.09.2009 US 242818 P

(27) 08.12.2009 PCT/IL2009/001158

- (54) • *EINE AMORPHE FORM VON DARUNAVIR*
- *AN AMORPHOUS FORM OF DARUNAVIR*
- *UNE FORME AMORPHE DU DARUNAVIR*

(71) Mapi Pharma Limited, 16 Einstein Street Weizmann Science Park P.O. Box 4113, 74140 Ness Ziona, IL

(72) Marom, Ehud, 44308 Kfar Saba, IL

(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 09839083.4 / 2 381 786

A01N 57/20 → (51) **A01N 31/02**

A01P 1/00 → (51) **A01N 31/02**

A21C 3/02 → (51) **A23P 1/02**

(51) **A22C 11/02** (11) **2 898 777 A1**

(25) De (26) De

(21) 14152814.1 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(54) • *Bremsring*

• *Brake ring*

• *Anneau de frein*

(71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE

(72) Bächtle, Manfred, 88433 Schemmerhofen, DE

Flach, Jürgen, 89611 Obermarchtal, DE

Hammerer, Michael, 88471 Laupheim, DE

Pfender, Wolfgang, 88250 Weingarten, DE

Schliesser, Gerhard, 88489 Wain, DE

Reutter, Siegfried, 88436 Eberhardzell, DE

Rechsteiner, Juergen, 88436 Eberhardzell, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23G 3/06 → (51) **A23P 1/02**

A23G 7/00 → (51) **A23P 1/02**

(51) **A23G 9/04** (11) **2 898 778 A1**
A23G 9/34 **A23G 9/44**

(25) En (26) En

(21) 14152099.9 (22) 22.01.2014

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

BA ME

(54) • *Gefrorenes Getränk*

• *Frozen beverage*

• *Boisson surgelée*

(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) Judge, Phillippa, Sharnbrook, Bedfordshire, MK44 1LQ, GB

Marinov, George Simeonov, Sharnbrook, Bedfordshire, MK44 1LQ, GB

Mitchell, John Turner, Sharnbrook, Bedfordshire, MK44 1LQ, GB

Williamson, Ann-Marie, Sharnbrook, Bedfordshire, MK44 1LQ, GB

(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23G 9/34 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/44 → (51) **A23G 9/04**

(51) **A23K 1/00** (11) **2 898 779 A1**
A23K 1/14 **A23K 1/18**

(25) En (26) En

(21) 14160619.4 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2014 US 201414166491

- (54) • *Essbares Kauprodukt für Haustiere mit glutenfreier Außenschicht*
- *Edible pet chew with gluten free outer layer*

- *Produit à mâcher pour animaux de compagnie avec une couche extérieure sans gluten*
- (71) Wenzhou Yuxiang Pet Product Co., Ltd., No. 75 Fuyang Road East PingYang County Shuitou Town, Wenzhou, Zhejiang 325405, CN
- (72) Chen, Zuxi, 325405 Wenzhou, CN
Chen, Zuhua, 325405 Wenzhou, CN
Chen, Xiang, 325405 Wenzhou, CN
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

A23K 1/00 → (51) **C12P 19/18**

A23K 1/14 → (51) **A23K 1/00**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/00**

A23L 1/01 → (51) **A23L 1/16**

- (51) **A23L 1/015** (11) **2 898 780 A2**
B01J 20/24 **C12H 1/052**
C12H 1/056
- (25) En (26) En
(21) 15152353.7 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2014 GB 201401171

(54) • *MEDIUM ZUM REINIGEN*
• *Purification medium*
• *MILIEU DE PURIFICATION*

(71) The PJH Partnership Limited, Kenton House Oxford Street Morton in Marsh, Gloucestershire GL56 0LA, GB

(72) Hammond, Peter, Hailey, Oxfordshire OX29 9UB, GB
Vandenburg, Harold, Yarnton, Oxfordshire OX5 1PF, GB

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A23L 1/16** (11) **2 898 781 A1**
A23L 1/01 **A23L 3/36**
B65D 81/34
- (25) Ja (26) En
(21) 13839814.4 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066651 18.06.2013
(87) WO 2014/045652 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206457
18.10.2012 CN 201210396533

(54) • *VERPACKTE TIEFGEFRORENE NUDELN FÜR DIE MIKROWELLE*
• *PACKAGED FROZEN NOODLE FOR MICROWAVE COOKING*
• *NOUILLES CONGELÉES EMBALLÉES POUR UNE CUISSON À MICRO-ONDES*

(71) Nissihin Foods Inc., 25, Kandanishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP

(72) IRIE, Kentarou, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP
SUGA, Youhei, Fujimino-shi Saitama 3568511, JP
KOIZUMI, Norio, Fujimino-shi Saitama 3568511, JP
WATANABE, Takenori, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP
MIYA, Youchirou, Fujimino-shi Saitama 3568511, JP
YOSHIDA, Tsuguhiko, Tokyo 1018441, JP

- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A23L 1/29 → (51) **A61K 35/74**

A23L 1/30 → (51) **A61K 35/74**

A23L 1/30 → (51) **A61P 25/28**

- (51) **A23L 1/304** (11) **2 898 782 A1**
C02F 1/42 **C02F 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 14152918.0 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Konditionierung einer wässrigen Flüssigkeit und deren Verwendung*
• *Method and apparatus for conditioning an aqueous liquid and use of such liquid*
• *Méthode et dispositif pour conditionner un liquide aqueux et utilisation d'un tel liquide*

(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE

(72) Felber, Stefanie, 61250 Usingen, DE
Dobbfeld, Andrea, 65326 Aarbergen, DE

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A23L 2/60 → (51) **C12P 19/18**

A23L 3/36 → (51) **A23L 1/16**

A23N 15/04 → (51) **B26D 3/16**

- (51) **A23P 1/02** (11) **2 898 783 A1**
A23P 1/10 **A23G 3/06**
A23G 7/00 **B21B 1/088**
B29C 53/18 **B29C 55/18**
A21C 3/02
- (25) De (26) De
(21) 14199860.9 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2014 DE 102014201243

(54) • *Vorrichtung zum Formen einer formbaren Masse*
• *Device for forming a mouldable mass*
• *Dispositif pour le moulage d'une masse façonnable*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kappes, Holger, 74081 Heilbronn, DE

A23P 1/10 → (51) **A23P 1/02**

A24C 5/00 → (51) **A24D 1/02**

A24C 5/28 → (51) **A24D 1/02**

- (51) **A24D 1/02** (11) **2 898 784 A1**
A24C 5/00 **A24C 5/28**
- (25) En (26) En
(21) 14000440.9 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2014 EP 14000267

(54) • *Filterzigarette*
• *Filter cigarette*
• *Cigarette à filtre*

- (71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Strasse 4, 22761 Hamburg, DE
- (72) Pienemann, Thomas, 22761 Hamburg, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A41D 1/06** (11) **2 898 785 A1**
A41D 27/06

(25) En (26) En
(21) 14187007.1 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(30) 23.01.2014 CN 201410030962

(54) • *Pushup-Jeans und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Pushup jeans and related production process*
• *Jeans push up et procédé de production associé*

(71) Crystal Apparel Limited, 4/F, Crystal Industrial Building 71 How Ming Street Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) Fai, Wong Chi, Kwun Tong, Kowloon, HK

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A41D 15/00** (11) **2 898 786 A2**

(25) Pl (26) En
(21) 15460002.7 (22) 24.01.2015

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

BA ME

(30) 25.01.2014 PL 40693814

(54) • *Sweatshirt*
• *Sweatshirt*
• *Sweatshirt*

(71) Vision One Sp. z o.o., ul. Czaplki 57, 02-781 Warszawa, PL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Korbela, Anna, ul. Kilinskiego 30 lok. 2, 42-202 Czestochowa, PL

(51) **A41D 19/015** (11) **2 898 787 A1**

(25) De (26) De
(21) 15000222.8 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(30) 24.01.2014 DE 202014000693 U

(54) • *Skihandschuh*
• *Ski glove*
• *Gant de ski*

(71) Franz Ziener GmbH & Co. KG, Schwedengasse 5, 82487 Oberammergau, DE

Ortema GmbH, Kurt-Lindemann-Weg 10, 71706 Markgröningen, DE

(72) Semsch, Hartmut, 71706 Markgröningen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A41D 27/06 → (51) **A41D 1/06**

(51) **A43B 5/04** (11) **2 898 788 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15000086.7 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(30) 24.01.2014 FR 1400156

- (54) • *SPORTSCHUH*
• *SPORTS SHOE*
• *CHAUSSURE DE SPORT*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets
ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Pallatin, Pascal, 73100 Grésy sur Aix, FR
Bollard, Patrick, 74290 Alex, FR
Guyoton, Alexis, 38420 Revel, FR

A43B 5/04 → (51) **A63C 9/08**

- (51) **A43B 7/14** (11) **2 898 789 A1**
A43B 21/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 15152395.8 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2014 FR 1400168
(54) • *Stimulationsvorrichtung der plantaren Venenpumpe*
• *Device for stimulating the plantar venous pump*
• *Dispositif de stimulation de la pompe veineuse plantaire*
(71) Hadoux, Bernard, 18, rue du Progres, 51100 Reims, FR
(72) Hadoux, Bernard, 51100 Reims, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

A43B 13/00 → (51) **B32B 5/02****A43B 21/24** → (51) **A43B 7/14****A43B 23/02** → (51) **B32B 5/02****A45C 7/00** → (51) **A45F 4/00****A45C 9/00** → (51) **A45F 4/00**

- (51) **A45D 26/00** (11) **2 898 790 A1**
B26B 19/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 15151556.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2014 FR 1450575
(54) • *Gerät zur Körperbehandlung mit integrierter Optik*
• *Body treatment apparatus with integrated optics*
• *Appareil de traitement corporel avec optique intégrée*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Henin, Laurent, 69110 Sainte-Foy-Les-Lyon, FR
Maisonneuve, Martial, 38090 Villefontaine, FR
Pollet, Cédric, 38690 Chabons, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A45D 34/04 → (51) **B05C 17/005****A45F 3/02** → (51) **A45F 4/00****A45F 3/04** → (51) **A45F 4/00**

- (51) **A45F 4/00** (11) **2 898 791 A1**
A45C 9/00
A45F 3/02

- (25) De (26) De
(21) 15151146.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.01.2014 CH 362014
(54) • *Taschen-Rucksack-Kombination*
• *Bag rucksack combination*
• *Combinaison sac/sac à dos*
(71) Antanas AG, Seestrasse 112, 8806 Bäch, CH
(72) Schenker, Tanja, 8806 Bäch, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

A46B 3/16 → (51) **F16J 15/32**

- (51) **A47B 21/03** (11) **2 898 792 A1**
A47B 39/10
(25) En (26) En
(21) 15152310.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 KR 20140008788
(54) • *Vorrichtung zur Korrektur der Körperhaltung eines Benutzers befestigbar an einem Schreibtisch*
• *Apparatus for correcting of user's posture attachable to a desk*
• *Appareil pour corriger la posture des utilisateurs pouvant être fixée à un bureau*
(71) Gmax Co., Ltd., (Yangsang-dong) 89, Yangsantaekji-ro 37beon-gil Buk-gu, Gwangju 500-896, KR
(72) Yang, Don Seung, 500-896 Gwangju, KR
Oh, Byung Yong, 702-700 Daegu, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A47B 39/10 → (51) **A47B 21/03**

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 898 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152234.2 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schiebeanordnung*
• *Slide assembly*
• *Ensemble coulissant*
(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Huang, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW
Huang, Ting-Tsai, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A47C 7/02** (11) **2 898 794 A1**
(25) De (26) De
(21) 15153302.3 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2011 DE 102011117285
(54) • *Sitzmöbel mit einer sattelförmigen Sitzfläche*

- *Seating furniture with a saddle-shaped seat base*
• *Siège à assise en forme de selle*
(71) Schmitz, Johann Burkhard, Kantstrasse 148, 10623 Berlin, DE
Zwick, Roland, Nehringstrasse 4a, 14059 Berlin, DE
Zwick, Carola, Knesebeckstr. 12, 10623 Berlin, DE
(72) Schmitz, Johann Burkhard, 10623 Berlin, DE
Zwick, Roland, 14059 Berlin, DE
Zwick, Carola, 10623 Berlin, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 12823144.6 / 2 806 770

- (51) **A47C 7/02** (11) **2 898 795 A1**
(25) De (26) De
(21) 15153306.4 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2011 DE 102011117285
(54) • *Sitzmöbel mit einer sattelförmigen Sitzfläche*
• *Seating furniture with a saddle-shaped seat base*
• *Siège à assise en forme de selle*
(71) Schmitz, Johann Burkhard, Kantstrasse 148, 10623 Berlin, DE
Zwick, Roland, Nehringstrasse 4a, 14059 Berlin, DE
Zwick, Carola, Knesebeckstr. 12, 10623 Berlin, DE
(72) Schmitz, Johann Burkhard, 10623 Berlin, DE
Zwick, Roland, 14059 Berlin, DE
Zwick, Carola, 10623 Berlin, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 12823144.6 / 2 806 770

- (51) **A47C 17/175** (11) **2 898 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000070.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.01.2014 CN 201410017417
(54) • *Klappsofabett*
• *A folding sofa bed*
• *Canapé-lit de pliage*
(71) New-Tec Integration(Xiamen) Co., Ltd., No. 139 West Fanghu Road Huli District, Xiamen, Fujian 361009, CN
(72) Leng, Luhao, 361009 Fujian, CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

- (51) **A47C 27/14** (11) **2 898 797 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152446.2 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Matratze mit verbesserter Wärme- und Feuchtigkeitsableitung*
• *Mattress with improved heat and moisture dissipation*
• *Matelas avec dissipation de chaleur et d'humidité améliorée*
(71) Tobia Esquete, Fernando, Calleja Vieja 62-64, 26006 Logrono (La Rioja), ES
Tobia Esquete, Rufino, Calleja Vieja 62-64, 26006 Logrono (La Rioja), ES
Tobia Esquete, Maria del Carmen, Calleja Vieja 62-64, 26006 Logrono (La Rioja), ES

- (72) Valdemoros Tobia, Oscar, 26008 Logrono (La Rioja), ES
Fernandez Lopez, Javier, 26007 Logrono (La Rioja), ES
Viguera Saenz, Miguel, 26003 Logrono (La Rioja), ES
(74) Maslanka, Dorota, C/ Francisco de Quevedo, 2 - 5A, 26006 Logroño (La Rioja), ES

- (51) **A47G 9/02** (11) **2 898 798 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151865.1 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.01.2014 DE 202014100221 U
(54) • *BETTDECKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BETTDECKE*
• *BED COVER AND METHOD FOR PRODUCING A BED COVER*
• *COUVRE-LIT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUVRE-LIT*
(71) Link Success Industrial GmbH, Kolpingstraße 13, 49586 Merzen, DE
(72) Günzel, Gerd, 49586 Merzen, DE
(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Rolandsmauer 9, 49074 Osnabrück, DE

- (51) **A47J 27/08** (11) **2 898 799 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15150123.6 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.01.2014 FR 1450102
(54) • *Computergesteuertes Kochsystem*
• *Cooking system with assisted use*
• *Système de cuisson à utilisation assistée*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Baraille, Eric, Laurent, 21121 FONTAINE LES DIJON, FR
Mortier, Bruno, Paul, Albert, 69720 SAINT LAURENT DE MURE, FR
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

- (51) **A47J 27/08** (11) **2 898 800 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15150124.4 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.01.2014 FR 1450103
(54) • *Modulares Kochsystem und entsprechendes Verfahren*
• *Modular cooking system and related method*
• *Système de cuisson modulaire et procédé afférent*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Baraille, Eric, Laurent, 21121 Fontaine les Dijon, FR
Decroze, Nicolas, 69007 Lyon, FR
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

A47J 27/14 → (51) **A47J 36/16**

A47J 31/057 → (51) **A47J 31/06**

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 898 801 A1**
A47J 31/44 **A47J 31/057**
(25) En (26) En
(21) 15152282.8 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.01.2014 US 201461931312 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Getränken*
• *Apparatus and method for brewing beverages*
• *Appareil et procédé pour l'infusion de boissons*
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
(72) Marschke, Karl Warner, Madison, WI 53711, US
Rosati, Daniele, Verona, WI 53593, US
Rottier, Kurt Ryan, Beaver Dam, WI 53916, US
Reback, John S., Madison, WI 53718, US
Everett, Dave William, Verona, WI 53593, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A47J 31/06 → (51) **B65D 85/804**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 898 802 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15151846.1 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.01.2014 FR 1450663
(54) • *Aufschäumvorrichtung einer Maschine zur Zubereitung von Getränken*
• *Foaming device of a machine for preparing beverages*
• *Dispositif de moussage d'une machine pour la préparation de boissons*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Hiron, Frédéric, 72130 Saint Ouen de Mimbres, FR
Bordelet, Marylène, 72240 Neuvillalais, FR
Avoie, Fabrice, 49070 Beaucozue, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/06**

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/56**

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 898 803 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151820.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.01.2014 DE 102014201260
(54) • *Vorrichtung, insbesondere Kaffeemaschine, mit verbesserter Ausgabe*
• *Device, in particular a coffee machine, with enhanced dispensing*
• *Dispositif, en particulier machine à café, à distribution améliorée*
(71) WMF AG, Eberhardstrasse 17-47, 73312 Geislingen/Steige, DE
(72) Gussmann, Jochen, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
Marschalek, Klement, 73326 Deggingen, DE

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **A47J 31/56** (11) **2 898 804 A1**
A47J 31/44
(25) De (26) De
(21) 15152058.2 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.01.2014 DE 102014100732
(54) • *Heißgetränkautomat mit einer Füllstandsanzeige*
• *Hot beverage making apparatus with a fill level display*
• *Automate de boisson chaude équipé d'un affichage de niveau de remplissage*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Heidemann, Tobias, 49328 Melle, DE

A47J 31/60 → (51) **C02F 1/42**

- (51) **A47J 36/16** (11) **2 898 805 A1**
A47J 27/14 **F16J 15/46**
(25) De (26) De
(21) 15152477.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.01.2014 DE 102014100844
(54) • *TIEGELTRENNVORRICHTUNG UND BAUGRUPPE*
• *PAN SEPARATION DEVICE AND ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE CREUSET ET ENSEMBLE*
(71) FRIMA International AG, Heinrich-Wildstrasse 202, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Leininger Dr., Philippe, 6800 Mulhouse, FR
Lingenheil, Markus, 79206 Breisach / Oberriemsingen, DE
Kistler, Simone, 79410 Badenweiler, DE
Spahlholz, Kevin, 79415 Bad Bellingen / Bamlach, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A47K 3/28 → (51) **A61H 35/00**

- (51) **A47K 3/34** (11) **2 898 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152794.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2014 US 201414166006
(54) • *GLEITENDE DUSCHTÜRFFÜHRUNG UND ABLASSANORDNUNG*
• *SLIDING SHOWER DOOR GUIDE AND DRAIN ASSEMBLY*
• *GUIDE DE PORTE DE DOUCHE ET ENSEMBLE DE DRAIN*
(71) Liberty Hardware Manufacturing Corporation, 14 Business Park Drive, Winston-Salem, NC 27107, US
(72) Austen III, James Allen, 27262, NC North Carolina High Point, US
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR, GB

- (51) **A47K 13/30** (11) **2 898 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152091.3 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(30) 27.01.2014 IT B020140030

- (54) • *Selbstreinigende Toilettenvorrichtung*
• *Self-cleaning toilet device*
• *Dispositif de toilettes auto-nettoyantes*

(71) Linea Citta' S.R.L., Via Kuliscioff 171, 47020
Pievesestina di Cesena, IT

(72) Baruzzi, Natale, I-47521 Cesena (FC), IT

(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via
dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

(51) **A47L 5/36** (11) **2 898 808 A1**
A47L 9/00 **A47L 9/24**
A47L 9/28

(25) En (26) En

(21) 15152287.7 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(30) 24.01.2014 GB 201401244

- (54) • *Bodenstaubsauger*
• *Canister vacuum cleaner*
• *Aspirateur à réservoir*

(71) HOOVER LIMITED, Pentrebach Road,
Pentrebach Merthyr Tydfil Mid Glamorgan
CF48 4TU, GB

(72) Bassett, Alexander Anthony Denny, 215000
Suzhou, CN

Chengling, Zhang, 215100 Suzhou, CN

(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff,
South Wales CF24 4AY, GB

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/24 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/24 → (51) **F16L 11/12**

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/28 → (51) **B08B 1/04**

A47L 11/38 → (51) **B08B 1/04**

(51) **A47L 15/16** (11) **2 898 809 A1**
A47L 15/42

(25) En (26) En

(21) 15151660.6 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(30) 27.01.2014 US 201414164557

- (54) • *Geschirrspüler*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Kangas, William K., 21025 Comerio, IT

Poojary, Praveen, 21025 Comerio, IT

Seeley, Michael S., 21025 Comerio, IT

Smith, Blayne C., 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

(51) **A47L 15/23** (11) **2 898 810 A1**

(25) It (26) En

(21) 14425005.7 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(54) • *Drehende Sprüheinrichtung für Geschirrspülmaschine*

- *Revolving sprinkling assembly for dishwasher*
- *Ensemble d'arrosage tournant pour lave vaisselle*

(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060
Bonferraro (VR), IT

(72) Ambrosi, Andrea, 37052 Casaleone VR, IT
Milani, Boris, 46039 Villimpenta MN, IT

(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano,
IT

(51) **A47L 15/42** (11) **2 898 811 A1**
D06F 39/08 **F04D 13/06**
F04D 29/20 **F16D 1/108**
F16D 1/10

(25) De (26) De

(21) 15151065.8 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(30) 22.01.2014 CN 201420040751 U

- (54) • *Flüssigkeitsabföhrpumpe und Haushaltsgerät mit einer solchen Pumpe*
• *Fluid discharge pump and household appliance comprising such a pump*
• *Pompe d'évacuation d'un liquide et appareil domestique avec une telle pompe*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Eisert, Horst, 97297 Waldbuettelbrunn, DE
Li, Zhengwei, 210000 Nanjing, CN

(51) **A47L 15/42** (11) **2 898 812 A1**

(25) De (26) De

(21) 15151115.1 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(30) 27.01.2014 DE 102014100884

- (54) • *Wasserführender Reinigungsautomat, insbesondere programmgesteuerter Geschirrspülautomat*
• *Water carrying cleaning machine, in particular programme-controlled dishwasher*
• *Automate de nettoyage transportant de l'eau, en particulier lave-vaisselle automatique commandé par programme*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, DE
Steinmeier, Ralph, 32052 Herford, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 898 813 A1**

(25) En (26) En

(21) 15152841.1 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(30) 28.01.2014 KR 20140010756

- (54) • *Geschirrspüler*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Sanghoon, 153-802 Seoul, KR

Yoon, Sangheon, 153-802 Seoul, KR

Shin, Gapsu, 153-802 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/16**

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/08**

(51) **A47L 15/50** (11) **2 898 814 A1**

(25) En (26) En

(21) 15152311.5 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(30) 27.01.2014 KR 20140009966

- (54) • *Besteckkasten für Geschirrspüler*
• *Cutlery basket for a dishwasher*
• *Panier à couverts pour un lave-vaisselle*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Jae-Moon, Seoul, KR

Jeong, Heon Ho, Gyeonggi-do, KR

Kim, Jae Jun, Seoul, KR

Shin, Ji-Young, Seoul, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **2 898 815 A1**
A61M 25/01 **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En

(21) 13817235.8 (22) 12.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/069127 12.07.2013

(87) WO 2014/010722 2014/03 16.01.2014

(30) 13.07.2012 JP 2012157558

- (54) • *FÜHRUNGSROHR, FÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER FÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *GUIDE TUBE, GUIDE DEVICE, AND METHOD FOR USING GUIDE DEVICE*
• *TUBE DE GUIDAGE, DISPOSITIF DE GUIDAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE*

(71) Kimura, Masashi, 5-9 Namazehigashimachi,
Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1103, JP

(72) Kimura, Masashi, Nishinomiya-shi, Hyogo
669-1103, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 898 816 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13838319.5 (22) 22.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072479 22.08.2013

(87) WO 2014/045795 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 JP 2012206170

- (54) • *EINFÜHRHILFE, EINSETZKÖRPER UND EINSETZVORRICHTUNG*
• *INSERTION AID, INSERTION BODY, AND INSERTION DEVICE*
• *AIDE D'INTRODUCTION, CORPS D'INTRODUCTION ET DISPOSITIF D'INTRODUCTION*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-
0072, JP

(72) NISHII, Takehiro, Hachioji-shi Tokyo 192-
8512, JP

NAITO, Kimihiko, Hachioji-shi Tokyo 192-
8512, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 898 817 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13839074.5 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074598 11.09.2013
(87) WO 2014/045980 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012206171
20.09.2012 JP 2012207568

(54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR EINSATZ/EXTRAKTION*
• *INSERTION/EXTRACTION-AIDING MEANS*
• *MOYEN D'AIDE À L'INSERTION/EXTRACTION*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) NISHIE, Takehiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
NAITO, Kimihiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

MIYOSHI, Hiroaki, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

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

A61B 1/00 → (51) **G02B 15/15**

(51) **A61B 1/008** (11) **2 898 818 A1**
A61B 17/29
(25) De (26) De
(21) 15150628.4 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2014 DE 102014100840

(54) • *Endoskopisches Instrument*
• *Endoscopic instrument*
• *Instrument endoscopique*

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Stefan, Jochen, 88639 Wald, DE
Müller, Annika, 72351 Geislingen, DE

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

A61B 1/04 → (51) **H01L 27/14**

A61B 1/24 → (51) **A61C 9/00**

(51) **A61B 3/11** (11) **2 898 819 A1**
G02C 13/00
(25) Pt (26) En
(21) 13714698.1 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051037 08.02.2013
(87) WO 2014/006516 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 PT 2012106430

(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DES PUPILLEN-ABSTANDES UNTER VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM BILDSCHIRM UND EINER KAMERA*
• *SYSTEM FOR MEASURING THE INTER-PUPILLARY DISTANCE USING A DEVICE EQUIPPED WITH A SCREEN AND A CAMERA*

• *SYSTÈME DE MESURE DE LA DISTANCE INTERPUPILLAIRE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UN ÉCRAN ET D'UNE CAMÉRA*

(71) Reverse Lda, Rua Dona Filipa de Vilhena, 30, 5E, 1000-137 Lisboa, PT
Silva, Cesar, Rua Dona Filipa de Vilhena 30 - 5E, 1000-137 Lisboa, PT

(72) SILVA, Cesar, 1000-137 Lisboa, PT
SILVA, Andre, 1000-079 Lisbon, PT

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/14**

(51) **A61B 3/14** (11) **2 898 820 A1**
A61B 3/12

(25) En (26) En
(21) 14193501.5 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 13.06.2000 US 592899

(54) • *Digitale okulare Kamera*
• *Digital eye camera*
• *Caméra numérique oculaire*

(71) Clarity Medical Systems, Inc., 5775 West Las Positas Boulevard, Pleasanton, California 94588-4084, US

(72) Su, Wei, Sunnyville, CA California 94067, US
Massie, Norbert, A., San Ramon, CA California 94583, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 12163908.2 / 2 517 617
01942081.9 / 1 292 212

(51) **A61B 5/00** (11) **2 898 821 A1**
A61N 1/04
A61B 5/145

(25) En (26) En
(21) 14171688.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 TW 103103312

(54) • *Transdermales Mikronadel-Array-Pflaster und Herstellungsverfahren dafür*
• *Transdermal microneedle array patch and method for manufacturing the same*
• *Pansement transdermique avec réseau de micro-aiguilles et son procédé de fabrication*

(71) Micro Nipple Technology Co., Ltd., 4F-5, No.26, Sec. 2 Zhongshan N. Road Zhongshan District, Taipei City 104, TW

(72) Huang, Juang-Tang, 104 Zhongshan Dist., Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 898 822 A1**
A61B 5/0205
A61B 5/024

(25) En (26) En
(21) 14196858.6 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.12.2013 US 201314101200
25.04.2014 US 201461984694 P
23.05.2014 US 201414286620

(54) • *Modulare Sensorplattform*
• *Modular sensor platform*
• *Plate-forme modulaire de capteur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Fish, Ram, San Jose, CA California 95134, US
Schuessler, James, San Jose, CA California 95134, US

Penders, Julien, 4020 Liege, BE
Brown, Lindsay, 5731JP Mierlo, NL

Nuovo, Frank Settemo, Los Angeles, CA California 90077, US

Phillips, Sheldon George, Glendale, CA California 91202, US
Torfs, Tom, 1950 Kraainem, BE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/04**

A61B 5/00 → (51) **G06Q 50/22**

A61B 5/00 → (51) **H04M 1/05**

(51) **A61B 5/0205** (11) **2 898 823 A1**
A61B 5/083

(25) En (26) En
(21) 15152275.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2014 JP 2014011350

(54) • *Überwachungsvorrichtung*
• *Monitoring apparatus*
• *Appareil de surveillance*

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
National Cerebral and Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi Osaka, JP

(72) Tanishima, Masami, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Yoshida, Tatsuo, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Ukawa, Teiji, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Kitakaze, Masafumi, Suita-shi, Osaka, JP
Seguchi, Osamu, Suita-shi, Osaka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0215** (11) **2 898 824 A1**

(25) En (26) En
(21) 15150770.4 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.01.2014 JP 2014009623

(54) • *Blutdruckmesssystem*
• *Blood pressure measuring system*
• *Dispositif de mesure de pression artérielle*

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, JP

(72) Kubo, Hiroshi, Tokyo, 161-8560, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/024** (11) **2 898 825 A1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 14152141.9 (22) 22.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Tragbare Vorrichtung zur optischen Herzfrequenzmessungen und Verfahren*
• *Portable device for optical heart rate measurement and method*
• *Dispositif portable pour mesure du rythme cardiaque optique et procédé*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Enenkel, Jan, 8101 Gratkorn, AT
Manninger, Mario, 8141 Unterpremstätten, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/042 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/083 → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 898 826 A1**
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 14183958.9 (22) 08.09.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2014 TW 103103313

- (54) • *Laktatmessvorrichtung und Verfahren für Trainingsanpassung im Sport*
• *Lactate measuring device and method for training adjustment in sports*
• *Dispositif de mesure de lactate et procédé de réglage d'apprentissage en sport*

(71) Micro Nipple Technology Co., Ltd., 4F-5, No. 46, Sec. 2 Zhongshan N. Road Zhongshan District, Taipei City 104, TW
National Taipei University of Technology, 1, Sec. 3, Zhongxiao E. Road, Taipei 10608, TW

(72) Huang, Juang-Tang, 104 Taipei, TW

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

(51) **A61B 5/145** (11) **2 898 827 A1**

A61B 5/1473 **A61B 5/1459**

A61B 5/1486 C12Q 1/54

G01N 21/64 G01N 27/30

G01N 27/327 A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 15152270.3 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(30) 23.01.2014 GB 201401107

- (54) • *Elektrochemische und lumineszierende Sensorstrukturen, die auf einem gemeinsamen Substrat integriert sind*
• *Electrochemical and luminescent sensor structures integrated on common substrate*
• *Structures de capteur luminescent et électrochimique intégrées sur un substrat commun*

(71) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT

(72) Hajsek, Martin, 8010 Graz, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

A61B 5/1459 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/1473** (11) **2 898 828 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12884951.0 (22) 24.09.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/074442 24.09.2012

(87) WO 2014/045448 2014/13 27.03.2014

- (54) • *SENSOREINSATZVORRICHTUNG UND SENSOREINSATZVERFAHREN*
• *SENSOR INSERTION DEVICE AND SENSOR INSERTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'INSERTION DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ D'INSERTION DE CAPTEUR*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) OHKOSHI, Takahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
MATSUMOTO, Atsushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

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

A61B 5/1473 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 898 829 A1**

A61B 5/151 A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 15155765.9 (22) 09.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.11.2004 US 631795 P

30.11.2004 US 631846 P

06.05.2005 US 123849

- (54) • *Lanzettenvorrichtung*
• *Lancet device*
• *Dispositif de lancette*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Wilkinson, Bradley, North Haledon, NJ 07508, US

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

(62) 05847750.6 / 1 816 960

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/15 → (51) **A61M 1/02**

A61B 5/15 → (51) **A61N 1/04**

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/16 → (51) **G06Q 50/22**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 898 830 A1**

G01S 7/52 **G06T 15/10**

(25) En (26) En

(21) 14190615.6 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2014 KR 20140010884

- (54) • *Verfahren und Ultraschallvorrichtung zur Anzeige eines Ultraschallbildes entsprechend einer interessierenden Region*

- *Method and ultrasound apparatus for displaying ultrasound image corresponding to region of interest*
• *Procédé et appareil à ultrasons permettant d'afficher l'image ultraacoustique correspondant à la région d'intérêt*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR

(72) Oh, Dong-hoon, Gangwon-do, KR
Hyun, Dong-gyu, Gangwon-do, KR

(74) Frey, Sven Holger, LORENZ & KOLLEGEN Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 898 831 A1**

A61B 8/08 **G01S 15/89**

G01S 7/52 **G06T 15/00**

A61B 8/06

(25) En (26) En

(21) 14200600.6 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2014 KR 20140010883

- (54) • *Verfahren und Ultraschallvorrichtung zur Anzeige von Ultraschallbildern*
• *Method and ultrasound apparatus for displaying ultrasound image*
• *Procédé et appareil à ultrasons pour afficher une image ultrasonore*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR

(72) Oh, Dong-hoon, Gangwon-do, KR
Hyun, Dong-gyu, Gangwon-do, KR

(74) Frey, Sven Holger, LORENZ & KOLLEGEN Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 898 832 A1**

G01S 7/52

(25) En (26) En

(21) 15151487.4 (22) 24.09.2013

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

(30) 24.09.2012 KR 20120105959

13.03.2013 KR 20130026809

- (54) • *Ultraschallvorrichtung und Informationsbereitstellungsverfahren einer Ultraschallvorrichtung*
• *Ultrasound apparatus and information providing method of the ultrasound apparatus*
• *Appareil à ultrasons et procédé de fourniture d'informations de l'appareil à ultrasons*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR

(72) Yang, Eun-ho, Seoul, KR
Kim, Hyoung-jin, Gangwon-do, KR

(74) Choi, Jin-young, Gangwon-do, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 13185807.8 / 2 710 960

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/06**

- (51) **A61B 8/06** (11) **2 898 833 A1**
A61B 8/00 **A61B 8/08**
G01S 7/52
(25) En (26) En
(21) 14176137.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 KR 20140010885
(54) • *Ultraschall-Diagnosevorrichtung und Betriebsverfahren davon*
• *Ultrasound diagnostic apparatus and operating method thereof*
• *Appareil de diagnostic ultrasonique et procédé de fonctionnement associé*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Lee, Jin-yong, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

- (51) **A61B 10/00** (11) **2 898 834 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12884846.2 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/073835 18.09.2012
(87) WO 2014/045339 2014/13 27.03.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON DIABETISCHER PERIPHERER NEUROPATHIE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR EVALUATING DIABETIC PERIPHERAL NEUROPATHY AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF POUR ÉVALUER LA NEUROPATHIE PÉRIPHÉRIQUE DIABÉTIQUE ET PROCÉDÉ À CET EFFET*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP Showa University, 5-8 Hatanodai 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8555, JP Asuka Electric Co. Ltd., 7-11, Tenjinbashi 8-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5310041, JP
(72) Takahashi, Noriyo, Tsukaguchisansantaun2-bankan 611, 2-1-2 Minamitsukaguchi-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 6610012, JP
(72) INO, Shuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP
SATO, Mitsuru, Tokyo 142-8555, JP
TAKAHASHI, Noriyo, Amagasaki-shi, Hyogo 6610012, JP
YOSHIMURA, Shinichi, Osaka-shi Osaka 531-0041, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 898 835 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13838326.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075539 20.09.2013
(87) WO 2014/046249 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208089

- (54) • *WASSERTANK MIT KÖRPER-WAND-KONTAKT UND KAVITÄTSINTERNEM FLÜSSIGKEITSPERFUSIONSSYSTEM*
• *BODY-WALL-CONTACT-TYPE WATER TANK AND IN-CAVITY FLUID PERFUSION SYSTEM*
• *RÉSERVOIR D'EAU À CONTACT AVEC UNE PAROI CORPORELLE ET SYSTÈME DE PERFUSION DE LIQUIDE DANS UNE CAVITÉ*

- (71) Nikkiso Co., Ltd., 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) TERANUMA, Masayuki, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
IGARASHI, Tatsuo, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
SEKINE, Masashi, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
NAYA, Yukio, Ichihara-shi Chiba 299-0111, JP
LU, Rongfu, Higashimurayama-shi Tokyo 189-8520, JP
NIYAMA, Masanori, Higashimurayama-shi Tokyo 189-8520, JP
KINOSHITA, Yoshihiko, Tokyo 150-6022, JP
ASANO, Takuji, Tokyo 150-6022, JP
KOSHIZUKA, Manami, Tokyo 150-6022, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältinnen Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 898 836 A1**
A61B 17/00 **A61B 17/88**
(25) En (26) En
(21) 14197996.3 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.12.2013 US 201361915635 P
(54) • *Vorrichtungen zur Geweberetraktion und vertebralen Verschiebung Vorrichtungen, Systeme und Verfahren zur nachträglichen Spondylodese*
• *Tissue retraction and vertebral displacement devices, systems.*
• *Rétraction tissulaire et dispositifs, systèmes et procédés de déplacement vertébral pour fusion spinale postérieure*
(71) Stryker European Holdings I, LLC in its capacity as sole general partner of Stryker European Technologies C.V., 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo MI 49002, US
Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) Reitblat, Abram, Monroe, NY New York 10950, US
Krause, Steven, Oakland, NJ New Jersey 07436, US
Pedrick, Douglas, NEWBURGH, NY New York 12550, US
Talijan, David, MAHWAH, NJ New Jersey 07430, US
Corbin, Erika, MAHWAH, NJ New Jersey 07430, US
Prybis, Brad, Mableton, GA Georgia 30126, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/122**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 898 837 A1**
(25) En (26) En
(21) 14199678.5 (22) 22.12.2014

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

BA ME

- (30) 28.01.2014 US 201414166366
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM KEILFÖRMIGEN SCHIEBER UND EINEM AKTUATOR MIT VERRIEGELUNG*
• *SURGICAL APPARATUS HAVING A SLED AND A DRIVE BEAM WITH A LATCH*
• *APPAREIL CHIRURGICAL COMPRENANT UN POUSSOIR EN COIN ET UN PISTON AVEC UN LOQUET DE VERROUILLAGE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kostorzewski, Stanislaw, Newtown, CT Connecticut 06470, US
Aranyi, Ernest, Easton, CT Connecticut 06612, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 898 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 14199697.5 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.01.2014 US 201414161092
(54) • *Vorrichtung für endoskopische Verfahren*
• *Apparatus for endoscopic procedures*
• *Appareil pour procédés endoscopiques*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Aranyi, Ernest, Easton, CT Connecticut 06612, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 898 839 A1**
(25) En (26) En
(21) 14199704.9 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 US 201414166294
(54) • *Chirurgische Vorrichtung*
• *Surgical apparatus*
• *Appareil chirurgical*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kostorzewski, Stanislaw, Newtown, CT Connecticut 06470, US
Aranyi, Ernest, Easton, CT Connecticut 06612, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 898 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151525.1 (22) 07.05.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 09.05.2008 US 51890 P
25.03.2009 US 410850
(54) • *Kartusche mit variabler Kompression für chirurgische Klammern*
• *Variable compression surgical fastener cartridge*
• *Cartouche de fixation chirurgicale à compression variable*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT Connecticut 06614, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 09251269.8 / 2 116 196

(51) **A61B 17/072** (11) **2 898 841 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152392.5 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2014 US 201414163386

(54) • *Klammerreihenverstärkung für Amboss und Kartusche*
• *Staple line reinforcement for anvil and cartridge*
• *Renforcement de ligne d'agrafes pour enclume et cartouche*

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

(72) Whitfield, Kenneth H., North Haven, CT Connecticut 06473, US
Casasanta, Jr, Thomas, Kensington, CT Connecticut 06037, US
Gaddy, Anthony, Windsor, CT Connecticut 06095, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/122** (11) **2 898 842 A1**
A61B 17/128 **A61B 17/06**
A61B 17/064 A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 14152116.1 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Einführung eines Implantats über eine Punktion*
• *Delivery of a clamping implant via a puncture*
• *Administration d'un implant de serrage par l'intermédiaire d'une perforation*

(71) Norden Medical B.V., Ceintuurbaan Noord 150, 9301 NZ Roden, NL

(72) Abbring, Drewes Pieter, 9756 CE Glimmen, NL
Smits, Johan, 9301 JK Roden, NL
Schulting, Edwin Alexander, 9751 VD Haren, NL
Kalmann, Menno, 8075 PD Elspeet, NL
Kaptein, Wieger Gerard, 3751 DL Bunschooten-Spakenburg, NL

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

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/122**

A61B 17/29 → (51) **A61B 1/008**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 898 843 A2**
A61B 17/86 **A61B 17/88**
A61B 17/68 **A61C 8/00**
A61C 19/06 **A61B 17/32**

(25) En (26) En
(21) 15157312.8 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.11.2009 US 259383 P
30.09.2010 US 388243 P
19.10.2010 US 394580 P

(54) • *Medizinische Vorrichtung, Gerät und chirurgisches Verfahren*
• *Medical device, apparatus, and surgical method*
• *Dispositif médical, appareil et méthode chirurgicale*

(71) SpineWelding AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH

(72) Wenger, Andreas, 3074 Muri b. Bern, CH
Mayer, Jörg, 5702 Niederlenz, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(62) 10778830.9 / 2 498 694

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/88 → (51) **B01F 15/02**

(51) **A61B 18/00** (11) **2 898 844 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13838563.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/069188 12.07.2013
(87) WO 2014/045687 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 US 201261704772 P
(54) • *BEHANDLUNGSANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BEHANDLUNGSWERKZEUG*

• *TREATMENT ASSEMBLY, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND TREATMENT TOOL*
• *ENSEMBLE UTILISÉ POUR UN TRAITEMENT, MÉTHODE DE PRODUCTION DE CET ENSEMBLE ET OUTIL DE TRAITEMENT*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) SANAI, Hideo, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

KIMURA, Kenichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

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

(51) **A61B 18/00** (11) **2 898 845 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13839222.0 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067896 28.06.2013
(87) WO 2014/045667 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 US 201261704894 P
(54) • *ULTRASCHALLBETÄTIGTE EINHEIT UND ULTRASCHALLVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*

• *ULTRASONICALLY-ACTUATED UNIT AND ULTRASONIC PROCESSING DEVICE*
• *UNITÉ D'ACTIVATION ULTRASONORE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ULTRASONORE*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

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

(51) **A61B 18/00** (11) **2 898 846 A2**
A61B 18/12 **A61B 18/14**

(25) En (26) En
(21) 15151398.3 (22) 03.10.2011

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

(30) 01.10.2010 US 389012 P

(54) • *Elektrochirurgisches System mit einem Radiofrequenzverstärker*
• *Electrosurgical system with a radio frequency amplifier*
• *Système électrochirurgical avec un amplificateur de fréquence radio*

(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(72) Brustad, John R, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

Falkenstein, Zoran, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

Linville-Engler, Benjamin, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

Wixey, Matthew A, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

Johnson, Gary M, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

Elliott, Patrick, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolley LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(62) 11774133.0 / 2 621 389

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 898 847 A1**
A61B 18/00 A61B 18/14

(25) En (26) En
(21) 14200063.7 (22) 23.12.2014

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

BA ME
(30) 13.01.2014 US 201461926570 P
13.01.2014 US 201461926586 P

06.11.2014 US 201414534372

(54) • *Systeme und Verfahren zur Multifrequenzkabelkompensation*
• *Systems and methods for multifrequency cable compensation*
• *Systèmes et procédés de compensation de câble multifréquence*

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

(72) Wham, Robert H., Boulder, CO Colorado 80305, US

Belous, Andrey Y., Longmont, CO Colorado 80503, US

Waskiewicz, Alexander M., Lafayette, CO Colorado 80026, US

Ricke, Anthony D., Boulder, CO Colorado 80301-4049, US

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

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 898 848 A1**
A61B 5/042 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15159972.7 (22) 10.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.10.2006 US 828939 P
- (54) • *Schaltkreis für einen Katheter oder eine Schleuse*
• *Circuit for a catheter or sheath*
• *Circuit pour un cathéter ou une gaine*
- (71) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
- (72) Kauphusman, James V., Champlin, MN Minnesota 55316-2623, US
Fuentes, Allan M., Mound, MN Minnesota 55364, US
Tegg, Troy T., Elk River, MN Minnesota 55330, US
Just, Dale E., Minneapolis, MN Minnesota 55407, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (62) 07844086.4 / 2 068 738

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 898 849 A1**
A61B 18/00
- (25) En (26) En
(21) 14200555.2 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.01.2011 US 985155
- (54) • *System zur Abgabe von Energie an ein Gewebe*
• *System for energy delivery to a tissue*
• *Système de distribution d'énergie à un tissu*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13004834.1 / 2 689 739
11010176.3 / 2 474 341

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 898 850 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15151076.5 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.04.2010 US 758900
- (54) • *Chirurgische Konsole und tragbare chirurgische Vorrichtung*
• *Surgical console and hand-held surgical device*
• *Console chirurgicale et dispositif chirurgical manuel*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Malinouskas, Donald, Monroe, CT Connecticut 06468, US
Zeichner, David A., Oxford, CT Connecticut 06478, US
Whitman, Michael P., New Hope, PA Pennsylvania 18938, US
Nicholas, David A., Trumbull, CT Connecticut 06611, US
Chen, Xingrui, Glastonbury, CT 06033, US
- (74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 11250462.6 / 2 377 476

- (51) **A61C 7/36** (11) **2 898 851 A1**
A61F 5/56

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14152944.6 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Zahnärztlicher Apparat zur Korrektur der Position des Unterkiefers gegenüber der Position des Oberkiefers*
• *Dental apparatus for adjusting the position of the lower jaw of a patient with respect to the upper jaw*
• *Appareil dentaire pour le réglage du positionnement de la mâchoire inférieure d'un patient par rapport à sa mâchoire supérieure*
- (71) Valceschini, Michel, Le Mur Blanc 15, 1808 Les Monts-de-Corsier, CH
- (72) Valceschini, Michel, 1808 Les Monts-de-Corsier, CH
- (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 898 852 A1**
A61C 13/12

- (25) Pt (26) En
(21) 13807078.4 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) BR 2013/000209 13.06.2013
(87) WO 2013/188939 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 PCT/BR2012/000187
- (54) • *BIEGBARE PROTHESENSTANGE UND WINKELANPASSUNGSVERFAHREN*
• *BENDABLE PROSTHESIS POST AND ANGULAR ADJUSTMENT METHOD*
• *PILIER PROTHÉTIQUE PLIABLE ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION ANGULAIRE*
- (71) Dentscare Ltda., Street Edgar Nelson Meister Number 474 Distrito Industrial, 89219-510 Joinville - Santa Catarina, BR
- (72) MITTELSTÄDT, Friedrich Georg, 89204-700 Joinville - Santa Catarina, BR
LIPPMANN, Adalberto, 89204-300 Joinville - Santa Catarina, BR
LIPPMANN, Bruno, 89204-300 Joinville - Santa Catarina, BR
HINZ, Inco, 89218-321 Joinville - Santa Catarina, BR
AGUILERA, Pedro Américo, 89237-440 Joinville - Santa Catarina, BR
WIGGERS, William de Souza, 89211-451 Joinville - Santa Catarina, BR
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 898 853 A1**
A61C 13/12

- (25) Es (26) En
(21) 13839154.5 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2013/070648 18.09.2013
(87) WO 2014/044889 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 ES 201230974
- (54) • *MECHANISCHES WERKZEUG*
• *MECHANICAL TOOL*
• *OUTIL MÉCANIQUE*
- (71) Servocad Microtronics S.L., Avinyo s/n. Pol. Ind. Dolors Manresa, 08241 Barcelona, ES
- (72) HERNANDEZ JUANPERA, Jesus, E-08241 Barcelona, ES

- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

A61C 8/00 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61C 9/00** (11) **2 898 854 A1**
A61B 1/24
- (25) En (26) En
(21) 14156464.1 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2014 KR 20140009055
- (54) • *Intraoral befestigter dreidimensionaler Mundhöhlenscanner*
• *Intraoral cavity fixed type three-dimensional oral cavity scanner*
• *Balayage tridimensionnel de la cavité buccale de type cavité intrabuccale fixe*
- (71) Orapix Co., Ltd., 418, 130, Digital-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-782, KR
- (72) Kwon, Ha Ja, 423-762 Gyeonggi-do, KR
Kang, Seok Jin, 423-762 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

A61C 13/12 → (51) **A61C 8/00****A61C 19/06** → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 898 855 A1**
A61F 2/30
A61F 2/38
- (25) En (26) En
(21) 15159685.5 (22) 21.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.09.2004 US 615146 P
16.06.2005 US 154339
- (54) • *Einstellbare fernsteuerbare orthopädische Prothese*
• *Adjustable remote-controllable orthopaedic prosthesis*
• *Prothèse orthopédique ajustable commandable à distance*
- (71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Disilvestro, Mark R., Columbia City, IN Indiana 46725, US
Dietz, Terry L., Columbia City, IN Indiana 46725, US
Hastings, Robert M., Warsaw, IN Indiana 46582, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 05255813.7 / 1 642 550

- (51) **A61F 2/08** (11) **2 898 856 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14177728.4 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.07.2013 US 201361847900 P
10.07.2014 US 201414328362
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR POSITIONIERUNG UND SICHERUNG VON BÄNDERTRANSPLANTATEN*
• *DEVICES FOR POSITIONING AND SECURING LIGAMENT GRAFTS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE POSITIONNER ET DE FIXER DES GREFFES LIGAMENTAIRES*

- (71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
(72) Bouduban, Nicolas, 055 Bruegg, CH
Burki, Patrick, 4500 Solothurn, CH
Gedet, Philippe, 2560 Nidau, CH
Lechmann, Beat, 2540 Grenchen, CH
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 898 857 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13838923.4 (22) 22.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/083938 22.09.2013
(87) WO 2014/044212 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 CN 201210356246
(54) • **FÖRDERSYSTEM FÜR IMPLANTAT**
• **IMPLANT CONVEYING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRANSPORT D'IMPLANT**
(71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., 501 Newton Road ZJ Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) Li, Yu, Shanghai 201203, CN
LIU, Xiang, Shanghai 201203, CN
WU, Mingming, Shanghai 201203, CN
WANG, Haishan, Shanghai 201203, CN
CHEN, Guoming, Shanghai 201203, CN
CHEN, Shaohui, Shanghai 201203, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 898 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152315.6 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 US 201461931208 P
(54) • **STATIONÄRE INTRA-ANNULARE HALO-DESIGNS ZUR REDUZIERUNG PARAVALVULÄRER LECKS (PVL) - DESIGNS PASSIVER KANALFÜLLUNGSMANSCHETTEN**
• **STATIONARY INTRA-ANNULAR HALO DESIGNS FOR PARAVALVULAR LEAK (PVL) REDUCTION - PASSIVE CHANNEL FILLING CUFF DESIGNS**
• **CONCEPTIONS DE HALO INTRA-ANNULAIRE STATIONNAIRE POUR RÉDUCTION DE FUITE PARAVALVULAIRE (PVL) - CONCEPTIONS DE REMPLISSAGE DE BOURRELET À CANAL PASSIF**
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US
(72) Braido, Peter N., Wyoming, MN Minnesota 55092, US
Smith, Kent Joseph, Shoreview, MN Minnesota 55126, US
McCarthy, Andrea L., Vadnais Heights, MN Minnesota 55127, US
Fahim, Mina Safwat, Shoreview, MN Minnesota 55126, US

- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(51) **A61F 2/24** (11) **2 898 859 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152324.8 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 US 201461931265 P
(54) • **Stationäre intra-annulare Halodesigns zur Reduzierung paravalvulärer Lecks (PVL) - Designs aktiver Kanalfüllungsmanschetten**
• **Stationary intra-annular halo designs for paravalvular leak (PVL) reduction - active channel filling cuff designs**
• **Conceptions de halo intra-annulaire stationnaire pour réduction de fuite paravalvulaire (PVL) - conceptions de remplissage de bourrelet à canal actif**
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US
(72) Braido, Peter N., Wyoming, MN Minnesota 55092, US
Smith, Kent Joseph, Shoreview, MN Minnesota 55126, US
McCarthy, Andrea L., Vadnais Heights, MN Minnesota 55127, US
Fahim, Mina Safwat, Shoreview, MN Minnesota 55126, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (54) • **Stationäre intra-annulare Halodesigns zur Reduzierung paravalvulärer Lecks (PVL) - Designs aktiver Kanalfüllungsmanschetten**
• **Stationary intra-annular halo designs for paravalvular leak (PVL) reduction - active channel filling cuff designs**
• **Conceptions de halo intra-annulaire stationnaire pour réduction de fuite paravalvulaire (PVL) - conceptions de remplissage de bourrelet à canal actif**
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US
(72) Braido, Peter N., Wyoming, MN Minnesota 55092, US
Smith, Kent Joseph, Shoreview, MN Minnesota 55126, US
McCarthy, Andrea L., Vadnais Heights, MN Minnesota 55127, US
Fahim, Mina Safwat, Shoreview, MN Minnesota 55126, US

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

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/02**

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/02**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 898 860 A1**
A61F 2/34 A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 15152279.4 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 DE 102014100821
(54) • **Hüftgelenk-Endoprothesen-System**
• **Hip joint endoprosthesis system**
• **Système d'endoprothèses de hanches**
(71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Schneider, Jens, 78315 Radolfzell, DE
Weiß, Josef-Benedikt, 78628 Rottweil, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/60** (11) **2 898 861 A1**
A61F 2/68 **B25J 9/00**
B25J 9/16 **A61H 3/00**
A61H 1/02 **A01D 34/90**
A61F 5/01 **A61F 5/32**

- (25) En (26) En
(21) 15152169.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 KR 20140009064
(54) • **HALTER UND GEHILFEROBOTER DAMIT**
• **Holder and walking assistant robot having the same**
• **Support et robot d'aide à la marche en disposant**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Youn Baek, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong Jae, Seoul, KR
Kim, Jeong Hun, Gyeonggi-do, KR
Roh, Se Gon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Min Hyung, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong Won, Gyeonggi-do, KR
Choi, Byung June, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyun Do, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Young Do, Gyeonggi-do, KR
Sang, Tae Jun, Gyeonggi-do, KR

- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuindenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/60**

A61F 5/01 → (51) **A61F 2/60**

A61F 5/32 → (51) **A61F 2/60**

A61F 5/44 → (51) **A61F 13/15**

A61F 5/56 → (51) **A61C 7/36**

A61F 9/00 → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 898 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152897.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Wundpflegeprodukt und Verfahren zur Verwendung eines Wundpflegeprodukts**
• **A wound care product and a method of using a wound care product**
• **Produit pour soigner des plaies et procédé d'utilisation d'un produit de soin des plaies**
(71) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
(72) Shahir, Michael, SE-436 40 ASKIM, SE
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/00** (11) **2 898 863 A1**
A61L 15/28 **A61L 15/44**
A61L 15/46 **D06M 15/59**
D06M 16/00

- (25) En (26) En
(21) 15155471.4 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 07.07.2000 US 611482
(54) • **Verfahren und Herstellung einer Wundauflage zum Abdecken von offenen Wunden**
• **Method and manufacture of a wound dressing for covering an open wound**
• **Procédé et fabrication d'un pansement pour plaies prévu pour le recouvrement d'une plaie ouverte**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Orr, Robert, H., III, Attleboro, MA 02703, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 01952414.9 / 1 299 059

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 898 864 A1**
A61F 5/44 **A61F 13/49**
A61F 13/494 **A61F 13/511**

- (25) Ja (26) En
(21) 12885022.9 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/074394 24.09.2012
(87) WO 2014/045439 2014/13 27.03.2014
(54) • **SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT NEUARTIGEN BEINABSCHLÜSSEN**
• **ABSORBENT ARTICLE PROVIDED WITH NOVEL LEG GATHERS**

- *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DE NOUVELLES FRONCES DE JAMBE*
- (71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) SUZUKI, Migaku, Tokyo 103-0007, JP
- (74) Hirai, Yoshio, Tokyo 103-0007, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15****A61F 13/49A** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/511** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61G 1/003** (11) **2 898 865 A1**
A61G 1/02 **A61G 7/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13839700.5 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075960 17.09.2013
- (87) WO 2014/046292 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 JP 2012206385
19.09.2012 JP 2012206401
- (54) • *PFLEGEVERFAHREN UND DARIN VERWENDETER PFLEGEROBOTER*
• *CARE METHOD AND CARE ROBOT USED THEREIN*
• *MÉTHODE DE SOINS ET ROBOT DE SOINS*
- (71) Muscle Corporation, 6F Tradepia Yodoyabashi 5-8 Imabashi 2-chome Chuoku, Osaka-shi, Osaka 541-0042, JP
- (72) TAMAI, Hirofumi, Toyonaka-shi Osaka 560-0084, JP
- (74) TAMAI, Satoshi, Toyonaka-shi Osaka 560-0003, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61G 1/02 → (51) **A61G 1/003**

- (51) **A61G 5/10** (11) **2 898 866 A1**
A61G 5/12 **A61G 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14275244.3 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.01.2014 TW 103201330
- (54) • *Sitzmechanismus eines elektrischen Rollstuhls*
• *Seat mechanism of electric wheelchair*
• *Mécanisme de siège de fauteuil roulant électrique*
- (71) Karma Medical Products Co., Ltd., No. 2363, Sec. 2 Dasyue Road Minsyong Township, Chiayi County 621, TW
- (72) Van Olst, Eric, 7591 CV Denekamp, NL
- (74) Yang, Chih-Chuan, 621 Chiayi County, TW
- Tien, Cheng-Jy, 621 Chiayi County, TW
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **A61G 7/05** (11) **2 898 867 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155540.6 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.09.2010 US 892967

- (54) • *Verfahren zum Verhindern eines falschen Verriegelungszustandes eines Seitenführungseinrastmechanismus*
• *Method for preventing a false latching condition of a siderail latching mechanism*
• *Procédé pour empêcher un faux état de verrouillage d'un mécanisme de verrouillage à longeron*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) Wiggins, Brian T., Burlington, KY Kentucky 41005, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 11183140.0 / 2 436 353

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 898 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160037.6 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.02.2010 EP 10153361
- (54) • *Badhebevorrichtung*
• *Bath lift device*
• *Dispositif élévateur pour une baignoire*
- (71) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH
- (72) Kimmerle, Michael, 88299 Leutkirch, DE
- Klockow, Anne-Kristin, 88316 Isny, DE
- König, Kathrin, 88316 Isny, DE
- Kempter, Robert, 88316 Isny, DE
- Knitz, Manfred, 88316 Isny, DE
- Wirth, Martin, 88316 Isny, DE
- Hruza, David, 88339 Bad Waldsee, DE
- (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH
- (62) 11707485.6 / 2 533 746

A61G 7/10 → (51) **A61G 1/003****A61H 1/02** → (51) **A61F 2/60****A61H 3/00** → (51) **A61F 2/60**

- (51) **A61H 35/00** (11) **2 898 869 A1**
A47K 3/28 **E03D 9/06**
- (25) Es (26) En
- (21) 12885125.0 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2012/070844 30.11.2012
- (87) WO 2014/044875 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 ES 201231464
28.11.2012 ES 201231847
- (54) • *PERINEALE DUSCHE*
• *PERINEAL SHOWER*
• *DOUCHE POUR LE LAVAGE DE LA RÉGION PÉRINÉALE*
- (71) Griferias Grober, S.L., Edificio Grb C/ Alaun 19 Pla-za, 50197 Zaragoza, ES
- (72) LADRÓN JIMÉNEZ, Roberto, E-50197 Zaragoza, ES
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-strasse 43, 81549 München, DE

- (51) **A61J 1/03** (11) **2 898 870 A1**
A61J 1/10 **B32B 9/00**
B65D 65/40 **B65D 81/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 13838440.9 (22) 11.09.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/074517 11.09.2013
- (87) WO 2014/045964 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 JP 2012206255
09.01.2013 JP 2013002047
- (54) • *BAHNMATERIAL ZUR ARZNEIMITTEL-VERPACKUNG UND ARZNEIMITTEL-PACKPRODUKT*
• *DRUG PACKAGING SHEET AND DRUG-PACKAGED PRODUCT*
• *FEUILLE DE CONDITIONNEMENT DE MÉDICAMENT ET PRODUIT DE MÉDICAMENT CONDITIONNÉ*
- (71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) FUKUI, Udai, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61J 1/05 → (51) **A61J 1/10**

- (51) **A61J 1/10** (11) **2 898 871 A1**
A61J 1/05
- (25) Ja (26) En
- (21) 13849017.2 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/078800 24.10.2013
- (87) WO 2014/065359 2014/18 01.05.2014
- (30) 25.10.2012 JP 2012235366
- (54) • *MEDIZINISCHER BEHÄLTER*
• *MEDICAL CONTAINER*
• *RÉCIPIENT MÉDICAL*
- (71) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyoku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
- (72) SANO, Takeru, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
- UCHIHASHI, Kentaro, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

- (51) **A61J 1/10** (11) **2 898 872 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13850127.5 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/078801 24.10.2013
- (87) WO 2014/069323 2014/19 08.05.2014
- (30) 31.10.2012 JP 2012240054
- (54) • *MEDIZINISCHER BEHÄLTER*
• *MEDICAL CONTAINER*
• *RÉCIPIENT MÉDICAL*
- (71) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyoku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
- (72) SANO, Takashi, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
- UCHIHASHI, Kentaro, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

A61J 1/10 → (51) **A61J 1/03**

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 898 873 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152677.9 (22) 08.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.02.2007 US 900475 P
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Zahnablagierungen und zur Füllung von Wurzelkanälen mithilfe von Materialien auf Wasserbasis*
• *A method of treatment of the dental pulp and filling root canals using water-based materials*
• *Procédé de traitement de la pulpe dentaire et de remplissage des canaux radiculaires au moyen de matériaux à base d'eau*
- (71) DENTSPLY INTERNATIONAL INC., 570 West College Avenue, York, PA 17405-0782, US
- (72) Primus, Carolyn M., Bradenton, FL Florida 34203, US
Gutmann, James L., Dallas, TX Texas 75204, US
Breuer, Miklos M., Brookline, MA Massachusetts 02446, US
Jefferies, Steven R., Media, PA Pennsylvania 19063, US
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 08725398.5 / 2 124 867

- (51) **A61K 8/03** (11) **2 898 874 A1**
A61Q 5/10 **A61K 8/81**
A61K 8/87 **A61Q 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 15156306.1 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 12.09.2011 EP 11180863
- (54) • *Haarfärbeverfahren*
• *Method for colouring hair*
• *Procédé de coloration capillaire*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Klingelmeyer, Annette, 64297 Darmstadt, DE
Krause, Thomas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Mahla, Uwe, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Meinert, Knut, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Morand, Matthias, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Schmitt, Manfred, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Tremel, Maik, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Diez McCeady, Elizabeth Ana, 20001 San Sebastián, ES
- (74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- (62) 12183832.0 / 2 574 331

A61K 8/03 → (51) **A61K 8/87**

A61K 8/06 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/11 → (51) **A01N 25/28**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 898 875 A1**
A61Q 5/00 **C07C 69/612**
C07C 235/34
- (25) En (26) En
(21) 15154814.6 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.09.2010 FR 1057588
22.09.2010 FR 1057589
28.09.2010 US 387016 P
28.09.2010 US 387018 P
- (54) • *Neue Ortho-Diphenolderivate, kosmetische Zusammensetzung damit und kosmetisches Behandlungsverfahren*
• *Novel ortho-diphenol derivatives, cosmetic composition comprising same and cosmetic treatment process*
• *Nouveaux dérivés d'ortho-diphénol, composition cosmétique contenant ceux-ci et procédé de traitement cosmétique*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Ramos-Stanbury, Laure, 92330 SCEAUX, FR
Zard, Samir Zard, 91190 GIF SUR YVETTE, FR
- (74) Dodin, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières sur Seine Cedex, FR
- (62) 11757330.3 / 2 618 802

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/46**

- (51) **A61K 8/46** (11) **2 898 876 A1**
A61K 8/34 **A61K 8/49**
A61K 8/81 **A61K 8/92**
A61Q 19/10 **C11D 1/12**
C11D 1/14 **C11D 3/20**
C11D 3/28 **C11D 3/37**
- (25) Ja (26) En
(21) 13838984.6 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/075770 24.09.2013
(87) WO 2014/046290 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209728
- (54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SULFONATTENSID UND/ODER ANIONISCHEM SULFONATTENSID UND EINER HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNG*
• *CLEANSING AGENT COMPOSITION COMPRISING SULFONATE-TYPE SURFACTANT AND/OR SULFATE-TYPE ANIONIC SURFACTANT AND HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSITION À BASE D'AGENT NETTOYANT COMPORTANT UN TENSIOACTIF DE TYPE SULFONATE ET/OU UN TENSIOACTIF ANIONIQUE DE TYPE SULFATE ET UN COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP
- (72) INO, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 8/46 → (51) **C11D 1/14**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/03**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/87**

- (51) **A61K 8/87** (11) **2 898 877 A1**
A61K 8/91 **A61Q 5/06**
A61Q 5/10 **A61K 8/81**
- (25) En (26) En
(21) 15156301.2 (22) 11.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.09.2011 EP 11180863
- (54) • *Haarfärbeverfahren*
• *Method for colouring hair*
• *Procédé de coloration capillaire*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Klingelmeyer, Annette, 64297 Darmstadt, DE
Krause, Thomas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Mahla, Uwe, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Meinert, Knut, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Morand, Matthias, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Schmitt, Manfred, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Tremel, Maik, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Diez McMeedy, Elizabeth Ana, 20001 San Sebastián, ES
- (74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- (62) 12183832.0 / 2 574 331

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/03**

A61K 8/894 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/91 → (51) **A61K 8/87**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/46**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 898 878 A1**
A61K 9/70 **A61F 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 14152314.2 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Klebeband enthaltend Beinwell*
• *Adhesive tape containing comfrey*
• *Ruban adhésif contenant de la consoude*
- (71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) Weiler, Erika, 56316 Niederhofen, DE
Laux, Wolfgang, 65582 Diez, DE
- (74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 35/74**

A61K 9/00 → (51) **C12N 15/113**

A61K 9/02 → (51) **A61K 35/74**

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/337**

A61K 9/19 → (51) **A61K 35/76**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/5377**

A61K 9/20 → (51) **A61K 47/38**

A61K 9/50 → (51) **A61K 38/00**

A61K 9/51 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 898 879 A1**
A61K 47/02 **A61K 47/32**
- (25) Ja (26) En

(21) 13840058.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075500 20.09.2013
(87) WO 2014/046243 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208538
(54) • STÜTZKÖRPER FÜR EIN TRANSDERMALES PFLASTER ODER EIN TRANSDERMALES PRÄPARAT SOWIE TRANSDERMALES PFLASTER UND TRANSDERMALES PRÄPARAT DAMIT
• SUPPORT BODY FOR TRANSDERMAL PATCH OR TRANSDERMAL PREPARATION, AND TRANSDERMAL PATCH AND TRANSDERMAL PREPARATION USING SAME
• SUPPORT POUR TIMBRE TRANSDERMAL COLLANT OU PRODUIT PHARMACEUTIQUE COLLANT, ET TIMBRE TRANSDERMAL COLLANT AINSI QUE PRODUIT PHARMACEUTIQUE COLLANT METTANT EN UVRE CELUI-CI

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) URUSHIHARA, Naoko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
AMEYAMA, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/00****A61K 9/70** → (51) **A61K 31/325****A61K 9/70** → (51) **A61L 15/00****A61K 31/045** → (51) **A01N 31/02**

(51) **A61K 31/047** (11) **2 898 880 A1**
A61K 31/165 **A61K 31/192**
A61K 31/216 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 14198890.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2011 EP 11192121

(54) • Verbindungen auf beta-O/S/N-Fettsäurebasis als Antibakterium- und Antiprotozoenmittel
• Beta-O/S/N fatty acid based compounds as antibacterial and antiprotozoal agents
• Composés à base d'acides gras bêta-O/S/N en tant qu'agents antibactériens et antiprotozoaires

(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE

(72) Böttcher, Thomas, 82216 Maisach, DE
Korotkov, Vadim, 81669 München, DE
Lorenz-Baath, Katrin, 85238 Petershausen, DE

Baron, Oliver, 80539 München, DE
Sieber, Stephan, 86919 Utting am Ammersee, DE

(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(62) 12799150.3 / 2 787 984

(51) **A61K 31/132** (11) **2 898 881 A1**
A61P 15/02 **A61K 31/724**

(25) En (26) En
(21) 15153105.0 (22) 01.08.2011

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

(30) 04.08.2010 IT MI20101491
14.12.2010 IT MI20102277
16.12.2010 IT MI20102308

(54) • Zusammensetzungen mit supramolekularen Komplexen von polyanionischen Polymeren und Spermidin zur Verwendung bei der Behandlung von Periodontium und beschädigtem Mundgewebe

• Compositions comprising supramolecular complexes of polyanionic polymers and spermidine for use in the treatment of periodontium and damaged oral tissue

• Compositions comprenant des complexes supramoléculaires de polymères polyanioniques et spermidine destinés à être utilisés dans le traitement de tissus buccaux endommagés et du parodonte

(71) PIERREL PHARMA S.R.L., Strada Statale Appia 7 bis 46 48, 81043 Capua (CE), IT

(72) Ghisalberti, Carlo, 04542-080 Sao Paulo, BR

(74) Mancini, Vincenzo, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

(62) 11814164.7 / 2 600 858

A61K 31/165 → (51) **A61K 31/047****A61K 31/192** → (51) **A61K 31/047****A61K 31/215** → (51) **A61K 31/519****A61K 31/216** → (51) **A61K 31/047**

(51) **A61K 31/325** (11) **2 898 882 A1**
A61K 9/70 **A61P 25/28**
A61P 25/00

(25) Ko (26) En
(21) 13839349.1 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/008426 17.09.2013

(87) WO 2014/046472 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 KR 20120104727

(54) • ARZNEIMITTEL MIT VERBESSERTER RIVASTIGMINSTABILITÄT
• MEDICINE HAVING IMPROVED RIVASTIGMINE STABILITY
• MÉDICAMENT AYANT UNE STABILITÉ DE RIVASTIGMINE AMÉLIORÉE

(71) SK Chemicals Co., Ltd., 310 Pangyo-Ro Bundang-Gu, Seongnam-Si, Gyeonggi-Do 463-400, KR

(72) Hwang, Yong-youn, Suwon-si Gyeonggi-do 440-210, KR

Youn, Won-No, Seoul 151-711, KR

Choi, Won-Jae, Seoul 138-878, KR

Park, Yeo-Jin, Seoul 131-828, KR
Oh, Joon-gyo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR

Kim, Sung-Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-720, KR

Kim, Hye-min, Anyang-si Gyeonggi-do 430-834, KR

Shin, Sae byeok, Suwon-si Gyeonggi-do 441-440, KR

Kim, Hun-Taek, Seoul 137-951, KR

Sung, Jin Heung, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-815, KR

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-Gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/325** (11) **2 898 883 A1**

A61K 47/48 **C07C 35/18****A61P 35/00** **A61K 45/06****A61K 31/415** **C07D 231/12****C07D 487/04** **C07D 207/26**

(25) En (26) En

(21) 15153141.5 (22) 26.08.2011

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

(30) 27.08.2010 US 377747 P

04.04.2011 US 201161471402 P

(54) • Pharmazeutische Zusammensetzungen mit Perillylalkohol-Carbamaten

• Pharmaceutical compositions comprising perillyl alcohol carbamates

• Compositions pharmaceutiques comprenant des carbamates d'alcool périllylique

(71) Neonc Technologies Inc., 10524 S. La Cienega Blvd., Inglewood, CA 90304, US

(72) Chen, Thomas, LA CANADA, CA California 91011, US

Levin, Daniel, LA CANADA, CA California 91011, US

Pupalli, Satish, GLENDORA, CA California 91741, US

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

(62) 11820740.6 / 2 609 064

(51) **A61K 31/337** (11) **2 898 884 A1**

A61K 47/42 **A61K 9/14****A61P 35/04**

(25) En (26) En

(21) 14200645.1 (22) 25.03.2011

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

(30) 26.03.2010 US 318153 P

(54) • Verfahren zur Behandlung von Blutzellenkarzinom

• Methods of treatment of hepatocellular carcinoma

• Procédés de traitement du carcinome hépatocellulaire

(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025, US

(72) Yeo, Winnie, Shatin, CN

Wong, Nathalie, Shatin, CN

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

(62) 11760333.2 / 2 552 438

A61K 31/34 → (51) **A01N 57/00****A61K 31/352** → (51) **C07D 311/18****A61K 31/353** → (51) **A61P 25/28****A61K 31/381** → (51) **C07D 311/18****A61K 31/415** → (51) **A61K 31/325****A61K 31/437** → (51) **C07D 217/26****A61K 31/4375** → (51) **C07D 217/26****A61K 31/4406** → (51) **A61L 15/00****A61K 31/4406** → (51) **C07D 311/18****A61K 31/4725** → (51) **C07D 217/26****A61K 31/497** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 898 885 A1**
A61K 31/215 **A61K 45/06**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 14198125.8 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.10.2010 US 393522 P
01.06.2011 US 201161492054 P
- (54) • *Pyrrrolopyrimidin Derivate zur Verwendung in der Hemmung von Polymerase*
• *Pyrrrolopyrimidine derivatives for use in the inhibition of polymerase*
• *Dérivés de la pyrrolopyrimidine pour leur utilisation dans l'inhibition de la polymérase*
- (71) Biocryst Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Blvd., Durham, North Carolina 27703, US
- (72) Bantia, Shanta, Birmingham, AL 35242, US
Kotian, Pravin L, Birmingham, AL 35226-2016, US
Babu, Yarlagadda S, Birmingham, AL 35244, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (62) 11833515.7 / 2 627 334

A61K 31/52 → (51) **C07D 473/16**

A61K 31/535 → (51) **C07D 413/14**

- (51) **A61K 31/5377** (11) **2 898 886 A1**
A61K 9/20 **A61K 47/12**
A61K 47/18 **A61P 29/00**
A61P 37/08
- (25) Ja (26) En
(21) 13839200.6 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/075157 18.09.2013
(87) WO 2014/046129 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205681
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT VERBESSERTER ELUIERUNG UND/ODER SAUGFÄHIGKEIT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION WITH IMPROVED ELUTION AND/OR ABSORBENCY*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À ADMINISTRER PAR VOIE ORALE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE ÉLUTION ET/OU UNE MEILLEURE CAPACITÉ D'ABSORPTION*
- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandani-shiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP
- (72) SUEFUJI, Takashi, Tokushima-shi Tokushima 771-0194, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/551 → (51) **C07D 471/08**

A61K 31/662 → (51) **A01N 31/02**

- (51) **A61K 31/70** (11) **2 898 887 A1**
(25) En (26) En
(21) 14198829.5 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.10.2006 US 855583 P

- (54) • *Kombination aus Telomerasehemmer und Gemcitabin zur Behandlung von Krebs*
• *Combined telomerase inhibitor and gemcitabine for the treatment of cancer*
• *Inhibiteur de télomérase combiné et gemcitabine pour le traitement du cancer*
- (71) GERON CORPORATION, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Go, Ning, Palo Alto, CA 94306, US
Tressler, Robert J., Capitola, CA 95010, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 07867297.9 / 2 101 789

A61K 31/70 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/724 → (51) **A61K 31/132**

- (51) **A61K 31/731** (11) **2 898 888 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152188.0 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Iota-Carrageenan enthaltende Zusammensetzung gegen virale Konjunktivitis*
• *Composition comprising iota-carrageenan against viral Conjunctivitis*
• *Composition contenant de la carraghénane contre la conjonctivite virale*
- (71) Nicox S.A., Drakkar 2 - Bât D 2405 Route des Dolines - CS 10313 Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
- (72) Prieschl-Grassauer, Eva, 1220 Wien, AT
Morokutti-Kurz, Martina, 1130 Wien, AT
Grassauer, Andreas, 1220 Wien, AT
Nakowitsch, Sabine, 1020 Wien, AT
Bodenteich, Angelika, 1180 Wien, AT
König-Schuster, Marielle, 1200 Wien, AT
Koller, Christiane, 2200 Seying, AT
- (74) Barchielli, Giovanna, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 35/12 → (51) **C07K 14/435**

A61K 35/413 → (51) **A61K 36/906**

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 898 889 A1**
A23L 1/29 **A23L 1/30**
A61K 9/00 **A61K 9/02**
A61P 37/00 **A61P 37/08**
- (25) En (26) En
(21) 15151635.8 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.12.2007 PCT/NL2007/050633
- (54) • *Bifidobacterium gegen Staubmilbenallergie*
• *Bifidobactrium for dust mite allergy*
• *Bifidobactrium pour traiter l'allergie aux acariens de la poussière*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) Knol, Jan, 3584 CT Utrecht, NL
Knippels, Leon Matthieu Johannes, 3584 CT Utrecht, NL
Goosens, Dominique Anne Marie, 3584 CT Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (62) 11165989.2 / 2 356 992
08858056.8 / 2 217 253

- (51) **A61K 35/76** (11) **2 898 890 A1**
A61K 39/12 **C12N 7/02**
A61K 47/20 **A61K 47/26**
A61K 47/18 **A61K 9/19**

- (25) En (26) En
(21) 15158279.8 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.03.2010 GB 201005521
31.03.2010 EP 10250706
31.03.2010 GB 201005520
31.03.2010 GB 201005497
08.09.2010 GB 201014962
19.10.2010 GB 201017648
19.10.2010 GB 201017647

- (54) • *Stabilisierung von Virenpartikeln*
• *Stabilisation of viral particles*
• *Stabilisation de particules virales*
- (71) Stabilitech Ltd., Unit 6, Sovereign Business Park Albert Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TY, GB
- (72) Drew, Jeffrey, Burgess Hill, Sussex RH15 9TY, GB
Woodward, David, Burgess Hill, Sussex RH15 9TY, GB
Bainbridge, John, Burgess Hill, Sussex RH15 9TY, GB
Corteyn, Amanda, Burgess Hill, Sussex RH15 9TY, GB
- (74) Milton, Christopher John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 11714373.5 / 2 552 465

- (51) **A61K 36/185** (11) **2 898 891 A2**
A61P 9/02

- (25) En (26) En
(21) 14180717.2 (22) 12.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.08.2013 US 201361865233 P
- (54) • *Terminalia chebula- und Terminalia bellerica-Extrakte zur Hemmung von Xanthinoxidase*
• *Terminalia chebula and Terminalia bellerica extracts for inhibition of xanthine oxidase*
• *Extraits de terminalia chebula et terminalia bellerica pour l'inhibition de la xanthine oxydase*
- (71) Natreon Inc., 2-D Janine Place, New Brunswick, NJ 08901, US
- (72) Kalidindi, Sanyasi, Monroe, NJ New Jersey 08831, US
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A61K 36/286 → (51) **C07D 309/10**

- (51) **A61K 36/899** (11) **2 898 892 A1**
A61P 3/10 **A61P 25/28**

- (25) Ko (26) En
(21) 12884368.7 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2012/010024 26.11.2012
(87) WO 2014/042316 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 KR 20120102684
20.09.2012 KR 20120104487

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EREMOC-HLOA-OPHIUROIDES-EXTRAKTEN ODER FRAKTIONEN DAVON ALS WIRKSTOFFEN
• COMPOSITION COMPRISING CENTIPEDE GRASS EXTRACTS OR FRACTIONS THEREOF AS ACTIVE INGREDIENTS
• COMPOSITION COMPRENANT DES EXTRAITS D'EREMOC-HLOA OPHIU-ROIDES OU DES FRACTIONS DE CEUX-CI COMME PRINCIPES ACTIFS

- (71) Korea Atomic Energy Research Institute, 150 Deokjin-dong Yusung-gu, Daejeon 305-353, KR
(72) BAI, Hyoungwoo, Jeongeup-si Jeollabuk-do 580-050, KR
CHUNG, Byung Yeoup, Gochang-gun Jeollabuk-do 585-801, KR
LEE, Seung Sik, Jeongeup-si Jeollabuk-do 580-060, KR
LEE, Sungbeom, Jeongeup-si Jeollabuk-do 580-050, KR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **A61K 36/906** (11) **2 898 893 A1**
A61K 36/9066 **A61K 36/9068**
A61K 35/413 **A61P 1/16**
(25) En (26) En
(21) 14152313.4 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbesserte Chologogumzusammensetzungen zur Behandlung von Unbehagen im Gallen- und Verdauungstrakt*
• *Improved chologogue compositions for treating biliary and digestive tract discomfort*
• *Compositions améliorées de chologogue pour traiter les gênes du tractus digestif et biliaire*

- (71) Varhalmi, Miklos, 101, Rockwood Park St Hill Road East Grinstead, West Sussex RH19 4JX, GB
(72) Varhalmi, Miklos, West Sussex RH19 4JX, GB
(74) Petho, Arpad, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

A61K 36/9066 → (51) **A61K 36/906**

A61K 36/9068 → (51) **A61K 36/906**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 898 894 A1**
A61K 9/50 **A61K 9/51**
(25) En (26) En
(21) 14152624.4 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nano-in-mikro-Teilchen zur intradermalen Verabreichung*
• *Nano-in-micro particles for intradermal delivery*
• *Particules nano-in-micro pour administration intradermique*

- (71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) Winter, Gerhard, 82377 Penzberg, DE
Engert, Julia, 80993 München, DE
Deng, Yibin, Suzhou 215123, Jiangsu, CN
(74) Simandi, Claus, Simandi Meinken Patent-anwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/00 → (51) **C12N 5/076**

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/08**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/00**

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/10**

A61K 38/18 → (51) **C12N 5/076**

- (51) **A61K 38/26** (11) **2 898 895 A1**
A61K 38/28 **A61P 3/10**
A61P 5/50

- (25) En (26) En
(21) 14197154.9 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.05.2010 EP 10164368
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung mit AVE0010 und Insulin-Glargin*
• *Pharmaceutical composition comprising AVE0010 and insulin glargine*
• *Composition pharmaceutique comprenant de l'AVE0010 et de l'insuline glargine*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Becker, Reinhard, 65929 Frankfurt am Main, DE
Hauck, Gerrit, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 11723919.4 / 2 575 865

A61K 38/28 → (51) **A61K 38/26**

A61K 38/46 → (51) **C12N 5/076**

A61K 38/47 → (51) **C12N 5/076**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 898 896 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152189.8 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mittel zur Verwendung bei der Behandlung von Netzhautentzündung*
• *Agents for use in the treatment of retinal inflammation*
• *Agents pour utilisation dans le traitement de l'inflammation de la rétine*

- (71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Sennlaub, Florian, 75011 Paris, FR
Guillonneau, Xavier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Levy, Olivier, 75012 Paris, FR
Sahel, José-Alain, 75013 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/435**

A61K 39/008 → (51) **C07K 14/435**

A61K 39/12 → (51) **A61K 35/76**

A61K 39/39 → (51) **C07K 16/22**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 898 897 A2**
A61P 1/16 **A61P 35/00**
C07K 14/47 **C07K 16/30**
C12N 15/09 **C12P 21/08**

- (25) En (26) En
(21) 15153329.6 (22) 08.07.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 09.07.2004 JP 2004203637
09.07.2004 JP 2036000037

- (54) • *Anti-Glypican-3-Antikörper*
• *Anti-glypican 3 antibody*
• *Anticorps anti-glypican 3*
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP

- (72) Nakano, Kiyotaka, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
Yoshino, Takeshi, Tokyo 115-8543, JP
Nezu, Jun-Ichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

- Tsunoda, Hiroyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
Igawa, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
Konishi, Hiroko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

- Tanaka, Megumi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
Sugo, Izumi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

- Kawai, Shigeto, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
Ishiguro, Takahiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
Kinoshita, Yasuko, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP

- (74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (62) 10011845.4 / 2 314 317
05760156.9 / 1 674 111

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 898 898 A1**
A61P 5/00 **A61P 3/10**
A61P 3/08 **A61P 9/00**
A61P 9/12 **A61P 25/28**
A61P 31/18

- (25) En (26) En
(21) 15154201.6 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 05.03.2009 US 209251 P
28.01.2010 US 299170 P

- (54) • *Sekretion von AP2 und Unterdrückungsverfahren dafür*
• *Secreted AP2 and methods of inhibiting same*
• *Protéine Ap2 sécrétée et méthodes pour son inhibition*

- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) Hotamisligil, Gokhan, S., Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
Cao, Haiming, Boston, MA Massachusetts, US

- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (62) 10707783.6 / 2 403 605

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **G01N 33/574**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/325**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/519**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/02 → (51) **C12N 15/113**

A61K 47/04 → (51) **B01J 20/04**

A61K 47/10 → (51) C12N 15/113	A61K 47/42 → (51) A61K 31/337	(51) A61L 15/00 (11) 2 898 902 A1
A61K 47/12 → (51) A61K 31/5377	A61K 47/42 → (51) A61L 15/00	A61K 9/70 A61K 31/4406
A61K 47/12 → (51) C12N 15/113	A61K 47/42 → (51) C07K 7/08	A61K 47/34 A61K 47/36
A61K 47/18 → (51) A61K 31/5377	A61K 47/42 → (51) C07K 14/00	A61K 47/42 A61L 17/00
A61K 47/18 → (51) A61K 35/76	A61K 47/42 → (51) C07K 14/435	A61P 9/00 A61P 9/04
A61K 47/20 → (51) A61K 35/76	(51) A61K 47/48 (11) 2 898 900 A1	A61P 9/08 A61P 9/10
A61K 47/26 → (51) A61K 35/76	(25) En (26) En	A61P 9/12 A61P 21/00
A61K 47/26 → (51) A61K 47/38	(21) 14200659.2 (22) 17.09.2009	A61P 29/00 A61P 37/06
A61K 47/32 → (51) A61K 9/70	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En
A61K 47/32 → (51) A61K 47/38	AL BA RS	(21) 13838722.0 (22) 13.09.2013
A61K 47/34 → (51) A61K 47/38	(30) 19.09.2008 US 192672 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 47/34 → (51) A61L 15/00	18.02.2009 US 208089 P	BA ME
A61K 47/36 → (51) A61K 47/38	19.02.2009 US 153966 P	(86) JP 2013/074948 13.09.2013
A61K 47/36 → (51) A61L 15/00	(54) • <i>Polymerkonjugate von Ziconotid</i> • <i>Polymer conjugates of ziconotide</i> • <i>Conjugués polymères de ziconotide</i>	(87) WO 2014/046065 2014/13 27.03.2014
	(71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South Suite 100, San Francisco CA 94158, US	(30) 21.09.2012 JP 2012208799
	(72) Bossard, Mary J., Madison, AL 35758, US Rocznik, Steven O., Redwood City, CA 94061, US	(54) • <i>ERWEITERTES HERZINSUFFIZIENZBEHANDLUNGSMATERIAL HERZMUSKEL-/HERZ-KREISLAUF-REGENERATIONSVORRICHTUNG</i>
	Zappe, Harold, Harvest, CA 35759, US Wang, Yujun, Madison, CA 35758, US Zhang, Ping, Madison, AL 35758, US Sheng, Dawei, Fremont, CA 94555, US	• <i>ADVANCED HEART FAILURE TREATMENT MATERIAL AS MYOCARDIAL/CARDIOVASCULAR REGENERATION DEVICE</i>
	Jude-Fishburn, C. Simone, Redwood City, AL 94062, US	• <i>MATÉRIAU DE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE AVANCÉE UTILISÉ COMME DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION CARDIOVASCULAIRE/DU MYOCARDE</i>
	Minamitani, Elizabeth, Lacey's Spring, AL 35754, US	(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
	Moskowitz, Haim, San Diego, CA 92130, US Fry, Dennis, Huntsville, AL 35806, US	Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
	Ali, Cherie, Burlingame, CA 94010, US Brew, Christine Taylor, Pacifica, CA 94044, US	ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
	Liu, Xiaofeng, Belmont, CA 94002, US	(72) SAWA, Yoshiki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
	(74) Bout Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	MIYAGAWA, Shigeru, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
	(62) 09789327.5 / 2 341 942	FUKUSHIMA, Satsuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
		SAITO, Atsuhiko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
	A61K 47/48 → (51) A61K 31/325	SAKAI, Yoshiki, Sasayama-shi Hyogo 669-2454, JP
	A61K 47/48 → (51) C12N 15/113	MATSUDA, Kazuhisa, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
	A61K 48/00 → (51) C12N 15/113	MARUYAMA, Takayuki, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
	A61K 49/04 → (51) C07K 14/00	(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
	A61K 49/16 → (51) C07K 16/18	
	A61K 51/10 → (51) C07K 16/18	A61L 15/26 → (51) A61L 15/60
(51) A61L 2/025 (11) 2 898 901 A1	(25) De (26) De	A61L 15/28 → (51) A61F 13/00
(21) 14002544.6 (22) 23.07.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61L 15/28 → (51) A61L 15/60
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	A61L 15/42 → (51) A61L 15/60
	(30) 19.11.2013 DE 102013019382	A61L 15/44 → (51) A61F 13/00
	(54) • <i>Reinigungsvorrichtung und Reinigungsverfahren</i> • <i>Cleaning device and method</i> • <i>Dispositif de nettoyage et procédé de nettoyage</i>	A61L 15/44 → (51) A61L 15/60
	(71) Simmoteit, Robert, Ringstrasse 11, 72414 Rangendingen, DE	A61L 15/46 → (51) A61F 13/00
	(72) Simmoteit, Robert, 72414 Rangendingen, DE	A61L 15/46 → (51) D01F 1/10
		(51) A61L 15/60 (11) 2 898 903 A1
		A61L 15/42 A61L 15/28
		A61L 15/26 A61L 15/32
		(25) Zh (26) En

- (21) 13850943.5 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082801 02.09.2013
(87) WO 2014/067342 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 CN 201210421630
(54) • HOCHHYGROSKOPISCHER WUNDVERBAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
• HIGH HYGROSCOPIC WOUND DRESSING AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF
• PANSEMENT DE PLAIE TRÈS HYGROSCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI
(71) Foshan United Medical Technologies Ltd, 89 Taoyuan East Road Shishan Nanhai Foshan, Guangdong 528225, CN
(72) WANG, Xiaodong, Foshan Guangdong 528225, CN
MO, Xiaohui, Foshan Guangdong 528225, CN
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A61L 17/00 → (51) **A61L 15/00**

A61L 27/16 → (51) **A61L 27/48**

- (51) **A61L 27/48** (11) **2 898 904 A1**
A61L 31/12 **C08G 63/06**
C08G 63/08 **C08G 63/16**
C08G 64/18 **C08G 67/04**
C08G 69/08 **C08G 79/04**
C08G 18/42 **A61L 27/16**
A61L 27/54
(25) En (26) En
(21) 15156502.5 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2008 US 142019 P
(54) • Copolymere mit Polyisobutylen und biologisch abbaubaren Polymersegmenten
• Copolymers having polyisobutylene and biodegradable polymer segments
• Copolymères comportant des segments de polyisobutylène et de polymères biodégradables
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) Boden, Mark, Harrisville, RI Rhode Island 02830, US
Schwarz, Marlene C., Auburndale, MA Massachusetts 02446, US
Strickler, Frederick H., Natick, MA Massachusetts 01760, US
Faust, Rudolf, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
Ojha, Umaprasana, Lowell, MA Massachusetts 01854, US
Higashihara, Tomoya, Tokyo, Tokyo 145-0062, JP
(74) Peterreins, Frank, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söltstraße 2a, 81545 München, DE
(62) 09796284.9 / 2 373 356

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/48**

- (51) **A61L 29/00** (11) **2 898 905 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13838791.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) JP 2013/075250 19.09.2013
(87) WO 2014/046158 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206783
(54) • PELLETFORMIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG UND FORMKÖRPER
• PELLET-TYPE COMPOSITION FOR MEDICAL USE, AND MOLDED ARTICLE
• COMPOSITION DE TYPE PASTILLE POUR UNE UTILISATION MÉDICALE, ET ARTICLE MOULÉ
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) KAWAKATSU, Yuta, Osaka-shi Osaka 5308230, JP
KARATO, Yoshiaki, Yokkaichi-shi Mie 510-0106, JP
OHASHI, Tomoya, Otsu-shi Shiga 5200292, JP
KASHIWABARA, Susumu, Osaka-shi Osaka 5308230, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Sieberstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61L 31/12** (11) **2 898 906 A1**
A61L 31/14 **A61L 31/18**

- (25) En (26) En
(21) 14152751.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Knochenverbindungs material
• Bone connection material
• Matériau de connexion osseuse
(71) Lu, Luke, 611 Mound Ave., A, South Pasadena, CA 91030, US
Tokizawa, Toshihiro, Rm. 403, 30th Kyutei Mansion, 1-23-5 Aobadai, Meguro-ku, Tokyo 153-0042, JP
Lu, Kuan-Yu, 6F., No. 40-1, Tianmu W. Rd., Shilin Dist., 111 Taipei City, TW
Lu, I-Ching, 4th Fl., No. 36, Chin Chou St., 10451 Taipei City, TW
(72) Lu, Luke, South Pasadena, CA 91030, US
Tokizawa, Toshihiro, Tokyo 153-0042, JP
Lu, Kuan-Yu, 111 Taipei City, TW
Lu, I-Ching, 10451 Taipei City, TW
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

A61L 31/12 → (51) **A61L 27/48**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/12**

A61L 31/18 → (51) **A61L 31/12**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 898 907 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14196953.5 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.01.2014 FR 1450609
(54) • Vakuum-Einstellvorrichtung
• Vacuum regulator device
• Dispositif régulateur de vide
(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) Rezel, Christophe, Roland, 91600 Savigny sur Orge, FR
Dutheil, Benjamin, 75001 Paris, FR
Harant, Catherine, 78370 Plaisir, FR

- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, et al, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(51) **A61M 1/00** (11) **2 898 908 A1**
A61M 27/00 **A61F 13/00**
(25) En (26) En
(21) 14200239.3 (22) 06.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.09.2005 US 714912 P
(54) • Abgeschlossenes Wundverbandgerät
• Self contained wound dressing apparatus
• Dispositif intégré à un pansement
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 East Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) Patel, Harish, A, Norfolk, MA Massachusetts 02056, US
Acheson, Dianne, Norwood, MA Massachusetts 02062, US
(74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 06803097.2 / 1 922 044

(51) **A61M 1/02** (11) **2 898 909 A1**
A61B 5/15

- (25) En (26) En
(21) 15152674.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.01.2014 US 201461931956 P
(54) • Dreifachspritze und Verfahren zur Herstellung von mit Blutplättchen angereichertem Plasma und Verwendung davon
• Triple syringe and methods of making platelet-enriched plasma and use thereof
• Seringue triple et procédés de fabrication de plasma enrichi en plaquette et utilisation associée
(71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Bare, Christopher M., Naples, FL Florida 34119, US
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61M 5/145** (11) **2 898 910 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15151686.1 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.01.2014 US 201461931219 P
(54) • Mit einem elastischen Band angetriebene Flüssigkeitsabgabevorrichtung
• Elastic band powered fluid delivery apparatus
• appareil de distribution de fluide alimenté par bande élastique
(71) Lee, Freddie Eng Hwee, Apt Blk 621 Bukit Batok Central No. 08-514, Bukit Batok 650621, SG
(72) Lee, Freddie Eng Hwee, Bukit Batok 650621, SG
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61M 5/148** (11) **2 898 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152889.0 (22) 08.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.05.2008 US 51422 P
30.10.2008 US 197751 P
30.10.2008 US 197769 P
03.11.2008 US 198090 P
03.11.2008 US 198131 P
- (54) • *Implantierbare Pumpen und Kanülen dafür*
• *Implantable pumps and cannulas therefor*
• *Pompes implantables et canules à cet effet*
- (71) MiniPumps, LLC, 319 30th Street, Manhattan Beach CA 90266, US
- (72) Pang, Changlin, Pasadena, CA 91106, US
Shih, Jason, Yorba Linda, CA 92886, US
Jiang, Fukang, Pasadena, CA 91125, US
Caffey, Sean, Manhattan Beach, CA 90266, US
- (74) Humayun, Mark, Glendale, CA 91206, US
Tai, Yu-chong, Pasadena, CA 91125, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (62) 09743766.9 / 2 320 989

- (51) **A61M 5/178** (11) **2 898 912 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12884905.6 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/074233 21.09.2012
(87) WO 2014/045405 2014/13 27.03.2014
- (54) • *INSTRUMENT ZUR ARZNEIMITTELVER-ABREICHUNG*
• *DRUG ADMINISTRATION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) IWASE, Yoichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
OGAWA, Junichi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
TACHIKAWA, Kouichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 898 913 A1**
(25) De (26) De
(21) 14198837.8 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.01.2014 DE 102014201393
- (54) • *Spritze*
• *Nozzle*
• *Seringue*
- (71) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Altermann, Frank, 78532 Tuttlingen, DE
Raidt, Simon, 78573 Wurmlingen, DE
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 898 914 A2**
(25) En (26) En
(21) 15150445.3 (22) 06.07.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.07.2007 US 948331 P
12.09.2007 US 971812 P
12.05.2008 US 52632 P

- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *INHALATION DEVICES FOR STORING AND DELIVERING MEDICAMENT*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Manta Devices, LLC, 112 Beech Street, Roslindale MA 02131, US
- (72) Jones, Andrew, Roslindale, MA 02131, US
Miller, Richard L., Needham, MA 02492, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 08826238.1 / 2 170 444

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 898 915 A1**
A61M 16/10
(25) Ja (26) En
(21) 13839172.7 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/076168 19.09.2013
(87) WO 2014/046297 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207114
- (54) • *SAUERSTOFFKONZENTRATIONSVORRICHTUNG*
• *OXYGEN CONCENTRATION DEVICE*
• *CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE*
- (71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) KOBAYASHI, Sumihiro, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
KIRIAKE, Hisashi, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61M 16/04** → (51) **A61M 16/08**
A61M 16/08 (11) **2 898 916 A1**
A61M 16/04
(25) En (26) En
(21) 14196137.5 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2014 DK 201470034
- (54) • *Kehlkopfmaske mit einem bissabsorbierenden Verbinder*
• *A laryngeal mask with a bite absorbing connector*
• *Masque laryngé avec un connecteur d'absorption à mordre*
- (71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
- (72) Hansen, Jan Guldborg, 2670 Greve, DK
Qvist, Troels Nicolaj, 4000 Roskilde, DK
Hoffmann, Peer, 3660 Stenløse, DK
Vilhelmsen, Erik Øllgaard, 3060 Espergærde, DK
- (74) Petersen, Lasse Kjeld Gjøske, 3300 Frederiksværk, DK
- (74) Nielsen, Kim Garsdal, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **A61M 16/10** (11) **2 898 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382012.1 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.01.2014 US 201461930760 P

- (51) **A61M 16/10** (11) **2 898 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382012.1 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.01.2014 US 201461930760 P

- (54) • *Bypass-System und -Verfahren für Atemtherapie und Anästhesie*
• *Bypass system and method for respiratory therapy and anaesthesia*
• *Système de dérivation et procédé de thérapie respiratoire et anesthésie*
- (71) Fiorenza, Francesco, 1041 Red Spruce Street, Ottawa, ON K1V 1T5, CA
- (72) Fiorenza, Francesco, Ottawa, ON K1V 1T5, CA
- (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

- A61M 16/10** → (51) **A61M 16/00**
- (51) **A61M 25/00** (11) **2 898 918 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158598.1 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (27) 22.12.2010 EP 10196626
- (54) • *Harngangkatheter*
• *Urinary catheter*
• *Cathéter urinaire*
- (71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (72) Lovmar, Martin, 431 69 Mölndal, SE
Dahlberg, Niklas, 412 82 Göteborg, SE
- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- (62) 10196626.5 / 2 468 347

- A61M 25/01** → (51) **A61B 1/00**
- (51) **A61M 25/02** (11) **2 898 919 A1**
(25) De (26) De
(21) 15150402.4 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.01.2014 US 201461929993 P
- (54) • *Einführvorrichtung*
• *Insertion device*
• *Dispositif d'introduction*
- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (72) Fargahi, Amir, 8180 Bülach, CH
- (74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 898 920 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152386.7 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2014 US 201461930988 P
- (54) • *Gelenkballonkatheter und Verfahren zur Verwendung davon*
• *Articulating balloon catheter and method for using the same*
• *Cathéter à ballonnet articulé et son procédé d'utilisation*
- (71) Charlebois, Steven, 1530 Rosco Drive, West Lafayette, IN 47906, US
Sherman, Sara, 1329 Lockwood Drive, Lafayette, IN 47905, US
- (72) Charlebois, Steven, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Sherman, Sara, Lafayette, IN 47905, US
Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 898 920 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152386.7 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2014 US 201461930988 P
- (54) • *Gelenkballonkatheter und Verfahren zur Verwendung davon*
• *Articulating balloon catheter and method for using the same*
• *Cathéter à ballonnet articulé et son procédé d'utilisation*
- (71) Charlebois, Steven, 1530 Rosco Drive, West Lafayette, IN 47906, US
Sherman, Sara, 1329 Lockwood Drive, Lafayette, IN 47905, US
- (72) Charlebois, Steven, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Sherman, Sara, Lafayette, IN 47905, US
Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61M 27/00	→ (51) A61M 1/00
(51) A61N 1/04 (11) 2 898 921 A1 A61B 5/15 A61B 5/00 A61B 5/145	(26) En (22) 10.06.2014
(25) En (21) 14171687.8	(22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 28.01.2014 TW 103103314	
(54) • <i>Transdermale Mikronadel mit kontinuierlichem Überwachungssystem</i> • <i>Transdermal microneedle continuous monitoring system</i> • <i>Système de surveillance continue de micro-aiguilles transdermiques</i>	
(71) Micro Nipple Technology Co., Ltd., 4F-5, No.26, Sec. 2 Zhongshan N. Road Zhongshan District, Taipei City 104, TW	
(72) Huang, Juang-Tang, 104 Zhongshan Dist., Taipei City, TW	
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	
A61N 1/04	→ (51) A61B 5/00
A61N 1/04	→ (51) A61N 1/30
(51) A61N 1/30 (11) 2 898 922 A1 A61F 9/00 A61N 1/32 A61N 1/04	(26) En (22) 27.01.2014
(25) En (21) 14290008.3	(22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • <i>Augen-Iontophorese-Vorrichtung</i> • <i>Ocular iontophoresis device</i> • <i>Dispositif d'iontophorèse oculaire</i>	
(71) OPIA Technologies, 17 rue Moreau, 75012 Paris, FR	
(72) Roy, Pierre, 75019 Paris, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
A61N 1/32	→ (51) A61N 1/30
A61N 5/10	→ (51) G06F 19/00
A61P 1/16	→ (51) A61K 36/906
A61P 1/16	→ (51) A61K 39/395
A61P 3/00	→ (51) C07D 471/08
A61P 3/08	→ (51) A61K 39/395
A61P 3/10	→ (51) A61K 36/899
A61P 3/10	→ (51) A61K 38/26
A61P 3/10	→ (51) A61K 39/395
A61P 3/10	→ (51) C07D 487/04
A61P 5/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 5/50	→ (51) A61K 38/26
A61P 7/02	→ (51) C07D 217/26
A61P 7/02	→ (51) C07D 309/10
A61P 9/00	→ (51) A61K 39/395

A61P 9/00	→ (51) A61L 15/00
A61P 9/00	→ (51) C07D 309/10
A61P 9/02	→ (51) A61K 36/185
A61P 9/04	→ (51) A61L 15/00
A61P 9/08	→ (51) A61L 15/00
A61P 9/10	→ (51) A61L 15/00
A61P 9/10	→ (51) C07D 309/10
A61P 9/12	→ (51) A61K 39/395
A61P 9/12	→ (51) A61L 15/00
A61P 11/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 15/00	→ (51) C12N 5/076
A61P 15/02	→ (51) A61K 31/132
A61P 15/10	→ (51) C07K 7/08
A61P 19/02	→ (51) C07D 311/18
A61P 21/00	→ (51) A61L 15/00
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/325
A61P 25/00	→ (51) C07D 471/08
(51) A61P 25/28 (11) 2 898 923 A2 A61K 31/353 A23L 1/30 A61K 31/70	(26) En (22) 26.03.2012
(25) En (21) 15158963.7	(22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 15.04.2011 US 201161517228 P	
(54) • <i>Isoflavone zur Regulierung der Sirtuin-Genexpression</i> • <i>Isoflavones for regulating sirtuin gene expression</i> • <i>Isoflavones pour la régulation de l'expression d'un gène sirtuine</i>	
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) Pan, Yuanlong, Chesterfield, MO Missouri 63017, US	
(74) Middleton, Rondo, Paul, Creve Coeur, MO Missouri 63141, US	
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
(62) 12770611.7 / 2 696 692	
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/325
A61P 25/28	→ (51) A61K 36/899
A61P 25/28	→ (51) A61K 39/395
A61P 27/00	→ (51) C07D 471/08
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/5377
A61P 29/00	→ (51) A61L 15/00
A61P 29/00	→ (51) C07D 311/18
A61P 31/00	→ (51) C07D 473/16
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/047
A61P 31/12	→ (51) C07D 413/14

A61P 31/14	→ (51) A61K 31/519
A61P 31/18	→ (51) A01N 57/00
A61P 31/18	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/325
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/08
A61P 35/04	→ (51) A61K 31/337
A61P 37/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 37/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 37/06	→ (51) A61L 15/00
A61P 37/08	→ (51) A61K 31/5377
A61P 37/08	→ (51) A61K 35/74
A61P 43/00	→ (51) A61L 15/00
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 5/02	→ (51) C11D 1/14
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/03
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/87
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/03
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/87
(51) A61Q 19/00 (11) 2 898 924 A1 A61K 8/894 A61K 8/06	(26) En (22) 07.01.2015
(25) En (21) 15000017.2	(22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 23.01.2014 JP 2014010541	
(54) • <i>Kosmetische Zubereitung enthaltend zwei vernetzenden organopolysiloxane Polymere</i> • <i>Cosmetic composition containing two crosslinking organopolysiloxane polymers</i> • <i>Composition cosmétique comprenant deux polymères organopolysiloxanes réticulés</i>	
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP	
(72) Sakuta, Koji, Annaka-shi, Gunma-ken, JP	
(74) Akabane, Emi, Gunma-ken, JP Ikeda, Teruki, Tokyo, JP	
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/46
A61Q 19/10	→ (51) C11D 1/14
A62C 3/16	→ (51) F16L 59/14
(51) A62D 1/00 (11) 2 898 925 A1 (25) Zh (21) 13838140.5	(26) En (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/083809 18.09.2013

(87) WO 2014/044199 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 CN 201210352985

(54) • FEUERLÖSCHMITTELZUSAMMENSETZUNG AUS PHOSPHAT

• PHOSPHATE FIRE-EXTINGUISHING COMPOSITION

• COMPOSITION EXTINCTRICE DE PHOSPHATE

(71) Xi'an J&R Fire Fighting Equipment Co., Ltd., Room 705, Building 6 No. 65, Kejiertu, Gaoxin District Xi'an Shaanxi 710065, CN

(72) LIU, Honghong, Xi'an Shaanxi 710075, CN
TIAN, Wei, Xi'an Shaanxi 710075, CN

(74) Ji, Tao, Xi'an Shaanxi 710075, CN
Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A63B 4/00 → (51) **A63B 9/00**

(51) **A63B 9/00** (11) **2 898 926 A1**
A63B 4/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15151198.7 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(30) 16.01.2014 FR 1450358

(54) • Basismodul, Balken und Motorik-Parcours für Kinder, der diese Elemente umfasst

• Base module, beam and motor-skills course for children comprising same

• Module de base, poutre et parcours de motricité pour enfants les comprenant

(71) WESCO, Route de Cholet, BP 80184, 79141 Cerizay Cedex, FR

(72) Maindron, Thomas, 85590 Saint Malo du Bois, FR

(74) Dufay, Nicolas Henri, et al, Cabinet Chaillot 16-20, Avenue de l'Agent Sarre BP 74, FR-92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A63B 29/02** (11) **2 898 927 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15151152.4 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(30) 22.01.2014 FR 1400121

(54) • Anschlussvorrichtung von zwei mechanischen Anschlüssen

• Device for fastening two mechanical connectors

• Dispositif d'attache de deux connecteurs mécaniques

(71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR

(72) Coursimault, Antoine, 38420 Revel, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A63B 29/02 → (51) **H01Q 1/27**

(51) **A63B 31/11** (11) **2 898 928 A1**

(25) En (26) En

(21) 15152619.1 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(30) 28.01.2014 IT GE20140007

(54) • Fersenband für offene Fußschwimmflo-

sen

• Heel strap for open foot swimming fins

• Attache de talon pour palmes à pieds ouverts

(71) Cressi-Sub S.p.A., 501, via G. Adamoli, 16165 Genova, IT

(72) Godoy, Carlos Alberto, 16148 Genova, IT

(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

A63B 57/00 → (51) **A63C 19/06**

(51) **A63C 1/28** (11) **2 898 929 A1**

(25) De (26) De

(21) 15075003.2 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(30) 27.01.2014 DE 202014000791 U

(54) • Schwenkbare Verbindungseinrichtung für ein Sportgerät und einen Schuh

• Pivotal connecting device for a piece of sports equipment and a shoe

• Dispositif de liaison pivotant pour un appareil de sport et une chaussure

(71) Beiling, Karl-Heinz, Straße an der Bahn 1, 16356 Ahrensfelde, DE

(72) Ewert, Siegfried, Lessingstraße 1, 15370 Fredersdorf, DE

(74) Beiling, Karl-Heinz, 16356 Ahrensfelde, DE

Ewert, Siegfried, 15370 Fredersdorf, DE

(74) Neumann, Günter, Seelenbinderstrasse 52A, 12555 Berlin, DE

(51) **A63C 5/04** (11) **2 898 930 A1**

A63C 5/056 **A63C 7/04**

(25) En (26) En

(21) 15396002.6 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(30) 24.01.2014 FI 20140011

(54) • Ski mit Ausnehmung für Steigfell

• A ski with recess for a climbing skin

• Ski avec creux pour loger une peau de phoque

(71) Reaktiivi Ky, Saarikylentie 109, 36570 Kaivanto, FI

(72) Tiitola, Antti-Jussi, FI-36570 Kaivanto, FI

(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy P.O. Box 65, 33201 Tampere, FI

A63C 5/056 → (51) **A63C 5/04**

A63C 7/04 → (51) **A63C 5/04**

(51) **A63C 9/08** (11) **2 898 931 A1**

A43B 5/04 **A63C 9/081**

A63C 9/084 **A63C 9/085**

A63C 9/086

(25) De (26) De

(21) 14180081.3 (22) 06.08.2014

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

BA ME

(30) 24.01.2014 EP 14000249

(54) • Skibindung mit vorfüßfixierendem Modul

• Ski binding with forefoot fixing module

• Fixation de ski dotée de module de fixation d'avant-pied

(71) Technische Universität München, Arcis-

strasse 21, 80333 München, DE

(72) Schröer, Bernhard, 65719 Hofheim, DE

Kroll, Hans-Martin, 80636 München, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A63C 9/081 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/084 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/085 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63C 13/00** (11) **2 898 932 A1**

(25) It (26) En

(21) 15000134.5 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(30) 23.01.2014 IT BS20140026

(54) • Schneeshuh mit Rahmen und wo die seitlichen Stänge mit Zähnen ausgestattet sind

• Snowshoe with a frame and where the lateral struts are equipped with crampons

• Raquette a neige avec cadre ou les barres laterales sont équipées de crampons

(71) OBER ALP S.p.A., Via Waltraud Gebert Deeg, 4, 39100 - Bolzano, IT

(72) Nalesso, Andrea, I-39100 Bolzano, IT

Viniero, Nicola, I-39100 Bolzano, IT

(51) **A63C 13/00** (11) **2 898 933 A1**

(25) It (26) En

(21) 15000135.2 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(30) 23.01.2014 IT BS20140025

(54) • Schneeshuh mit Rahmen und wo die seitlichen Stänge mit Zähnen ausgestattet sind

• Snowshoe with a frame and where the lateral struts are equipped with crampons

• Raquette a neige avec cadre ou les barres laterales sont équipées de crampons

(71) OBER ALP S.p.A., Via Waltraud Gebert Deeg, 4, 39100 - Bolzano, IT

(72) Nalesso, Andrea, I-39100 Bolzano, IT

Viniero, Nicola, I-39100 Bolzano, IT

(51) **A63C 19/06** (11) **2 898 934 A1**

E01F 9/017 **A63B 57/00**

E01F 9/011 **E01F 15/04**

G01C 15/04

(25) Sv (26) En

(21) 14152160.9 (22) 22.01.2014

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

BA ME

(54) • Vorrichtung zum Erstellen einem Sichtbaren Marker im Gras einem Golfplatz

• Device for creating a visual marker in the grass on a golf course

• Dispositif pour créer un marqueur visuel dans la pelouse d'un terrain de golf

(71) KSAB GOLF EQUIPMENT AKTIEBOLAG, Signalistgatan 9, 721 31 Västerås, SE

(72) Jakobsson, Magnus, SE-724 67 Västerås, SE

(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

A63F 13/00 → (51) **G06T 13/40**

A63F 13/30 → (51) **H04W 4/02**

(51) **A63H 27/10** (11) **2 898 935 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151486.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.01.2014 DE 202014100254 U
(54) • *Balloneinheit*
• *Balloon unit*
• *Unité de ballon*
(71) Denisz, Reiko, Herweghstrasse 10, 09131
Chemnitz, DE
(72) Denisz, Reiko, 09131 Chemnitz, DE
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr.
Steiniger Reichstrasse 37, 09112 Chemnitz,
DE

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/62**

(51) **B01D 53/22** (11) **2 898 936 A1**
B01D 63/08 **B01D 69/10**
B01D 71/02 **C01B 13/02**
(25) En (26) En
(21) 14152825.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Festkörper-Membranmodul*
• *Planar solid-state membrane module for
oxygen separation*
• *Module de membrane à l'état solide*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US
(72) Hinklin, Thomas Ray, Sandy, UT Utah
84093, US
Lewinsohn, Charles Arthur, Salt Lake City,
UT Utah 84124, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B01D 53/22** (11) **2 898 937 A1**
B01D 63/08 **B01D 69/10**
B01D 71/02 **C01B 13/02**
(25) En (26) En
(21) 14152830.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Festkörper-Membranmodul*
• *Planar solid-state membrane module for
oxygen separation*
• *Module de membrane à l'état solide*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US
(72) Hinklin, Thomas Ray, Sandy, UT Utah
84093, US
Lewinsohn, Charles Arthur, Salt Lake City,
UT Utah 84124, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B01D 53/30** (11) **2 898 938 A1**
B01D 53/48 **B01D 53/64**
B01D 53/78 **F23J 15/04**
B01D 53/34 **B01D 53/50**
C08B 37/16
(25) En (26) En
(21) 14199490.5 (22) 19.12.2014

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

BA ME
(30) 27.01.2014 US 201414164863
(54) • *Kontrolle der Re-Emission von Quecksilber*
• *Mercury re-emission control*
• *Contrôle de réémission de mercure*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Czarnecki, Lawrence Joseph, Knoxville, TN
Tennessee 37922, US
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

B01D 53/34 → (51) **B01D 53/30**

B01D 53/48 → (51) **B01D 53/30**

(51) **B01D 53/50** (11) **2 898 939 A1**
B01D 53/77 **B01D 53/81**
(25) Ja (26) En
(21) 13839460.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074996 17.09.2013
(87) WO 2014/046079 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623323
(54) • *RAUCHGASBEHANDLUNGSVERFAHREN
UND RAUCHGASBEHANDLUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *FLUE GAS TREATMENT METHOD AND
FLUE GAS TREATMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN GAZ DE
COMBUSTION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP
(72) SUGITA, Satoru, New York, NY 10111, US
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/30**

(51) **B01D 53/62** (11) **2 898 940 A1**
B01D 53/14 **C01B 31/20**
(25) Ja (26) En
(21) 13838143.9 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074767 12.09.2013
(87) WO 2014/046018 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623495
(54) • *KOHLENDIOXIDWIEDERHERSTELLUNGS-
VORRICHTUNG*
• *CARBON DIOXIDE RECOVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE
DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) NAKAYAMA, Koji, New York, New York
10111, US
YONEKAWA, Takahito, New York, New York
10111, US
INUI, Masayuki, New York, New York 10111,
US
TSUJIUCHI, Tatsuya, New York, New York
10111, US
SORIMACHI, Yoshiki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/64 → (51) **B01D 53/30**

B01D 53/77 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/30**

B01D 53/81 → (51) **B01D 53/50**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 898 941 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155612.3 (22) 18.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.05.2008 EP 08008572
(54) • *ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG VON
STICKOXIDE (NOX) UND KOHLENWAS-
SERSTOFFE (HC) ENTHALTENDEN DIE-
SELMOTORENABGASEN*
• *SYSTEM FOR TREATING DIESEL ENGINE
EXHAUST GASES CONTAINING
NITROGEN OXIDES AND HYDRO-
CARBONS*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DES
GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEURS
DIESEL CONTENANT DES OXYDES
D'AZOTE ET DES HYDROCARBURES*
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaus-
see 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Seyler, Michael, 63814 Mainaschaff, DE
Soeger, Nicola, 61130 Nidderau, DE
Adelmann, Katja, 64297 Darmstadt, DE
Jeske, Gerald, 63543 Neuberg, DE
(62) 09741807.3 / 2 296 790

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/46**

B01D 59/50 → (51) **G21F 9/02**

B01D 63/08 → (51) **B01D 53/22**

B01D 69/10 → (51) **B01D 53/22**

B01D 71/02 → (51) **B01D 53/22**

B01F 7/00 → (51) **B01F 15/02**

(51) **B01F 15/02** (11) **2 898 942 A1**
A61B 17/88 **B01F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15000385.3 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 06.10.2006 US 828509 P
31.08.2007 US 969173 P
(54) • *Motorisiertes System zum Mischen und
Ausgeben von Knochenzement, das es
einem Benutzer ermöglicht, die Ausgab-
vorrichtung zur Ausgabe vom Mischer zu
trennen*
• *Motorized bone cement mixing and
delivery system that allows a user to
detach the delivery device from the mixer
for delivery*
• *Mélange de ciment osseux motorisé et
système d'administration qui permet à un
utilisateur de détacher le dispositif d'ad-
ministration à partir du mélangeur pour
distribution*
(71) STRYKER CORPORATION, 2825 Airview
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Coffeen, Jared P., Paw Paw, MI 49097, US
Smit, Karen L., Kalamazoo, MI 49001, US
Rossman, Christopher A., Comstock Park,
MI 49321, US
Negroni, Carlos, Caguas, Puerto Rico 00727,
US
Arnett, Jeffery D., Gilbert, AZ 85295, US
Butters, Josh, Chandler, AZ 85225, US

(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE
(62) 07839304.8 / 2 066 432

(51) **B01J 3/00** (11) **2 898 943 A1**
C07C 41/01

(25) De (26) De
(21) 14000295.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Anlage zur Gewinnung von Dimethylether aus Synthesegas*
• *Process and apparatus for the obtention of dimethylether from syngas*
• *Procédé et dispositif pur l'obtention du diméthyléther à partir du gaz de synthèse*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
Technische Universität München, 80290
München, DE

(72) Fritz, Helmut, 81375 München, DE
Bartesch, Thomas, 85625 Glonn, DE
Delhomme, Clara, Dr., 81829 München, DE
Peschel, Andreas, Dr., 82515 Wolfratshausen,
DE
Klein, Harald, 82515 Wolfratshausen, DE
Fendt, Johannes, 81377 München, DE

B01J 8/04 → (51) **C01C 1/04**

B01J 19/18 → (51) **C01B 33/113**

B01J 20/02 → (51) **B01J 20/04**

(51) **B01J 20/04** (11) **2 898 944 A1**
A61K 47/04 **B01J 20/02**
B01J 20/28 **B01J 20/34**
C01B 25/32

(25) Ja (26) En
(21) 13838444.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005243 04.09.2013
(87) WO 2014/045534 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012203966

(54) • *ADSORPTIONSVERFAHREN, ADSORPTIONS-/TRENNVERFAHREN UND TRÄGER ZUR ARZNEIMITTELABGABE*
• *ADSORPTION METHOD, ADSORPTION/SEPARATION METHOD, AND CARRIER FOR DRUG DELIVERY*
• *PROCÉDÉ D'ADSORPTION, PROCÉDÉ D'ADSORPTION/SÉPARATION, ET CORPS DE SUPPORT POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3,
Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) ENOMOTO, Kiminori, Shizuoka-shi Shizuoka
424-8764, JP
DAICHO, Hisayoshi, Shizuoka-shi Shizuoka
424-8764, JP
SHINOMIYA, Yu, Shizuoka-shi Shizuoka
424-8764, JP

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B01J 20/24 → (51) **A23L 1/015**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/04**

B01J 20/34 → (51) **B01J 20/04**

(51) **B01J 23/46** (11) **2 898 945 A1**
B01D 53/94 **B22F 1/00**
B22F 9/24 **C07C 1/32**
C07C 15/14 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13838282.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005512 18.09.2013
(87) WO 2014/045570 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204292
08.03.2013 JP 2013046885

(54) • *KATALYSATOR MIT PD-RU-FESTSTOFF-LÖSUNGSARTIGEN LEGIERUNGSTEILCHEN*
• *CATALYST USING PD-RU SOLID-SOLUTION-TYPE ALLOY PARTICLES*
• *CATALYSEUR UTILISANT DES PARTICULES D'ALLIAGE DE TYPE SOLUTION SOLIDE DE PD-RU*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama
332-0012, JP

(72) KITAGAWA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 606-
8502, JP
KUSADA, Kohei, Kyoto-shi Kyoto 606-8502,
JP

NAGAOKA, Katsutoshi, Oita-shi Oita 870-
1192, JP

SATO, Katsutoshi, Oita-shi Oita 870-1192,
JP
KUTUBI, Md. Shahajahan, Oita-shi Oita 870-
1192, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B01J 23/58** (11) **2 898 946 A1**
B01J 23/78 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **B01J 37/04**
B01J 37/08 **B01J 37/16**
C01B 3/00 **C01B 3/04**

(25) Ja (26) En
(21) 13839735.1 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072182 20.08.2013
(87) WO 2014/045780 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207548

(54) • *WASSERSTOFFERZEUGUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF*
• *HYDROGEN GENERATION CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN*
• *CATALYSEUR DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*

(71) Tokyo Institute of Technology, 12-1,
Ookayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-
8550, JP

(72) HOSONO, Hideo, Tokyo 152-8550, JP
HAYASHI, Fumitaka, Tokyo 152-8550, JP
YOKOYAMA, Toshiharu, Tokyo 152-8550, JP
TODA, Yoshitake, Tokyo 152-8550, JP
HARA, Michikazu, Tokyo 152-8550, JP
KITANO, Masaaki, Tokyo 152-8550, JP

(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

B01J 23/68 → (51) **B01J 35/02**

(51) **B01J 23/75** (11) **2 898 947 A1**
B01J 32/00 **B01J 37/08**
C07C 1/04 **C07C 9/00**
C10G 2/00 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13838141.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074697 12.09.2013
(87) WO 2014/046009 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208919
25.06.2013 JP 2013133177

(54) • *FISCHER-TROPSCH-SYNTHESEKATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFF*
• *FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS CATALYST, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING HYDROCARBON*
• *CATALYSEUR DE SYNTHÈSE FISCHER-TROPSCH, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8162, JP

(72) NAGAYASU Yoshiyuki, Tokyo 100-8162, JP
HAYASAKA Kazuaki, Tokyo 100-8162, JP
KOSAKA Eri, Tokyo 100-8162, JP
TAKAHAMA Koshi, Tokyo 100-8162, JP

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

B01J 23/75 → (51) **C08G 79/00**

B01J 23/755 → (51) **C08G 79/00**

B01J 23/78 → (51) **B01J 23/58**

(51) **B01J 27/186** (11) **2 898 948 A1**
C07C 31/22 **C07C 47/22**

(25) Ko (26) En
(21) 14826173.8 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006395 15.07.2014
(87) WO 2015/009032 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 KR 20130083542
14.07.2014 KR 20140088480

(54) • *GLYCERINDEHYDRIERUNGSKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN*
• *GLYCERIN DEHYDRATION CATALYST, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND METHOD FOR PRODUCING ACROLEIN*
• *CATALYSEUR DE DÉSHYDRATATION DE GLYCÉRINE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACROLEINE*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHOI, Jun Seon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ji Yeon, Daejeon 305-738, KR
CHEON, Joo Young, Daejeon 305-738, KR
JOE, Wang Rae, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

B01J 31/02 → (51) **B01J 31/22**

B01J 31/06 → (51) B01J 31/22	B01J 31/22 → (51) C07F 9/535	(62) 07841931.4 / 2 061 870
B01J 31/12 → (51) B01J 31/22	B01J 31/28 → (51) H01M 4/90	B01L 7/02 → (51) B01L 9/06
(51) B01J 31/22 (11) 2 898 949 A1 B01J 31/06 B01J 31/02 B01J 31/12 C07F 7/28 C07C 5/03 C08C 19/02 C08F 8/04 C08F 297/04 B01J 31/14	(51) B01J 32/00 → (51) B01J 23/75 (51) B01J 35/02 (11) 2 898 951 A1 B01J 23/648 B01J 37/08 C01B 3/04 C01B 13/02 (25) Ja (26) En (21) 13839793.0 (22) 20.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/076450 20.09.2013 (87) WO 2014/046305 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 JP 2012208163 21.06.2013 JP 2013131153 (54) • ZUSAMMENGESETZTER FOTOKATALY- SATOR UND FOTOKATALYSATORMATE- RIAL • COMPOSITE PHOTOCATALYST, AND PHOTOCATALYST MATERIAL • PHOTOCATALYSEUR COMPOSITE ET MATIÈRE DE PHOTOCATALYSEUR (71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802- 8601, JP (72) TOKUDOME, Hiromasa, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP OKUNAKA, Sayuri, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(51) B01L 9/06 (11) 2 898 953 A1 B01L 7/02 (25) En (26) En (21) 15152146.5 (22) 22.01.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 24.01.2014 US 201414163242 (54) • Gestell zur Verwendung mit einem tem- peraturgesteuerten Bad und zugehöriges Verfahren • Rack for use with a temperature controlled bath, and a related method • Bâti pour utilisation avec un bain à température contrôlée, et procédé associé (71) Thermo Fisher Scientific (Asheville) LLC, 275 Aiken Road, Asheville, NC 28804, US (72) Dickinson, Randall D., Kennebunk, ME 04043, US Lang, Nathan N., Rochester, NH 03839, US Estrelia, Mark J., Scarborough, ME 04074, US (74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
(25) Ja (26) En (21) 13838783.2 (22) 12.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/074747 12.09.2013 (87) WO 2014/046016 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 JP 2012208282 (54) • HYDRIERUNGSKATALYSATORZUSAM- MENSETZUNG UND HYDRIERUNGSVER- FAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER HYDRIERUNGSKATALYSATORZUSAM- MENSETZUNG • HYDROGENATION CATALYST COMPO- SITION AND HYDROGENATION METHOD USING SAID HYDROGENATION CATALYST COMPOSITION • COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION ET PROCÉDÉ D'HYDRO- GÉNATION AU MOYEN DE LADITE COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101- 8101, JP (72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP SASAYA, Eiji, Tokyo 101-8101, JP NITTA, Katsunori, Tokyo 101-8101, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili- anstrasse 54, 80538 München, DE	(51) B01J 35/10 → (51) B01J 23/58	(51) B04B 9/00 (11) 2 898 954 A1 B04B 9/04 B04B 9/12 B04B 15/02 (25) En (26) En (21) 15152185.3 (22) 22.01.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 22.01.2014 US 201461930173 P (54) • Zentrifugiersysteme mit kontaktlosen Dichtungsanordnungen • Centrifugation systems with non-contact seal assemblies • Systèmes de centrifugation avec des ensembles d'étanchéité sans contact (71) Alfa Wassermann, Inc., 4 Henderson Drive, West Caldwell, NJ 07006, US (72) Spiegel, Kurt Michael, Pearl River, NY 10965, US Weiland, Eric Bernard, Mount Tabor, NJ 07878, US (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(51) B01J 31/22 (11) 2 898 950 A1 C08F 8/04 C07F 7/28 (25) Ja (26) En (21) 13839238.6 (22) 12.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/074749 12.09.2013 (87) WO 2014/046017 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 JP 2012208283 (54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDRIERUNG UND HYDRIERUNGS- VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EI- NER KATALYSATORZUSAMMENSET- ZUNG ZUR HYDRIERUNG • CATALYST COMPOSITION FOR HYDRO- GENATION AND HYDROGENATION METHOD USING CATALYST COMPO- SITION FOR HYDROGENATION • COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION ET PROCÉDÉ D'HYDRO- GÉNATION AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101- 8101, JP (72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP SASAYA, Eiji, Tokyo 101-8101, JP NITTA, Katsunori, Tokyo 101-8101, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili- anstrasse 54, 80538 München, DE	(51) B01J 37/02 → (51) B01J 23/58	(51) B04B 9/04 → (51) B04B 9/00
(51) B01J 31/22 (11) 2 898 950 A1 C08F 8/04 C07F 7/28 (25) Ja (26) En (21) 13839238.6 (22) 12.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/074749 12.09.2013 (87) WO 2014/046017 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 JP 2012208283 (54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDRIERUNG UND HYDRIERUNGS- VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EI- NER KATALYSATORZUSAMMENSET- ZUNG ZUR HYDRIERUNG • CATALYST COMPOSITION FOR HYDRO- GENATION AND HYDROGENATION METHOD USING CATALYST COMPO- SITION FOR HYDROGENATION • COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION ET PROCÉDÉ D'HYDRO- GÉNATION AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101- 8101, JP (72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP SASAYA, Eiji, Tokyo 101-8101, JP NITTA, Katsunori, Tokyo 101-8101, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili- anstrasse 54, 80538 München, DE	(51) B01J 37/04 → (51) B01J 23/58	(51) B04B 9/12 → (51) B04B 9/00
(51) B01J 31/22 (11) 2 898 950 A1 C08F 8/04 C07F 7/28 (25) Ja (26) En (21) 13839238.6 (22) 12.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/074749 12.09.2013 (87) WO 2014/046017 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 JP 2012208283 (54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDRIERUNG UND HYDRIERUNGS- VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EI- NER KATALYSATORZUSAMMENSET- ZUNG ZUR HYDRIERUNG • CATALYST COMPOSITION FOR HYDRO- GENATION AND HYDROGENATION METHOD USING CATALYST COMPO- SITION FOR HYDROGENATION • COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION ET PROCÉDÉ D'HYDRO- GÉNATION AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101- 8101, JP (72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP SASAYA, Eiji, Tokyo 101-8101, JP NITTA, Katsunori, Tokyo 101-8101, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili- anstrasse 54, 80538 München, DE	(51) B01J 37/08 → (51) B01J 23/58	(51) B04B 15/02 → (51) B04B 9/00
(51) B01J 31/22 (11) 2 898 950 A1 C08F 8/04 C07F 7/28 (25) Ja (26) En (21) 13839238.6 (22) 12.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/074749 12.09.2013 (87) WO 2014/046017 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 JP 2012208283 (54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDRIERUNG UND HYDRIERUNGS- VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EI- NER KATALYSATORZUSAMMENSET- ZUNG ZUR HYDRIERUNG • CATALYST COMPOSITION FOR HYDRO- GENATION AND HYDROGENATION METHOD USING CATALYST COMPO- SITION FOR HYDROGENATION • COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION ET PROCÉDÉ D'HYDRO- GÉNATION AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101- 8101, JP (72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP SASAYA, Eiji, Tokyo 101-8101, JP NITTA, Katsunori, Tokyo 101-8101, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili- anstrasse 54, 80538 München, DE	(51) B01J 37/08 → (51) B01J 23/75	(51) B04B 9/04 → (51) B04B 9/00
(51) B01J 31/22 (11) 2 898 950 A1 C08F 8/04 C07F 7/28 (25) Ja (26) En (21) 13839238.6 (22) 12.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/074749 12.09.2013 (87) WO 2014/046017 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 JP 2012208283 (54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDRIERUNG UND HYDRIERUNGS- VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EI- NER KATALYSATORZUSAMMENSET- ZUNG ZUR HYDRIERUNG • CATALYST COMPOSITION FOR HYDRO- GENATION AND HYDROGENATION METHOD USING CATALYST COMPO- SITION FOR HYDROGENATION • COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION ET PROCÉDÉ D'HYDRO- GÉNATION AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101- 8101, JP (72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP SASAYA, Eiji, Tokyo 101-8101, JP NITTA, Katsunori, Tokyo 101-8101, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili- anstrasse 54, 80538 München, DE	(51) B01J 37/08 → (51) B01J 35/02	(51) B04B 9/12 → (51) B04B 9/00
(51) B01J 31/22 (11) 2 898 950 A1 C08F 8/04 C07F 7/28 (25) Ja (26) En (21) 13839238.6 (22) 12.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/074749 12.09.2013 (87) WO 2014/046017 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 JP 2012208283 (54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDRIERUNG UND HYDRIERUNGS- VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EI- NER KATALYSATORZUSAMMENSET- ZUNG ZUR HYDRIERUNG • CATALYST COMPOSITION FOR HYDRO- GENATION AND HYDROGENATION METHOD USING CATALYST COMPO- SITION FOR HYDROGENATION • COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION ET PROCÉDÉ D'HYDRO- GÉNATION AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101- 8101, JP (72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP SASAYA, Eiji, Tokyo 101-8101, JP NITTA, Katsunori, Tokyo 101-8101, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili- anstrasse 54, 80538 München, DE	(51) B01J 37/16 → (51) B01J 23/58	(51) B04B 9/04 → (51) B04B 9/00
(51) B01J 31/22 (11) 2 898 950 A1 C08F 8/04 C07F 7/28 (25) Ja (26) En (21) 13839238.6 (22) 12.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/074749 12.09.2013 (87) WO 2014/046017 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 JP 2012208283 (54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDRIERUNG UND HYDRIERUNGS- VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EI- NER KATALYSATORZUSAMMENSET- ZUNG ZUR HYDRIERUNG • CATALYST COMPOSITION FOR HYDRO- GENATION AND HYDROGENATION METHOD USING CATALYST COMPO- SITION FOR HYDROGENATION • COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION ET PROCÉDÉ D'HYDRO- GÉNATION AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101- 8101, JP (72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP SASAYA, Eiji, Tokyo 101-8101, JP NITTA, Katsunori, Tokyo 101-8101, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili- anstrasse 54, 80538 München, DE	(51) B01J 37/16 → (51) C08G 79/00	(51) B04B 9/12 → (51) B04B 9/00
(51) B01J 31/22 (11) 2 898 950 A1 C08F 8/04 C07F 7/28 (25) Ja (26) En (21) 13839238.6 (22) 12.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/074749 12.09.2013 (87) WO 2014/046017 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 JP 2012208283 (54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDRIERUNG UND HYDRIERUNGS- VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EI- NER KATALYSATORZUSAMMENSET- ZUNG ZUR HYDRIERUNG • CATALYST COMPOSITION FOR HYDRO- GENATION AND HYDROGENATION METHOD USING CATALYST COMPO- SITION FOR HYDROGENATION • COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION ET PROCÉDÉ D'HYDRO- GÉNATION AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101- 8101, JP (72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP SASAYA, Eiji, Tokyo 101-8101, JP NITTA, Katsunori, Tokyo 101-8101, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili- anstrasse 54, 80538 München, DE	(51) B01L 7/00 (11) 2 898 952 A1 (25) En (26) En (21) 14194673.1 (22) 06.09.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (30) 06.09.2006 US 470463 05.09.2007 US 850345 (54) • Verfahren zur Durchführung chemischer oder biologischer Reaktionen • Device for Carrying Out Chemical or Biological Reactions • Dispositif de réalisation de réactions chimiques ou biologiques (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US (72) Tan, Lim Hi, 640838 Singapore, SG Nguai, Jew Kwee, 601287 Singapore, SG Shin, Hou Siu, 529233 Singapore, SG Soh, Ui Leng, 469972 Singapore, SG Kee, Yang Hooi, 730734 Singapore, SG Khoo, Hock Lai, 460024 Singapore, SG Reed, Mark T., Menlo Park, 94025, US Lau, Ching Ong, 556131 Singapore, SG Heimberg, Wolfgang, 85560 Ebersberg, DE (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frank- furter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE	(51) B04B 9/04 → (51) B04B 9/00
(51) B01J 31/22 (11) 2 898 950 A1 C08F 8/04 C07F 7/28 (25) Ja (26) En (21) 13839238.6 (22) 12.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/074749 12.09.2013 (87) WO 2014/046017 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 JP 2012208283 (54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDRIERUNG UND HYDRIERUNGS- VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EI- NER KATALYSATORZUSAMMENSET- ZUNG ZUR HYDRIERUNG • CATALYST COMPOSITION FOR HYDRO- GENATION AND HYDROGENATION METHOD USING CATALYST COMPO- SITION FOR HYDROGENATION • COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION ET PROCÉDÉ D'HYDRO- GÉNATION AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101- 8101, JP (72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP SASAYA, Eiji, Tokyo 101-8101, JP NITTA, Katsunori, Tokyo 101-8101, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili- anstrasse 54, 80538 München, DE	(51) B01L 7/00 (11) 2 898 952 A1 (25) En (26) En (21) 14194673.1 (22) 06.09.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (30) 06.09.2006 US 470463 05.09.2007 US 850345 (54) • Verfahren zur Durchführung chemischer oder biologischer Reaktionen • Device for Carrying Out Chemical or Biological Reactions • Dispositif de réalisation de réactions chimiques ou biologiques (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US (72) Tan, Lim Hi, 640838 Singapore, SG Nguai, Jew Kwee, 601287 Singapore, SG Shin, Hou Siu, 529233 Singapore, SG Soh, Ui Leng, 469972 Singapore, SG Kee, Yang Hooi, 730734 Singapore, SG Khoo, Hock Lai, 460024 Singapore, SG Reed, Mark T., Menlo Park, 94025, US Lau, Ching Ong, 556131 Singapore, SG Heimberg, Wolfgang, 85560 Ebersberg, DE (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frank- furter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE	(51) B04B 9/04 → (51) B04B 9/00
(51) B01J 31/22 (11) 2 898 950 A1 C08F 8/04 C07F 7/28 (25) Ja (26) En (21) 13839238.6 (22) 12.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/074749 12.09.2013 (87) WO 2014/046017 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 JP 2012208283 (54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDRIERUNG UND HYDRIERUNGS- VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EI- NER KATALYSATORZUSAMMENSET- ZUNG ZUR HYDRIERUNG • CATALYST COMPOSITION FOR HYDRO- GENATION AND HYDROGENATION METHOD USING CATALYST COMPO- SITION FOR HYDROGENATION • COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION ET PROCÉDÉ D'HYDRO- GÉNATION AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101- 8101, JP (72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP SASAYA, Eiji, Tokyo 101-8101, JP NITTA, Katsunori, Tokyo 101-8101, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili- anstrasse 54, 80538 München, DE	(51) B01L 7/00 (11) 2 898 952 A1 (25) En (26) En (21) 14194673.1 (22) 06.09.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (30) 06.09.2006 US 470463 05.09.2007 US 850345 (54) • Verfahren zur Durchführung chemischer oder biologischer Reaktionen • Device for Carrying Out Chemical or Biological Reactions • Dispositif de réalisation de réactions chimiques ou biologiques (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US (72) Tan, Lim Hi, 640838 Singapore, SG Nguai, Jew Kwee, 601287 Singapore, SG Shin, Hou Siu, 529233 Singapore, SG Soh, Ui Leng, 469972 Singapore, SG Kee, Yang Hooi, 730734 Singapore, SG Khoo, Hock Lai, 460024 Singapore, SG Reed, Mark T., Menlo Park, 94025, US Lau, Ching Ong, 556131 Singapore, SG Heimberg, Wolfgang, 85560 Ebersberg, DE (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frank- furter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE	(51) B04B 9/04 → (51) B04B 9/00
(51) B01J 31/22 (11) 2 898 950 A1 C08F 8/04 C07F 7/28 (25) Ja (26) En (21) 13839238.6 (22) 12.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/074749 12.09.2013 (87) WO 2014/046017 2014/13 27.03.2014 (30) 21.09.2012 JP 2012208283 (54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDRIERUNG UND HYDRIERUNGS- VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EI- NER KATALYSATORZUSAMMENSET- ZUNG ZUR HYDRIERUNG • CATALYST COMPOSITION FOR HYDRO- GENATION AND HYDROGENATION METHOD USING CATALYST COMPO- SITION FOR HYDROGENATION • COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION ET PROCÉDÉ D'HYDRO- GÉNATION AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION DE CATALYSEUR D'HY- DROGÉNATION (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101- 8101, JP (72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP SASAYA, Eiji, Tokyo 101-8101, JP NITTA, Katsunori, Tokyo 101-8101, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili- anstrasse 54, 80538 München		

(72) Moons, Andreas Mattheus Maria, 2628 VK Delft, NL
Henquet, Ellemieke Mary-Rose, 2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B04C 5/28 → (51) **B04C 5/04**

(51) **B05B 1/18** (11) **2 898 956 A1**
H04R 1/02
(25) En (26) En
(21) 15152751.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.01.2014 US 201461932020 P
(54) • *Duschanordnung mit Lautsprecher*
• *Speaker and shower*
• *Ensemble de douche et haut parleur*
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
(72) Hanna, Kenneth Scott, Bellingham, WA Washington 98225, US
Soetaert, Michael James, Sheboygan, WI Wisconsin 53081, US
Ruh, Keith Scott, Elkhart Lake, WI Wisconsin 53020, US
Kuru, William Clement, Plymouth, WI Wisconsin 53073, US
de Swarte, Gregory, Sheboygan, WI Wisconsin 53081, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **B05C 5/04** (11) **2 898 957 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14845304.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/074192 12.09.2014
(87) WO 2015/041164 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191465
(54) • *KLEBEPISTOLE*
• *GLUE GUN*
• *PISTOLET À COLLE*
(71) Technos Co. Ltd., 8-5 Kashiwanoha 1-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0082, JP
(72) ONO Kazuhiko, Kashiwa-shi Chiba 277-0082, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B05C 13/02** (11) **2 898 958 A1**
F16B 33/06
(25) Ja (26) En
(21) 13852311.3 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/079101 28.10.2013
(87) WO 2014/069393 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 JP 2012239154
(54) • *DICHTUNGSANWENDUNGSVORRICHTUNG UND DICHTUNGSANWENDUNGSVERFAHREN*
• *SEAL APPLICATION DEVICE AND SEAL APPLICATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE JOINT ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE JOINT*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) IKEDA Yusuke, Tokyo 108-8215, JP
FUNATO Toshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
IKEDA Yusuke, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI Akihito, Tokyo 108-8215, JP
KUROI Kunihiro, Tokyo 108-8215, JP
INAGAKI Takahiro, Tokyo 108-8215, JP
KONDO Yuji, Tokyo 108-8215, JP
YAMASHITA Tsugumaru, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B05C 17/005** (11) **2 898 959 A1**
B43M 11/06 **A45D 34/04**
B65D 47/42

(25) De (26) De
(21) 15000214.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2014 DE 202014000586 U
(54) • *Applikator zum Auftragen von Fluiden sowie Verschluss für einen Fluidbehälter*
• *Applicator for applying fluids and closure for a fluid container*
• *Applicateur destiné à appliquer des fluides et fermeture pour un récipient de fluide*
(71) Schwarz, Ulrich, Ostwall 56, 44135 Dortmund, DE
Oestmann, Markus, Riesweg 78, 45134 Essen, DE

(72) Raupach, Philipp, 40227 Düsseldorf, DE
Trauernicht, Gert, 42781 Haan, DE
Urban, Daniel, 40215 Düsseldorf, DE
Winter, Leona, 40699 Erkrath, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B05D 1/36** (11) **2 898 960 A1**
B05D 7/24 **C08G 18/80**
C09D 5/00 **C09D 133/14**
C09D 175/04

(25) Ja (26) En
(21) 13838809.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067293 24.06.2013
(87) WO 2014/045657 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206449
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES MEHRSCICHTIGEN BESCHICHTUNGSFILMS*
• *METHOD FOR FORMING MULTILAYER COATING FILM*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT MULTI-COUCHES*
(71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, JP

(72) IWATA, Naoyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
YAMASHITA, Fumio, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
ISHIKURA, Minoru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
NAKAYABU, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
KONISHI, Kazushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
MORITA, Toshiaki, Miyoshi-shi Aichi 470-0206, JP
KOBATA, Masami, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP

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

B05D 7/24 → (51) **B05D 1/36**

B07C 5/12 → (51) **G01N 21/88**

(51) **B08B 1/04** (11) **2 898 961 A1**
A47L 9/28 **A47L 11/38**
E04G 23/02 **H01L 31/042**

(25) Ja (26) En
(21) 13867860.2 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/007561 25.12.2013
(87) WO 2014/103291 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281531
(54) • *SELBSTANGETRIEBENER REINIGUNGSROBOTER*
• *SELF-PROPELLED CLEANING ROBOT*
• *ROBOT DE NETTOYAGE AUTOMOTEUR*
(71) Miraikikai, Inc., 2-20-23 Chuou, Kurashiki-shi, Okayama 710-0046, JP
(72) MORITA, Kazuo, Takamatsu-shi Kagawa 761-0301, JP
MIYAKE, Tohru, Takamatsu-shi Kagawa 761-0301, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B08B 1/04** (11) **2 898 962 A1**
A47L 9/28 **A47L 11/38**
E04G 23/02 **H01L 31/042**

(25) Ja (26) En
(21) 13868191.1 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/007564 25.12.2013
(87) WO 2014/103293 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281078
(54) • *REINIGUNGSROBOTER MIT AUTONOMER FORTBEWEGUNG*
• *AUTONOMOUS-TRAVEL CLEANING ROBOT*
• *ROBOT DE NETTOYAGE À DÉPLACEMENT AUTONOME*

(71) Miraikikai, Inc., 2-20-23 Chuou, Kurashiki-shi, Okayama 710-0046, JP
(72) MIYAKE, Tohru, Takamatsu-shi Kagawa 761-0301, JP
MATSUUCHI, Hideto, Takamatsu-shi Kagawa 761-0301, JP
MORITA, Kazuo, Takamatsu-shi Kagawa 761-0301, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B21B 1/088 → (51) **A23P 1/02**

B21B 3/02 → (51) **C21D 9/46**

(51) **B21B 37/76** (11) **2 898 963 A1**
(25) De (26) De
(21) 14152872.9 (22) 28.01.2014

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

BA ME
(54) • *Kühlstrecke mit zweifacher Kühlung auf eine jeweilige Sollgröße*

- *Cooling section with dual cooling to a particular target value*
• *Section de refroidissement avec refroidissement double à une valeur de consigne respective*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Weinzierl, Klaus, 90480 Nürnberg, DE
-
- (51) **B21F 45/04** (11) **2 898 964 A1**
B67B 5/06
(25) It (26) En
(21) 15150682.1 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.01.2014 IT FI20140005
(54) • *Einheit zur Aufnahme und Verriegelung von Flaschenkorkenagraffen zwischen aufeinanderfolgenden Arbeitsstationen*
• *Unit for housing and locking bottle cork muselets between subsequent working stations*
• *Unité pour loger et pour verrouiller les muselets de bouchons de bouteille entre les postes de travail subséquents*
- (71) Meacci S.r.l., Via Arno, 23, 51018 Pieve a Nievole (Pistoia), IT
(72) Pelizzaro, Omar, 13040 Alice Castello (Vercelli), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT
-
- (51) **B21K 1/30** (11) **2 898 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171486.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.01.2014 IN DE02192014
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Getriebes mit Doppelzahnmuster mithilfe von Schmiede- und zweistufigem Kaltfließpressverfahren*
• *Method of manufacturing gear with double teeth patterns involving forging and two stage cold extrusion process*
• *Procédé de fabrication d'engrenage avec des motifs à denture double impliquant un forgeage et procédé d'extrusion à froid en deux étapes*
- (71) Shivam Autotech Ltd., 303, 3RD Floor, Square one C-2, Saket District Centre, Saket, 110017 New Delhi, IN
(72) Munjal, Neeraj, 110017 New Delhi, IN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **B22D 1/00** (11) **2 898 966 A2**
B22D 21/00 **B22D 21/04**
(25) De (26) De
(21) 14195600.3 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.12.2013 DE 102013113778
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formlings aus einer Magnesiumlegierung*
• *Method for manufacturing a moulded part made of a magnesium alloy*
• *Procédé de fabrication d'une ébauche à partir d'un alliage de magnésium*
- (71) LMPV Leichtmetall-Produktion & Verarbeitung GmbH, Untere Röde 13, 36466 Dermbach, DE
-
- (72) Poss, Dr. René, 82054 Sauerlach, DE
Reichel, Heinz-Peter, 36037 Fulda, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- B22D 17/20** → (51) **C23C 26/00**
-
- B22D 19/06** → (51) **E21B 10/00**
-
- B22D 21/00** → (51) **B22D 1/00**
-
- B22D 21/04** → (51) **B22D 1/00**
-
- B22D 43/00** → (51) **C21C 1/02**
-
- B22F 1/00** → (51) **B01J 23/46**
-
- B22F 1/00** → (51) **H01F 1/26**
-
- B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**
-
- B22F 9/24** → (51) **B01J 23/46**
-
- B22F 9/24** → (51) **C08G 79/00**
-
- (51) **B23B 27/04** (11) **2 898 967 A1**
B23B 27/10 **B23B 29/04**
(25) De (26) De
(21) 14000278.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Schneidwerkzeughalter, Herstellverfahren und Verwendung einer generativen Fertigungsvorrichtung zur Herstellung des Schneidwerkzeughalters*
• *Cutting tool holder, production method and use of a generative manufacturing device for manufacturing the cutting tool holder*
• *Support d'outil de coupe, procédé de fabrication et utilisation d'un dispositif de fabrication génératif pour la fabrication d'un support d'outil de coupe*
- (71) Rosswag GmbH, August-Rosswag-Strasse 1, 76327 Pfinztal, DE
(72) Graf, Gregor, 75196 Remchingen, DE
Schlecht, Peter, D - 76327 Pfinztal, DE
Donisi, Sven, D - 76327 Pfinztal, DE
(74) Drobnik, Stefanie, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE
-
- B23B 27/10** → (51) **B23B 27/04**
-
- B23B 27/22** → (51) **B23B 51/00**
-
- B23B 29/04** → (51) **B23B 27/04**
-
- B23B 35/00** → (51) **B23B 45/04**
-
- (51) **B23B 45/04** (11) **2 898 968 A1**
B23B 35/00 **B23Q 17/09**
B25B 23/00
(25) En (26) En
(21) 15151309.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.01.2014 US 201461931819 P
06.02.2014 US 201414174331
(54) • *System und Verfahren zur Verarbeitung eines Werkstücks*
• *System and method for processing a workpiece*
• *Système et procédé de traitement d'une pièce*
-
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) DeLand, James Albert, Chicago, IL 60606, US
Jones, Darrell Darwin, Seattle, WA
Washington 98124, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **B23B 51/00** (11) **2 898 969 A1**
B23B 27/22
(25) Ja (26) En
(21) 13839984.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/075566 20.09.2013
(87) WO 2014/046260 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207597
(54) • *SCHNEIDEINSATZ UND DREHBARES SCHNEIDEWERKZEUG MIT AUSWECHSELBAREN WERKZEUGKANTE*
• *CUTTING INSERT AND ROTARY CUTTING TOOL WITH REPLACEABLE TOOL EDGE*
• *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE ROTATIF AYANT UN BORD D'OUTIL REMPLAÇABLE*
- (71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) KAWASAKI Sozo, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **B23C 3/02** (11) **2 898 970 A1**
B23C 5/10
(25) En (26) En
(21) 14198374.2 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.01.2014 US 201414160982
(54) • *Schneidwerkzeug und Verfahren zur Formung einer Öffnung in einem Stapel*
• *Cutting tool and method for forming an opening in a stack*
• *Outil de coupe et procédé permettant de former une ouverture dans une pile*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Lipczynski, Gary, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Holleman, Wesley E, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Whinnem, Eric, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Zanteson, William P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- B23C 5/10** → (51) **B23C 3/02**
-
- (51) **B23D 37/08** (11) **2 898 971 A1**
B23D 41/00 **B23D 37/20**
(25) De (26) De
(21) 14152123.7 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Innenräummaschine*
• *Internal broaching machine*
• *Machine à brocher l'intérieur*

- (71) Schneider, Stephan, Fredeburger Straße 53, 57368 Lennestadt, DE
- (72) Schneider, Stephan, 57368 Lennestadt, DE
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B23D 37/20 → (51) **B23D 37/08**

B23D 41/00 → (51) **B23D 37/08**

- (51) **B23G 1/16** (11) **2 898 972 A1**
B23G 1/32 **B23G 5/06**
B23G 5/18 **B23G 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15157608.9 (22) 25.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 08.06.2006 DE 102006026992
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Gewindes in wenigstens zwei Arbeitsschritten*
• *Method for making a thread in at least two production steps*
• *Procédé destiné à la production d'un filetage en au moins deux étapes de travail*

- (71) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Nürnberger Strasse 96-100, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE

- (72) Glimpel, Helmut, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE

- Hechtle, Dietmar, 91257 Pegnitz, DE

- (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (62) 07010459.1 / 1 864 740

B23G 1/32 → (51) **B23G 1/16**

B23G 5/06 → (51) **B23G 1/16**

B23G 5/18 → (51) **B23G 1/16**

B23G 7/00 → (51) **B23G 1/16**

- (51) **B23H 1/10** (11) **2 898 973 A2**
B23H 7/10

- (25) En (26) En
- (21) 15150477.6 (22) 08.01.2015

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

- BA ME
- (30) 23.01.2014 JP 2014010321

- (54) • *Steuerungsvorrichtung zur Arbeitsflüssigkeitszuführung für eine Drahterosionsmaschine*
• *Working fluid supply control apparatus for a wire electric discharge machine*
• *Appareil de commande d'alimentation de fluide d'usinage pour une machine à décharge électrique à fil*

- (71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

- (72) Yoshida, Masayuki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

- Kawahara, Akiyoshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

- Nakashima, Yasuo, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **B23H 7/10** (11) **2 898 974 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15150475.0 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.01.2014 JP 2014010314

- (54) • *Bearbeitungsflüssigkeitsausstoßvorrichtung einer Drahterodiermaschine*
• *Processing liquid ejection device of wire electrical discharge machine*
• *Dispositif d'éjection de liquide d'usinage de machine de décharge électrique à fil*

- (71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

- (72) Yamaoka, Masahide, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B23H 7/10 → (51) **B23H 1/10**

- (51) **B23H 9/00** (11) **2 898 975 A1**
F22B 37/00 B23H 1/00

- (25) De (26) De
- (21) 13005851.4 (22) 24.01.2014

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

- BA ME
- (27) 27.12.2012 DE 102012025373

- (54) • *Erodiervorrichtung und Erodiervorverfahren zur Bearbeitung hohlzylindrischer Werkstücke*
• *Eroding device and eroding method for processing hollow cylindrical workpieces*
• *Dispositif d'érosion et procédé d'érosion pour l'usinage de pièces cylindriques creuses*

- (71) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstrasse 44, 68167 Mannheim, DE

- (72) Eckert, Marko, D - 67227 Frankenthal, DE

- (74) Fritsch, Klaus, Patentanwaltskanzlei Ralph Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

B23K 3/047 → (51) **H02K 3/14**

B23K 9/00 → (51) **C23C 26/00**

- (51) **B23K 9/013** (11) **2 898 976 A1**
B23K 9/167 **B23K 10/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14152438.9 (22) 24.01.2014

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

- BA ME
- (54) • *Anordnung und Verfahren zum Plasmaschneiden von Werkstücken*
• *Assembly and method for the plasma cutting of workpieces*
• *Dispositif et procédé destinés à la découpe au plasma de pièces*

- (71) Kjellberg-Stiftung, Südanlage 5, 35390 Gießen, DE

- (72) Bach, Friedrich-Wilhelm, Prof. Dr.-Ing., 35390 Gießen, DE

- Hassel, Thomas, Dr.-Ing., 30419 Hannover, DE

- Laurisch, Frank, 03238 Finsterwalde, DE

- Grundke, Timo, 03238 Finsterwalde, DE

- Jehnert, Katrin, 03238 Finsterwalde, DE

- Krink, Volker, 03238 Finsterwalde, DE

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

B23K 9/04 → (51) **C23C 26/00**

- (51) **B23K 9/133** (11) **2 898 977 A2**
- (25) En (26) En

- (21) 15152155.6 (22) 22.01.2015

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

- BA ME
- (30) 27.01.2014 JP 2014012354

- (54) • *Drahtzuführungsmechanismus und Lichtbogenverarbeitungssystem damit*
• *Wire feeding mechanism and arc processing system employing the same*
• *Mécanisme d'entraînement de fil et système de traitement d'arc employant celui-ci*

- (71) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP

- (72) Tsujii, Gen, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP

- Tamaki, Ryoji, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP

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

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/013**

- (51) **B23K 9/32** (11) **2 898 978 A2**
- (25) De (26) De

- (21) 15155580.2 (22) 06.05.2010

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

- (30) 06.05.2009 AT 6902009

- (54) • *Steckelement für ein Anschlussystem eines Schweißbrenners*
• *Plug element for a connection system of a welding torch*
• *Élément enfichable pour un système de raccordement d'un chalumeau*

- (71) Fronius International GmbH, Vorchdorf Straße 40, 4643 Pettenbach, AT

- (72) Anzengruber, Thomas, 4040 Linz, AT

- Brunmayr, Wolfgang, 4600 Wels, AT

- Füreder, Christoph, 4623 Günskirchen, AT

- Hiesmayr, Thomas, 4522 Sierning, AT

- Kronlachner, Rainer, 4714 Meggenhofen, AT

- Lauber, Anton, 4616 Weiskirchen, AT

- Pflügl, Karl-Heinz, 4694 Ohlsdorf, AT

- Rola, Maximilian, 4552 Wartberg an der Krems, AT

- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (62) 10722910.6 / 2 427 296

B23K 10/00 → (51) **B23K 9/013**

- (51) **B23K 20/00** (11) **2 898 979 A1**
B23K 20/233 **H01L 23/36**
B23K 103/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 13839672.6 (22) 18.09.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/075158 18.09.2013

- (87) WO 2014/046130 2014/13 27.03.2014

- (30) 21.09.2012 JP 2012208578

- (54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EIN ALUMINIUM- UND EIN KUPFERELEMENT*

- *BONDING STRUCTURE FOR ALUMINUM MEMBER AND COPPER MEMBER*
 - *STRUCTURE DE LIAISON POUR ÉLÉMENT EN ALUMINIUM ET ÉLÉMENT EN CUIVRE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) TERASAKI, Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NAGATOMO, Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B23K 20/02** (11) **2 898 980 A2**
B23K 20/16 **B23K 20/233**

(25) En (26) En
(21) 15152362.8 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.01.2014 US 201461931182 P
21.01.2015 US 201514601520
- (54) • *Verfahren zum Verbinden einer metallischen Komponente mit einer nichtmetallischen Komponente mithilfe eines kompatiblen Materials*
• *Method of bonding a metallic component to a non-metallic component using a compliant material*
• *Procédé de collage d'un élément métallique sur un composant non métallique à l'aide d'un matériau souple*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Fisk, Benjamin T., East Granby, CT Connecticut 06026, US
Cook, Grant O., Tolland, CT Connecticut 06084, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B23K 20/12** (11) **2 898 981 A2**

(25) En (26) En
(21) 15151911.3 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.01.2014 JP 2014012551
01.04.2014 JP 2014075625
26.05.2014 JP 2014107666
- (54) • *Verbindungsverfahren*
• *Joining method*
• *Procédé d'assemblage*
- (71) Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
- (72) Hori, Hisashi, Shizuoka 421-3203, JP
Seo, Nobuhiro, Shizuoka 421-3203, JP
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

B23K 20/16 → (51) **B23K 20/02**

B23K 20/233 → (51) **B23K 20/00**

B23K 20/233 → (51) **B23K 20/02**

(51) **B23K 26/00** (11) **2 898 982 A2**

(25) En (26) En
(21) 14195892.6 (22) 02.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.12.2013 US 201361911345 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Laserbearbeitung von Silicium durch Filamentierung von ultraschnellen Laserstoßimpulsen*
• *Method and apparatus for laser processing of silicon by filamentation of burst ultrafast laser pulses*
• *Procédé et appareil de traitement au laser du silicium par filamentation de salve d'impulsions laser ultrarapides*
- (71) Rofin-Sinar Technologies, Inc., 40984 Concept Drive, Plymouth, MI 48170, US
- (72) Hosseini, S. Abbas, Orlando, Florida 32809, US
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B23K 26/12 → (51) **F16J 3/04**

- (51) **B23K 26/14** (11) **2 898 983 A1**
B23K 26/38
- (25) En (26) En
(21) 14004266.4 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2014 EP 14000259
- (54) • *Gasunterstütztes Laserschneidverfahren und Gasversorgung*
• *Gas assisted laser cutting method and gas supply*
• *Procédé de découpe laser assisté par gaz et alimentation en gaz*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Scholz, Jürgen, 81379 München, DE
Miklos, Ernst, 85551 Kirchheim, DE
Fieret, Jim, Hook Norton, OX15 5PS, GB

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/14**

B23K 35/30 → (51) **C23C 26/00**

B23K 103/18 → (51) **B23K 20/00**

B23Q 11/08 → (51) **F16J 3/04**

- (51) **B23Q 15/00** (11) **2 898 984 A1**
G05B 19/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13856036.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/067447 26.06.2013
(87) WO 2014/076996 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 JP 2012249975
- (54) • *SCHNITTSTELLENSYSTEM FÜR EINE INDUSTRIEMASCHINE*
• *INTERFACE SYSTEM OF INDUSTRIAL MACHINE*
• *SYSTÈME D'INTERFACE DE MACHINE INDUSTRIELLE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) HONDA, Shigeru, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B23Q 17/09 → (51) **B23B 45/04**

- (51) **B24B 7/24** (11) **2 898 985 A2**
- (25) En (26) En
(21) 15150963.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2014 JP 2014007673
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von synthetischem Quarzglassubstrat*
• *Method of preparing synthetic quartz glass substrate*
• *Procédé de préparation d'un substrat en verre de quartz synthétique*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Matsui, Harunobu, Joetsu-shi, Niigata, JP
Harada, Daijitsu, Joetsu-shi, Niigata, JP
Takeuchi, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B24B 23/02 → (51) **B24B 23/08**

- (51) **B24B 23/08** (11) **2 898 986 A2**
B24B 23/02 **B24B 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 15152565.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2014 US 201414166043
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung einer drehbaren Komponente*
• *Apparatus and method for treating rotatable component*
• *Appareil et procédé pour traiter un composant rotatif*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Clark, Jason Matthew, Loveland, OH Ohio 45140, US
- Holmes, James Bradford, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B24B 27/00 → (51) **B24B 23/08**

- (51) **B24D 3/28** (11) **2 898 987 A1**
B24D 18/00
- (25) Zh (26) En
(21) 13838515.8 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/081069 08.08.2013
(87) WO 2014/044090 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 CN 201210352129
- (54) • *SCHLEIFMATERIALPRODUKT MIT KONKAV-KONVEXER STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRINDING MATERIAL PRODUCT WITH CONCAVE-CONVEX STRUCTURE AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *PRODUIT DE MATÉRIAU DE MEULAGE DOTÉ D'UNE STRUCTURE CONCAVE-CONVEXE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT PRODUIT*
- (71) Beijing Grish Hitech Co. Ltd., Rm 201 Block C Zhongguancun Development Building No.12 Shangdi Information Rd. Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) GUO, Bingli, Beijing 100085, CN

SHENG, Feifei, Beijing 100085, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

B24D 18/00 → (51) **B24D 3/28**

(51) **B25B 13/46** (11) **2 898 988 A1**
F16F 1/04
(25) En (26) En
(21) 14002561.0 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.01.2014 TW 103102129
(54) • *Ratschenschlüsselaektorstruktur*
• *Ratchet wrench actuator structure*
• *Structure d'actionnement de clé à cliquet*
(71) Wang, Yeo Ming, 12F., No. 10, Alley 7, Lane
205, Sec. 4 Chungshiao E., Taipei City
10690, TW
(72) Wang, Yeo Ming, Taipei City 10690, TW
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrn-
strasse 44, 80539 München, DE

(51) **B25B 21/00** (11) **2 898 989 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13838956.4 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075270 19.09.2013
(87) WO 2014/046168 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012207750
(54) • *ELEKTRISCHER SCHRAUBENZIEHER*
• *ELECTRIC SCREWDRIVER*
• *VISSEUSE ÉLECTRIQUE*
(71) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikegami 2-
chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
(72) HITA, Hirokazu, Tokyo 146-8555, JP
OKAMOTO, Takayuki, Tokyo 146-8555, JP
MORIYAMA, Keita, Tokyo 146-8555, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

B25B 23/00 → (51) **B23B 45/04**

(51) **B25B 27/14** (11) **2 898 990 A1**
H01R 43/042 H01R 43/05
(25) De (26) De
(21) 14198786.7 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.01.2014 DE 202014100340 U
(54) • *Abisolier- und Crimpzange mit Zwangs-
sperre*
• *Stripping- and crimping tool having
ratchet*
• *Pince de sertissage et à dénuder dotée
d'un dispositif de blocage*
(71) KRAMPE Immobilien GmbH & Co. KG, An
der Vogelrute 32, 59387 Ascheberg, DE
(72) Bünnigmann, Carsten, 59387 Ascheberg, DE
(74) Reimann, Silke, Im Lohfeld 63 a, 33102
Paderborn, DE

(51) **B25D 17/04** (11) **2 898 991 A1**
B25F 5/00
(25) En (26) En
(21) 14194750.7 (22) 25.11.2014

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

BA ME

(30) 23.01.2014 GB 201401089
12.03.2014 GB 201404360
(54) • *Hinterer Griff*
• *Rear handle*
• *Poignée arrière*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) Roberts, Ana-Marie, 65510 Huenstetten-
Wallrabenstein, DE
Friedrich, Andreas, 65551 Limburg, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker
Patent Department 210 Bath Road, Slough
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25D 17/04** (11) **2 898 992 A1**
(25) En (26) En
(21) 14194751.5 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2014 GB 201401090
19.03.2014 GB 201404935
(54) • *Elektrowerkzeug mit hinterem Griff, Ver-
fahren zur Herstellung eines Teils eines
Griffes für ein Elektrowerkzeug und Ver-
fahren zur Demontage eines Teils eines
Griffes für ein Elektrowerkzeug*
• *Power tool with rear handle, method of
manufacturing a part of a handle
assembly for a power tool and method of
disassembling a part of a handle assembly
for a power tool*
• *Outil électrique avec poignée arrière,
méthode d'assemblage d'une partie d'une
poignée pour un outil électrique et
méthode de démontage d'une partie d'une
poignée pour un outil électrique*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) Roberts, Ana-Marie, 65510 Huenstetten-
Wallrabenstein, DE
Friedrich, Andreas, 65551 Limburg, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker
Patent Department 210 Bath Road, Slough
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25D 17/04** (11) **2 898 993 A1**
B25F 5/00
(25) En (26) En
(21) 14194752.3 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2014 GB 201401091
12.03.2014 GB 201404361
(54) • *Hinterer Griff*
• *Rear handle*
• *Poignée arrière*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) Roberts, Ana-Marie, 65510 Huenstetten-
Wallrabenstein, DE
Friedrich, Andreas, 65551 Limburg, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker
Patent Department 210 Bath Road, Slough
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25D 17/04** (11) **2 898 994 A1**
(25) En (26) En
(21) 14194755.6 (22) 25.11.2014

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

BA ME

(30) 23.01.2014 GB 201401093
19.03.2014 GB 201404936
(54) • *Elektrowerkzeug mit hinterem Griff*
• *Power tool with rear handle*
• *Outil électrique avec une poignée arrière*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) Roberts, Ana-Marie, 65510 Huenstetten-
Wallrabenstein, DE
Friedrich, Andreas, 65551 Limburg, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker
Patent Department 210 Bath Road, Slough
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25F 1/04** (11) **2 898 995 A2**
(25) En (26) En
(21) 14004048.6 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.01.2014 US 201414148170
(54) • *Werkzeug mit einem Werkzeugelement
zum nachträglichen Einbau*
• *Tool having a tool member configured for
subsequent installation*
• *Outil pourvu d'un élément d'outil confi-
guré pour installation ultérieure*
(71) Leatherman Tool Group, Inc., 12106 N.E.
Ainsworth Circle, Portland, Oregon 97220,
US
(72) Grysen, Bernhard John, Portland, 97232, US
Parker, Peter Alan, Portland, 97213, US
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

B25F 5/00 → (51) **B25D 17/04**

B25J 9/00 → (51) **A61F 2/60**

B25J 9/00 → (51) **B65G 47/91**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 898 996 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 14461504.4 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Roboter-
systems und Robotersystemsteuergerät
zur Implementierung dieses Verfahrens*
• *Method of controlling a robotic system
and a robotic system controller for imple-
menting this method*
• *Procédé de commande d'un système
robotique et contrôleur de système robo-
tique pour la mise en oeuvre de ce
procédé*
(71) Plum Sp. z o.o., Ignatki 27a, 16-001 Kleosin,
PL
(72) Wawrzynski, Pawel, 05-090 Falenty Nowe,
PL
(74) Siewleski, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o.
Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113
Warszawa, PL

B25J 9/16 → (51) **A61F 2/60**

(51) **B25J 11/00** (11) **2 898 997 A2**
B25J 15/00 **B25J 15/06**
(25) En (26) En
(21) 15150749.8 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(30) 27.01.2014 JP 2014012685

- (54) • Robotersystem, Saughand mit Zerschneider und Verfahren zur Herstellung eines Produkts mit einem Werkstück
- Robot system, suction hand with cutter, and method for producing product including workpiece
- Système de robot, main d'aspiration avec coupeur et procédé de production de produit comprenant une pièce

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Miyoshi, Tetsuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B25J 13/00** (11) **2 898 998 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13835453.5 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/005307 06.09.2013

(87) WO 2014/038210 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 JP 2012196343

- (54) • TRANSPORTSYSTEM UND TRANSPORTVERFAHREN FÜR TRANSPORTSYSTEM
- TRANSPORTATION SYSTEM, AND TRANSPORTATION METHOD FOR TRANSPORTATION SYSTEM
- SYSTÈME DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT POUR SYSTÈME DE TRANSPORT

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

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

B25J 15/00 → (51) **B25J 11/00**

B25J 15/06 → (51) **B25J 11/00**

B25J 15/12 → (51) **B65G 59/02**

(51) **B26B 5/00** (11) **2 898 999 A1**

(25) En (26) En

(21) 14152240.9 (22) 23.01.2014

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

BA ME

- (54) • Schneidvorrichtung mit doppeltem Sicherungsmechanismus
- Cutter assembly having dual locking effect
- Ensemble de coupe ayant un effet de verrouillage double

(71) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-Nan Road, Chang-Hua, TW

(72) Wu, Chien-Lung, CHANG HUA, TW

Hsu, Chih-Wei, CHANG HUA, TW

Chu, Yao-Chia, CHANG HUA, TW

Pai, Cheng-Yu, CHANG HUA, TW

Hung, Chi-Cheng, CHANG HUA, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B26B 19/46 → (51) **A45D 26/00**

B26D 1/00 → (51) **B41J 11/66**

B26D 1/03 → (51) **B26D 3/16**

B26D 1/14 → (51) **B26D 3/16**

B26D 1/153 → (51) **B26D 3/16**

(51) **B26D 3/16** (11) **2 899 000 A1**

B26D 7/06 **B26D 1/03**

B26D 1/14 **B26D 1/153**

A23N 15/04 **B65G 29/00**

B65G 47/30

(25) En (26) En

(21) 14152847.1 (22) 28.01.2014

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

BA ME

- (54) • Schneidvorrichtung zum Schneiden von Gemüse
- Cutting device for cutting vegetables, in particular cutting off ends of elongated vegetables
- Dispositif de coupe destiné à couper des légumes

(71) Bastoon Beheer B.V., Doetinchemseweg 15, 7007 CA Doetinchem, NL

(72) van Felijs, Jan, 4152 EM Rhenoy, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B26D 5/00** (11) **2 899 001 A1**

B26D 7/32

(25) De (26) De

(21) 15152671.2 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(30) 28.01.2014 DE 102014101008

(54) • Bilden von Gesamtportionen

• Forming of entire portions

• Formation de portions totales

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) Weber, Günther, 17094 Groß Nemerow, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 7/06 → (51) **B26D 3/16**

B26D 7/32 → (51) **B26D 5/00**

(51) **B26F 1/26** (11) **2 899 002 A1**

(25) En (26) En

(21) 15152566.4 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(30) 27.01.2014 JP 2014012573

(54) • Flüssigkeitsdüse

• Fluid nozzle

• Buse de fluide

(71) Sugino Machine Limited, 2410, Hongo, Uozu-shi, Toyama 937-8511, JP

(72) Ihara, Minoru, Toyama, 937-8511, JP

Kanemitsu, Masanori, Toyama, 937-8511, JP

Ogura, Takahiko, Toyama, 937-8511, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B27K 3/16 → (51) **C09D 15/00**

B27K 3/26 → (51) **C09D 15/00**

B27K 3/52 → (51) **C09D 15/00**

B27K 5/02 → (51) **C09D 15/00**

(51) **B28B 1/00** (11) **2 899 003 A2**
B28B 1/26

(25) De (26) De

(21) 14189364.4 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(30) 30.12.2013 DE 102013114946

- (54) • Druckgussform zur Herstellung eines Gießlings und Verfahren zur Herstellung einer einteiligen Toilette
- Die cast mould for producing a casting and a method for manufacturing a unitary toilet bowl
- Moule de coulée sous pression destiné à la fabrication d'une pièce moulée et procédé de fabrication d'une cuvette de toilette monolithique

(71) Duravit Aktiengesellschaft, Werderstrasse 36, 78132 Hornberg, DE

(72) De La Corte, Juan Angel, 77716 Haslach, DE

Ledermann, Christian, 67200 Straßbourg, FR

(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

B28B 1/00 → (51) **B29C 67/00**

B28B 1/26 → (51) **B28B 1/00**

(51) **B28B 5/04** (11) **2 899 004 A2**
B28B 15/00

(25) En (26) En

(21) 14197113.5 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(30) 31.12.2013 FI 20136338

- (54) • Vorrichtung zum Gießen von Betonprodukten
- Arrangement for casting concrete products
- Dispositif pour mouler des produits de béton

(71) Elematic Oy Ab, PL 33, 37801 Toijala, FI

(72) Tuomola, Juha, FI-33470 Ylöjärvi, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B28B 11/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B28B 11/24** (11) **2 899 005 A2**

(25) En (26) En

(21) 14197116.8 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(30) 31.12.2013 FI 20136339

- (54) • Anordnung und Verfahren zur Härtung von Betongegenständen
- Arrangement and method for curing concrete products
- Agencement et procédé pour le durcissement de produits en béton

(71) Elematic Oy Ab, PL 33, 37801 Toijala, FI

(72) Elilola, Jani, FI-37560 Lempäälä, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B28B 15/00 → (51) **B28B 5/04**

(51) **B29B 9/06** (11) **2 899 006 A1**
(25) En (26) En
(21) 15153046.6 (22) 12.08.2009

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

(30) 13.08.2008 US 222669

- (54) • *Wärmeisolierte Lochplattenanordnung für Unterwassergranulierung und dergleichen*
- *Thermally insulated die plate assembly for underwater pelletizing and the like*
- *Ensemble plaque porte-filière isolée thermiquement de granulation immergée et analogue*

(71) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, Virginia 24085, US

(72) Fridley, Michael, A., Troutville, VA Virginia 24175, US

(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(62) 09791429.5 / 2 326 474

B29B 11/12 → (51) **C08J 5/06**

B29B 11/16 → (51) **C08J 5/06**

B29B 11/16 → (51) **F03D 11/00**

(51) **B29C 33/00** (11) **2 899 007 A1**
B29C 33/04 **B29C 33/40**
B29C 45/73 **B29C 45/78**

(25) De (26) De
(21) 14152882.8 (22) 28.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Spritzguss-Werkzeug und Gießanlage mit dem Spritzguss-Werkzeug*
- *Injection mould tool and casting installation with the injection mould tool*
- *Outil de moulage par injection et installation de coulée dotée de l'outil de moulage par injection*

(71) Seuffer GmbH & Co. KG, Bärenthal 26, 75365 Calw, DE

(72) Zachmann, Wilfried, 75365 Calw, DE

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

B29C 33/04 → (51) **B29C 33/00**

B29C 33/30 → (51) **B29C 70/86**

B29C 33/40 → (51) **B29C 33/00**

(51) **B29C 33/42** (11) **2 899 008 A1**
B29C 45/37 **B29C 45/00**
B29C 45/16 **B29C 45/26**
B29C 45/56

(25) De (26) De
(21) 14152661.6 (22) 27.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Spritzgiessverfahren zur Herstellung eines Verbundbauteiles mit Oberflächenstrukturierung im Kontaktbereich der Schichten zur Verbesserung der Haftung*

- *Injection moulding method for the manufacture of a composite product with a structured surface in the contact area of the layers in order to improve adhesion*
- *Procédé de moulage par injection pour la fabrication d'un élément composite avec structuration de surface dans la zone de contact des couches afin d'améliorer l'adhérence*

(71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Helmig, Jan, 51368 Leverkusen, DE

Möller, Philipp, 51368 Leverkusen, DE

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

B29C 33/44 → (51) **F16L 43/00**

B29C 35/02 → (51) **B29C 71/00**

B29C 37/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B29C 43/00** (11) **2 899 009 A1**
B29C 65/70 **B29C 65/72**
B29C 70/02 **B29C 70/46**
B29C 45/00 **B29C 45/14**
B62D 5/04

(25) En (26) En

(21) 15151445.2 (22) 16.01.2015

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

BA ME

(30) 22.01.2014 JP 2014009684

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Zahnstangengehäuses und Zahnstangengehäuse*
- *Rack housing manufacturing method and rack housing*
- *Procédé de fabrication de boîtier de crémaillère et le boîtier de crémaillère*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Kunishima, Takeshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

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

B29C 43/52 → (51) **C08J 5/06**

B29C 45/00 → (51) **B29C 33/42**

B29C 45/00 → (51) **B29C 43/00**

B29C 45/14 → (51) **B29C 43/00**

B29C 45/14 → (51) **B32B 27/36**

B29C 45/16 → (51) **B29C 33/42**

B29C 45/26 → (51) **B29C 33/42**

B29C 45/37 → (51) **B29C 33/42**

(51) **B29C 45/44** (11) **2 899 010 A1**
B29C 45/76 B29C 33/44

(25) Es (26) En

(21) 15382015.4 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(30) 28.01.2014 ES 201430098

- (54) • *Vorrichtung zur Entformung von Teilen*
- *Device for demolding parts*
- *Dispositif de démoulage de pièces*

(71) Comercial de Útiles y Moldes, S.A., Juan Ramon Jimenez, 8, 08960 Sant Just Desvern, Barcelona, ES

(72) Navarra Pruna, Alberto, 08960 San Just Desvern (Barcelona), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B29C 45/44 → (51) **F16L 43/00**

B29C 45/73 → (51) **B29C 33/00**

B29C 45/78 → (51) **B29C 33/00**

B29C 51/10 → (51) **B32B 27/36**

B29C 51/14 → (51) **B32B 27/36**

B29C 53/18 → (51) **A23P 1/02**

B29C 55/18 → (51) **A23P 1/02**

B29C 59/00 → (51) **B29C 71/00**

B29C 65/56 → (51) **B60N 2/68**

B29C 65/70 → (51) **B29C 43/00**

B29C 65/72 → (51) **B29C 43/00**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 899 011 A1**
B28B 11/00 **B28B 1/00**
B41M 3/16

(25) De (26) De

(21) 15155709.7 (22) 24.11.2009

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

(30) 25.11.2008 AT 18442008

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen einer dreidimensionalen Struktur auf einer Oberfläche eines Objektes*
- *Method and device for creating a three-dimensional structure on a surface of an object*
- *Procédé et dispositif de production d'une structure tridimensionnelle à la surface d'un objet*

(71) Durst Phototechnik Digital Technology GmbH, Julius-Durst-Strasse 11, 9900 Lienz, AT

(72) Von Aufschnaiter, Norbert, 39052 St. Pauls/Eppau, IT

Obertegger, Franz, 39042 Brixen, IT

(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(62) 09014602.8 / 2 189 272

(51) **B29C 67/00** (11) **2 899 012 A1**
B22F 3/105 **B29C 37/00**
B33Y 10/00 **B33Y 50/02**

(25) En (26) En

(21) 15157390.4 (22) 15.07.2010

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

(30) 20.07.2009 US 505809

- (54) • *Optimale Dimensions- und Mechanikeigenschaften von lasergesinterter Hardware durch die Wärmeanalyse und Parameteroptimierung*
- *Optimal dimensional and mechanical properties of laser sintered hardware by thermal analysis and parameter optimization*
- *Propriétés mécaniques et dimensionnelles optimales de matériel fritté au laser par analyse thermique et optimisation des paramètres*

- (71) Aerojet Rocketdyne of DE, Inc., P.O. Box 7922 RLB-70, Canoga Park, CA 91309, US
- (72) Fink, Jeffrey E., Castle Valley,, UT Utah 84532, US
Taylor, Tracy L., Simi Valley, CA California 93065-1910, US
Narvett, Lori A., Seattle, WA Washington 98121, US
Shapey, Bryon L., Bellevue, WA Washington 98006, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 10251268.8 / 2 277 687

B29C 70/02 → (51) **B29C 43/00**

B29C 70/06 → (51) **F03D 11/00**

B29C 70/12 → (51) **C08J 5/06**

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/86**

B29C 70/46 → (51) **B29C 43/00**

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/86**

- (51) **B29C 70/86** (11) **2 899 013 A1**
B29C 70/46 **B29C 70/44**
B29C 33/30
- (25) En (26) En
- (21) 14198366.8 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.01.2014 US 201414172223
 - (54) • *Verbundene Lasche und Werkzeugvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Bonded tab and tooling device and method for its manufacture*
• *Dispositif d'usinage, languette collée et procédé pour sa fabrication*
 - (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 - (72) Bye, Steven D, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 - (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 70/86 → (51) **B64C 27/33**

- (51) **B29C 71/00** (11) **2 899 014 A1**
B29C 59/00 **B29C 35/02**
B65B 47/00 **B65B 61/02**
B65D 1/30 B65D 1/40
B65B 9/04 B29C 51/26

- (25) De (26) De
- (21) 15152257.0 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.01.2014 DE 102014201329
 - (54) • *Tiefziehverpackungsmaschine mit Ultraschalleinrichtung*
• *Deep draw packaging machine with ultrasonic device*
• *Machine d'emballage par emboutissage avec dispositif à ultrasons*
 - (71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
 - (72) Ruhland, Reinhard, 87730 Bad Grönenbach, DE, DE
 - (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29K 33/04 → (51) **B32B 27/36**

B29K 67/00 → (51) **B32B 27/36**

B29K 67/00 → (51) **C08J 5/06**

B29K 69/00 → (51) **B32B 27/36**

B29K 307/04 → (51) **C08J 5/06**

B29L 9/00 → (51) **B32B 27/36**

B29L 23/00 → (51) **F16L 43/00**

- (51) **B32B 1/00** (11) **2 899 015 A1**
H01Q 19/06 **H01Q 15/02**
H01Q 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 15154829.4 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.08.2002 US 406773 P
- (54) • *Indefinite Materialien*
• *Indefinite materials*
• *Matériaux indéfinis*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) SMITH, David, R., La Jolla, CA California 92128, US
SCHURIG, David, Dan Diego, CA California 92130-6615, US
- (74) Gill, David Alan, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 03749246.9 / 1 587 670

B32B 1/08 → (51) **C08L 23/28**

B32B 3/06 → (51) **B32B 9/00**

B32B 3/08 → (51) **B32B 9/00**

B32B 3/26 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 5/02** (11) **2 899 016 A1**
B32B 5/04 **B32B 5/12**
B32B 5/26 **B32B 27/12**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
B32B 27/40 **B32B 3/26**
A43B 23/02

- (25) En (26) En
- (21) 15152684.5 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.01.2014 US 201414165468
 - (54) • *Mehrschichtiges Textilmaterial zur Formung von dreidimensionalen Gegenständen*
• *Multilayered textile material for forming three dimensional objects*
• *Matériau textile multicouches pour former des objets tridimensionnels*
 - (71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
 - (72) Tarrier, James, 91074 Herzogenaurach, DE
Leimer, Robert, OR 97217 Portland, US
Holmes, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurach, DE
Henderson, Mark Andrew, OR 97217 Portland, US
 - (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **B32B 5/02** (11) **2 899 017 A1**
A43B 13/00 **A43B 23/02**
B32B 5/04 **B32B 5/12**
B32B 5/26 **B32B 27/12**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
B32B 27/40 **B32B 3/26**
- (25) En (26) En
- (21) 15152685.2 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.01.2014 US 201414165499
 - (54) • *Mehrschichtiges Textilmaterial in Schuhen*
• *Multilayered textile material in shoes*
• *Matériau textile multicouches dans des chaussures*
 - (71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
 - (72) Tarrier, James, 91074 Herzogenaurach, DE
Leimer, Robert, OR 97217 Portland, US
Holmes, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurach, DE
Henderson, Mark Andrew, OR 97217 Portland, US
Reinhardt, Stuart David, 91074 Herzogenaurach, DE
Schlarb, Heiko, 91074 Herzogenaurach, DE
Chapelaine, Mathew, Portland, OR 97217, US
 - (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B32B 5/04 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/12 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 5/26** (11) **2 899 018 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14820724.4 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/067492 01.07.2014
 - (87) WO 2015/072172 2015/20 21.05.2015
 - (30) 15.11.2013 JP 2013236403
08.04.2014 JP 2014079179

- (54) • *DURCH EIN THERMOPLASTISCHES HARZ VERSTÄRKTES FOLIENMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC RESIN REINFORCING SHEET MATERIAL AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR*
• *MATÉRIAU DE FEUILLE DE RENFORT EN RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CE DERNIER*
- (71) Hatta Tateami Co., Ltd., 115-10, Nakanocho, Sabae-shi, Fukui 916-0033, JP
Toyo Senko & Co., Ltd., 15, Tabata 43, Harue-cho, Sakai-shi, Fukui 919-0477, JP
Fukui Prefectural Government, 17-1, Ote 3-chome, Fukui-shi Fukui 910-8580, JP
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/02 → (51) **B32B 15/08**

B32B 7/02 → (51) **C09D 201/00**

B32B 7/02 → (51) **G02B 5/26**

B32B 7/02 → (51) **G02B 5/30**

B32B 7/12 → (51) **C03C 17/34**

(51) **B32B 9/00** (11) **2 899 019 A1**
B32B 15/20 **B32B 27/08**
B32B 27/18 **B32B 3/06**
B32B 3/08

(25) De (26) De
(21) 15000172.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2014 DE 102014000908
(54) • *Thermisches Verbindungselement und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Thermal connection element and method for producing same*
• *Élément de raccordement thermique et son procédé de fabrication*

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Sauer, Arne, D-88677 Markdorf, DE
Preller, Fabian, D-38102 Braunschweig, DE

B32B 9/00 → (51) **A61J 1/03**

B32B 15/01 → (51) **C09D 201/00**

B32B 15/01 → (51) **C23C 26/00**

(51) **B32B 15/08** (11) **2 899 020 A1**
B32B 7/02 **C09J 7/02**
C09J 9/02 **C09J 11/04**
C09J 201/00 **G02B 5/22**
H01B 5/14

(25) Ja (26) En
(21) 13838906.9 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075078 18.09.2013
(87) WO 2014/046102 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204506
(54) • *LEITFÄHIGE FOLIE*
• *CONDUCTIVE SHEET*
• *FEUILLE CONDUCTRICE*

(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) KURODA Daisuke, Tokyo 141-0032, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 15/20 → (51) **B32B 9/00**

B32B 17/00 → (51) **B60R 13/08**

B32B 17/06 → (51) **C03C 17/34**

(51) **B32B 21/02** (11) **2 899 021 A1**
B32B 21/06 **B32B 29/00**
E04B 1/74 **E04C 2/24**
E04C 2/296

(25) De (26) De
(21) 15000131.1 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.01.2014 EP 14000276
(54) • *Beschichtete Dämmplatte*

• *Coated insulation board*
• *Panneau isolant revêtu*

(71) Pavatex SA, Route de la Pisciculture 37, 1701 Fribourg, CH
(72) Kewitzki, Adam, 88299 Leutkirch, DE
Brombacher, Volker, 5644 Auw, CH
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B32B 21/06 → (51) **B32B 21/02**

B32B 25/10 → (51) **C08L 23/28**

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/18**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 899 022 A1**
G02B 5/30

(25) Ko (26) En
(21) 14765838.9 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/005256 16.06.2014
(87) WO 2014/204154 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 KR 20137069636
12.06.2014 KR 20147071701
(54) • *GESTRECKTES LAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTEN DÜNNEN POLARISATORS UND POLARISIERUNGS-PLATTE MIT DEM DÜNNEN POLARISATOR*
• *STRETCHED LAMINATED BODY, METHOD FOR MANUFACTURING THIN POLARIZER, THIN POLARIZER MANUFACTURED THEREBY AND POLARIZING PLATE CONTAINING SAME*
• *CORPS STRATIFIÉ ÉTIRÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLARISATEUR MINCE, POLARISATEUR MINCE FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ ET PLAQUE POLARISANTE LE CONTENANT*

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) NAM, Sung-Hyun, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Jong-Hyun, Daejeon 305-738, KR
RAH, Kyun-Il, Daejeon 305-738, KR
YU, Hye-Min, Daejeon 305-738, KR
YANG, Se-Woo, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Yoon-Tae, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

B32B 27/08 → (51) **B32B 9/00**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 27/18** (11) **2 899 023 A1**
B32B 27/00 **B41M 5/00**
B41M 5/50 **B41M 5/52**
C09J 7/02 **C09J 201/00**
C09K 21/02 **C09K 21/12**
C09K 21/14

(25) Ja (26) En
(21) 13835190.3 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072033 16.08.2013
(87) WO 2014/038366 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196466
(54) • *FEUERFESTES LAMINAT UND FEUERFESTE HAFTFOLIE*

• *FLAME-RETARDANT LAMINATE AND FLAME-RETARDANT ADHESIVE SHEET*
• *STRATIFIÉ IGNIFUGE ET FEUILLE ADHÉSIVE IGNIFUGE*

(71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) YAMAGUCHI, Seitaro, Tokyo 173-0001, JP
HARADA, Kenji, Tokyo 173-0001, JP
AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, JP
ONO, Yoshitomo, Tokyo 173-0001, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B32B 27/18 → (51) **B32B 9/00**

B32B 27/18 → (51) **C09D 201/00**

B32B 27/18 → (51) **G02B 5/30**

B32B 27/30 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/34 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 27/36** (11) **2 899 024 A1**
B65D 65/40

(25) Ja (26) En
(21) 13838231.2 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075655 24.09.2013
(87) WO 2014/046277 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208812
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL UND VERPACKUNGSSTRUKTUR DARAUSS*
• *PACKAGING MATERIAL AND PACKAGING STRUCTURE MADE BY USING SAME*
• *MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT ET STRUCTURE DE CONDITIONNEMENT RÉALISÉE À L'AIDE DE CELUI-CI*

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
(72) ISHIZAKI Yoichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
OHTA Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **B32B 27/36** (11) **2 899 025 A1**
B29C 45/14 **B29C 51/10**
B29C 51/14 **B32B 27/30**
B29K 33/04 **B29K 67/00**
B29K 69/00 **B29L 9/00**
C08L 33/06 **C08L 33/12**
C08L 67/00 **C08L 69/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13839727.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075430 20.09.2013
(87) WO 2014/046230 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012207788
(54) • *KUNSTHARZLAMINAT*
• *SYNTHETIC RESIN LAMINATE*
• *STRATIFIÉ DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

MGC Filsheet Co., Ltd., 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, JP
(72) ONISHI Takeshi, Tokyo 125-8601, JP
KAKINOKI Osamu, Tokyo 125-8601, JP
NAKAYASU Yasuyoshi, Tokyo 125-8601, JP
SHIMIZU Hidetaka, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
AIKAWA Hirohiko, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 27/36 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/36 → (51) **G02B 5/30**

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/02**

B32B 29/00 → (51) **B32B 21/02**

B32B 37/00 → (51) **C08J 5/14**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B41F 7/06** (11) **2 899 026 A2**
B41F 13/00 **B41F 23/04**
(25) En (26) En
(21) 15151739.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2014 JP 2014010887
(54) • *Druckmaschine mit Nummerierungs- und Druckeinheiten*
• *Printing press having numbering and imprinting units*
• *Presse d'impression avec des unités d'impression et de numérotage*

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP
(72) Kamoda, Hiroyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 3001268, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B41F 13/00 → (51) **B41F 7/06**

B41F 23/04 → (51) **B41F 7/06**

B41F 23/04 → (51) **B41J 11/00**

B41J 2/01 → (51) **B41M 5/00**

(51) **B41J 2/045** (11) **2 899 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152737.4 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Steuerung eines Druckkopfes*
• *Controlling a print head*
• *Commander une tête d'impression*
(71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street, 42506 Netanya, IL
(72) Edlitz, Yochai, 42505 Netanya, IL
Bavli, Dan, 42505 Netanya, IL
Indorsky, Dennis, 42505 Netanya, IL
Eliasaf, Ehud, 42505 Netanya, IL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 899 028 A2**
(25) De (26) De
(21) 15152354.5 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2014 DE 102014000954
(54) • *Tintenpatrone und Tintenpatronensatz*
• *Ink cartridge and ink cartridge set*
• *Cartouche d'encre et jeu de cartouches d'encre*
(71) 3T Supplies AG, Chaltenbodenstrasse 6D, 8834 Schindellegi, CH
(72) Keller, Richard, 8834 Schindellegi, CH
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 3/28** (11) **2 899 029 A1**
B41J 11/00 **B41J 11/48**
(25) En (26) En
(21) 14189815.5 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.10.2013 IL 22896413
(54) • *Drucker mit Dreifachmodus*
• *Triple mode printer*
• *Imprimante à mode triple*
(71) Matan Digital Printing Ltd, Amal 14, 48092 Rosh Haayin, IL
(72) Yosefi, Hanan, Ganey Tikva 55900, IL
Zimmerman, Erez, Nes Ziona 74071, IL
Zehavi, Avi, Hod HaSharon 45000, IL
Hollander, Nadav, Netanya 42271, IL
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **2 899 030 A1**
B41F 23/04 **F26B 3/28**
E06B 3/67 **G02F 1/15**
(25) En (26) En
(21) 15150772.0 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.01.2014 US 201414161531
(54) • *Strahlungswärmeregulung mit einstellbarem reflektierendem Element*
• *Radiant heat control with adjustable reflective element*
• *Contrôle de la chaleur rayonnante avec élément réfléchissant réglable*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Jessen, Robert, Boulder, CO Colorado 80301, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **2 899 031 A1**
B41J 13/10 **B41J 3/407**
(25) En (26) En
(21) 15152047.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2014 JP 2014011080
(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) Ogawa, Daisuke, Daito-shi, Osaka 5740013, JP
Hori, Yutaka, Daito-shi, Osaka 5740013, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/28**

B41J 11/48 → (51) **B41J 3/28**

(51) **B41J 11/66** (11) **2 899 032 A1**
B41J 11/70 **B26D 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14003767.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.12.2013 JP 2013259504
(54) • *Druckvorrichtung, Steuerungsverfahren und Programm*
• *Printing apparatus, control method, and program*
• *Appareil d'impression, procédé de contrôle et programme*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kudo, Naotoshi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41J 11/70 → (51) **B41J 11/66**

B41J 13/10 → (51) **B41J 11/00**

B41M 3/16 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B41M 5/00** (11) **2 899 033 A1**
B41J 2/01 **C09D 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13839317.8 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074546 11.09.2013
(87) WO 2014/045970 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012210184
27.09.2012 JP 2012214628
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSATZ UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *INK COMPOSITION, INK SET, AND IMAGE FORMATION METHOD*
• *COMPOSITION D'ENCRE, ENSEMBLE D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*

(71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) TOJO, Kaoru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
YANAGI, Terukazu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
OOISHI, Yasufumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
YASUDA, Koji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TAKEDA, Akira, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Mayall, John, et al, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

B41M 5/00 → (51) **B32B 27/18**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/24 → (51) **F24C 15/02**

B41M 5/26 → (51) **F24C 15/02**

B41M 5/50 → (51) **B32B 27/18**

B41M 5/52 → (51) **B32B 27/18**

(51) **B41N 1/14** (11) **2 899 034 A1**
G03F 7/00 **G03F 7/004**
G03F 7/029 **G03F 7/11**

(25) Ja (26) En
(21) 13839219.6 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072212 20.08.2013
(87) WO 2014/045783 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207525
(54) • ORIGINALFLACHDRUCKPLATTE UND PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN
• ORIGINAL PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE, AND PLATE MAKING METHOD
• PLAQUE D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE ORIGINALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SATO Noriaki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
NAGATA Yuzo, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B42C 9/02** (11) **2 899 035 A1**
B42C 19/02 **B42D 1/08**

(25) Fi (26) En
(21) 14152521.2 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren, Vorrichtung und System zur Herstellung von Fotoalben und Büchern
• Tool, method and system for manually manufacturing albums and books by butterfly binding
• Procédé, système et dispositif de fabrication d'album ou livre

(71) Mapping Kommandiittiyhtiö L. Huotari, Kuusiniemi 10, 02710 Espoo, FI
(72) Huotari, Henri, 02940 Espoo, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanieläde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

B42C 19/02 → (51) **B42C 9/02**

B42D 1/08 → (51) **B42C 9/02**

B42D 25/29 → (51) **D21F 1/44**

B42F 1/02 → (51) **B42F 9/00**

(51) **B42F 9/00** (11) **2 899 036 A1**
B42F 1/02

(25) Zh (26) En
(21) 13838301.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082545 29.08.2013
(87) WO 2014/044115 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 CN 201220475486 U
(54) • KUNSTSTOFFPLATTENKLEMMER

• PLASTIC PLATE CLIP
• PINCE À PLAQUE EN PLASTIQUE
(71) Dongguan Huang Jiang New Original Stationery Factory, No. 1 Lane 4 South 6 Street Tianmei Village Huangjiang Town Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) LIN Chunhai, Guangdong 523750, CN
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

B43K 5/16 → (51) **B43K 24/06**

B43K 5/17 → (51) **B43K 24/06**

B43K 7/00 → (51) **B43K 29/00**

(51) **B43K 7/12** (11) **2 899 037 A1**
B43K 24/08 **B43K 29/00**
B43K 29/02 **G06F 3/039**

(25) En (26) En
(21) 14171844.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.01.2014 CN 201420039148 U
(54) • *Gelintenfist mit Berührungsbildschirmfunktion*
• *Gel-ink pen having screen-touch function*
• *Stylo à gel d'encre comprenant une fonction écran tactile*
(71) Shanghai Lees Manufacturing Co., Ltd., No. 188, Lane 3455 ZhongChun Road, Min Hang District Shanghai, CN
(72) LI, Lei Xin, Shanghai, CN
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B43K 23/12 → (51) **B43K 29/00**

(51) **B43K 24/06** (11) **2 899 038 A1**
B43K 5/17

(25) Ja (26) En
(21) 13838869.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075423 20.09.2013
(87) WO 2014/046227 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012210018
(54) • DURCH DREHUNG BETRIEBENES SCHREIBINSTRUMENT
• ROTARY OPERATED WRITING INSTRUMENT
• INSTRUMENT D'ÉCRITURE À COMMANDE ROTATIVE

(71) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation, 6-21, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP
(72) KUBOTA Masaaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8585, JP
IWAHARA Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B43K 24/06** (11) **2 899 039 A1**
B43K 5/16 **B43K 5/17**

(25) Ja (26) En
(21) 13838985.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075421 20.09.2013

(87) WO 2014/046226 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 JP 2012210006

(54) • DURCH DREHUNG BETRIEBENES SCHREIBINSTRUMENT
• ROTARY OPERATED WRITING INSTRUMENT
• INSTRUMENT D'ÉCRITURE À COMMANDE ROTATIVE

(71) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation, 6-21, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP

(72) KUBOTA Masaaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8585, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B43K 24/08 → (51) **B43K 7/12**

(51) **B43K 29/00** (11) **2 899 040 A1**
B43K 29/08 **B43K 7/00**
B43K 23/12

(25) En (26) En
(21) 15150585.6 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2014 IT MI20140036 U
(54) • Mehrzweckschreibvorrichtung
• Multi-purpose writing device
• Dispositif d'écriture à usages multiples
(71) Osama S.P.A., Via I Maggio, 11, 20060 Mombretto di Mediglia - Milano, IT
(72) Tschang, Koici, 20060 Mombretto di Mediglia - Milano, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B43K 29/00 → (51) **B43K 7/12**

B43K 29/02 → (51) **B43K 7/12**

B43K 29/08 → (51) **B43K 29/00**

B43M 11/06 → (51) **B05C 17/005**

B60C 9/20 → (51) **B60C 15/00**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/12** (11) **2 899 041 A1**
B60C 11/03

(25) En (26) En
(21) 14200690.7 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.01.2014 JP 2014012640
(54) • Luftreifen
• Pneumatic tire
• Pneu

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Sanae, Ryuhei, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 15/00** (11) **2 899 042 A1**
B60C 9/20

(25) En (26) En
(21) 15152278.6 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(30) 28.01.2014 JP 2014013506

- (54) • *Motorradreifen*
- *Motorcycle tire*
- *Pneu de motocyclette*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Matsunami, Toshiyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60G 9/00 → (51) **B60G 11/30**

(51) **B60G 11/30** (11) **2 899 043 A1**
B60G 9/00

(25) De (26) De

(21) 14152197.1 (22) 22.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Kolbenspeicher, Fahrzeugachse und Fahrzeug-Federungssystem mit einem derartigen Kolbenspeicher*
- *Piston accumulator, vehicle axle and vehicle suspension system with such a piston accumulator*
- *Accumulateur à piston, essieu de véhicule et système de suspension de véhicule doté d'un tel accumulateur à piston*

(71) Hemscheidt Fahrwerktechnik GmbH & Co. KG, Leichtmetallstrasse 7, 42781 Haan-Grünten, DE

(72) Wöhrmann, Mark, Dr.-Ing., 40723 Hilden, DE

Naploszeh, Hartwijn, 45289 Essen, DE

(74) Solf, Alexander, Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

B60G 17/005 → (51) **B62K 5/05**

B60G 17/005 → (51) **B62K 21/00**

B60G 17/005 → (51) **B66C 23/80**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 899 044 A1**
B60H 1/22

(25) Ja (26) En

(21) 13839590.0 (22) 19.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072055 19.08.2013

(87) WO 2014/045773 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 JP 2012205601

- (54) • *HEIZUNGS- UND KLIMANLAGE*
- *COOLING AND HEATING AIR CONDITIONER*
- *CLIMATISEUR DE REFROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE*

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(72) MINAMI, Kenichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B60H 1/00 → (51) **B60K 35/00**

B60H 1/22 → (51) **B60H 1/00**

B60J 5/00 → (51) **E05B 77/00**

(51) **B60J 7/22** (11) **2 899 045 A1**

(25) De (26) De

(21) 15152622.5 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(30) 28.01.2014 DE 102014100978

- (54) • *Windstopeinrichtung*
- *Wind stop device*
- *Dispositif pare-vent*

(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY

(72) Neumann, Peter, 71720 Oberstenfeld, DE

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

(51) **B60K 1/00** (11) **2 899 046 A1**
B60K 6/26 **B60K 6/40**

(25) Ja (26) En

(21) 13838499.5 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074983 17.09.2013

(87) WO 2014/046072 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 JP 2012205889

- (54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR STROM-AGGREGAT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*
- *POWER ELECTRIC UNIT MOUNT STRUCTURE FOR ELECTRIC VEHICLE*
- *STRUCTURE DE SUPPORT D'UNE UNITÉ ALIMENTÉE EN ÉLECTRICITÉ POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KAWAMURA, Tomoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

SHIMIZU, Hirofumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

YOKOYAMA, Nobuaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HIRANO, Izuhou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **2 899 047 A1**
B60K 15/05 **B60L 11/18**

(25) Ja (26) En

(21) 13838934.1 (22) 14.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/071939 14.08.2013

(87) WO 2014/045769 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 JP 2012205529

- (54) • *LADEANSCHLUSSSTRUKTUR*
- *CHARGE PORT STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE BORNE DE CHARGE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) YAMAMARU, Junichi, Kanagawa 243-0123, JP

SAKATA, Kazuo, Kanagawa 243-0123, JP

SEKIDO, Kiyohito, Kanagawa 243-0123, JP

MATANO, Shinichi, Kanagawa 243-0123, JP

ONISHI, Masahiro, Kanagawa 243-0123, JP

KAWASAKI, Kyouhei, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **2 899 048 A1**
B60K 15/05 **B60L 11/18**

(25) Ja (26) En

(21) 13839239.4 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073224 29.08.2013

(87) WO 2014/045830 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 JP 2012205532

- (54) • *LADEANSCHLUSSSTRUKTUR*
- *CHARGE PORT STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE BORNE DE CHARGE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) YAMAMARU, Junichi, Kanagawa 243-0123, JP

KAWASAKI, Kyouhei, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60K 1/04 → (51) **B60L 11/18**

B60K 1/04 → (51) **B60R 16/02**

B60K 6/26 → (51) **B60K 1/00**

B60K 6/40 → (51) **B60K 1/00**

B60K 6/445 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60K 6/46** (11) **2 899 049 A2**
B60W 20/00 **B60L 11/02**

(25) En (26) En

(21) 14196533.5 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(30) 09.12.2013 US 201314100481

- (54) • *Verwendung eines Gleichstrom- oder Wechselstromgenerators als Starter mit Fehlererkennung*
- *Using a DC or AC Generator as a Starter with Fault Detection*
- *Utilisation d'un générateur de courant alternatif ou continu comme démarreur avec détection de défaillance*

(71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903-2506, US

(72) Harper, Joseph Lowell, Waxhaw, North Carolina 28173, US

Iyasere, Osahenrhunwen Erhun, Charlotte, North Carolina 28277, US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **B60K 6/46** (11) **2 899 050 A1**
B60W 20/00 **B60W 30/184**

(25) En (26) En

(21) 14196537.6 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(30) 09.12.2013 US 201314100529

- (54) • *Gleichstrom-Wechselstromgeneratoren mit Reglern als regenerative Energieabfackelvorrichtung*
- *Using ac and dc generators with controllers as a regenerative power burn off device*

- *Utilisation de générateurs CA et CC avec contrôleurs en tant que dispositif de combustion à puissance régénérative*
- (71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903-2506, US
 (72) Harper, Joseph Lowell, Waxhaw, North Carolina 28173, US
 Iyasere, Osahenrhunwen Erhun, Charlotte, North Carolina 28277, US
 (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

B60K 6/485 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/543 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60K 15/035** (11) **2 899 051 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 14171700.9 (22) 10.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2014 IT TO20140045
 (54) • *Vorrichtung zur Verdampfung von flüssigem Brennstoff ausgehend von Kondensation von Kraftstoffdämpfen in der Entlüftungsleitung eines Kraftstofftanks eines Fahrzeugs*
 • *Device for accumulation and evaporation of liquid fuel originated from condensation of fuel vapours in the vent conduit of a motor-vehicle tank*
 • *Dispositif pour l'accumulation et l'évaporation de carburant liquide provenant de la condensation de vapeurs de carburant dans le conduit d'évent d'un réservoir de véhicule à moteur*
- (71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
 (72) Spada, Luigi, I-10135 Torino, IT
 Riaudo, Marco, I-10135 Torino, IT
 Bussi, Giuseppe, I-10135 Torino, IT
 (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B60K 15/05** (11) **2 899 052 A1**
F16J 13/18 **F16J 15/10**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13838302.1 (22) 21.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/072321 21.08.2013
 (87) WO 2014/045790 2014/13 27.03.2014
 (30) 19.09.2012 JP 2012205890
 (54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR EINEN TANK-DECKEL*
 • *SUPPORT STRUCTURE FOR FUEL LID*
 • *STRUCTURE DE SUPPORT POUR BOUCHON DE CARBURANT*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
 TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) CHIBA, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 OKADA, Akihisa, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
 KATO, Nobukazu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
 HATTA, Yasuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
 ARIMA, Hirofumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 15/05 → (51) **B60K 1/04**

B60K 15/05 → (51) **B60L 11/18**

B60K 20/04 → (51) **B60T 11/04**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 899 053 A1**
B60H 1/00 **G02B 27/01**
 (25) De (26) De
 (21) 14191737.7 (22) 04.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 DE 102014201311
 (54) • *HUD-Modul, Anordnung mit einem HUD-Modul, Fahrzeug*
 • *HUD module, assembly comprising a HUD module, vehicle*
 • *Module UHD, système doté d'un module UHD, véhicule*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Knauf, Ronny, 39343 Beendorf, DE
 Weinstrauch, Ronald, 39579 Schinne, DE
 Siegesmund, Dieter, 38162 Cremlingen, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 3/00 → (51) **B60R 16/02**

B60L 3/00 → (51) **G06F 11/30**

B60L 3/00 → (51) **H02M 1/12**

- (51) **B60L 3/04** (11) **2 899 054 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 15000144.4 (22) 20.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 JP 2014011464
 (54) • *Verbindungssystem*
 • *Connection system*
 • *Système de connexion*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaie-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) Suekane, Tomoaki, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
 Kawamura, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B60L 3/12 → (51) **B60R 16/02**

B60L 5/00 → (51) **H02J 17/00**

- (51) **B60L 7/00** (11) **2 899 055 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14152302.7 (22) 23.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Spannung einer Fahrdraststromversorgung zu Rollmaterial*
 • *Method and a device for controlling the voltage of a catenary supplying electric power to rolling stock*
 • *Procédé et dispositif pour commander la tension d'un caténaire fournissant de l'énergie électrique pour matériel roulant*
- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

- (84) FR
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (72) VOYER, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7, FR
 (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **B60L 7/00** (11) **2 899 056 A1**
B60M 3/02 **B60M 3/06**

- (25) En (26) En
 (21) 14152304.3 (22) 23.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Spannung einer Fahrdraststromversorgung zu Rollmaterial*
 • *Method and a device for controlling the voltage of a catenary supplying electric power to rolling stock*
 • *Procédé et dispositif pour commander la tension d'un caténaire fournissant de l'énergie électrique pour matériel roulant*
- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
 (84) FR
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (72) Voyer, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7, FR
 (74) Maillet, Alain, et al, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

B60L 11/02 → (51) **B60K 6/46**

B60L 11/12 → (51) **B60L 11/18**

B60L 11/14 → (51) **B60L 11/18**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 899 057 A1**
B60K 1/04 **B60K 15/05**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13838998.6 (22) 29.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073225 29.08.2013
 (87) WO 2014/045831 2014/13 27.03.2014
 (30) 19.09.2012 JP 2012205873
 (54) • *EXTERNE LADESTRUKTUR FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
 • *EXTERNAL CHARGE STRUCTURE OF ELECTRIC VEHICLE*
 • *STRUCTURE DE CHARGE EXTERNE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) YAMAMARU, Junichi, Kanagawa 243-0123, JP
 KAWASAKI, Kyouhei, Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 899 058 A1**
B60K 1/04 **B60L 3/00**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H01M 10/60 **H02J 7/00**
H02J 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 13839893.8 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072079 19.08.2013
(87) WO 2014/045776 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205253

(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM, VOR-
RICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON
FAHRZEUGINFORMATIONEN SOWIE
VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON
FAHRZEUGINFORMATIONEN*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM, VEHICLE
INFORMATION SUPPLY DEVICE, AND
VEHICLE INFORMATION SUPPLY
METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE,
DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'INFORM-
ATION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE
DISTRIBUTION D'INFORMATION DE
VÉHICULE*

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-
cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa
221-0023, JP
(72) NIIOKA, Hisashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
YAMAMOTO, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 899 059 A2**
H02J 5/00 **H02J 7/02**

(25) En (26) En
(21) 15151389.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.01.2014 JP 2014009369
(54) • *Kontaktloses Ladesystem, Ladestation
und Verfahren zur Steuerung eines kont-
taktlosen Ladesystems*
• *Contactless charging system, charging
station, and method of controlling
contactless charging system*
• *Système de charge sans contact, station
de charge et procédé de commande d'un
système de charge sans contact*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Taniguchi, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
Ichikawa, Shinji, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 899 060 A1**
B60K 6/445 **B60W 10/26**
B60W 20/00 **H02J 7/00**
H02J 7/04 **B60L 11/14**
B60L 15/00 **B60L 11/12**
B60L 15/20

(25) En (26) En
(21) 15156985.2 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Fahrzeuگلadesystem*
• *Vehicular charging system*
• *Système de charge de véhicule*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Mitsutani, Noritake, Aichi-ken, Aichi 471-
8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08878422.8 / 2 371 610

B60L 11/18 → (51) **B60K 1/04**

B60L 11/18 → (51) **G06F 11/30**

B60L 11/18 → (51) **H02J 17/00**

B60L 11/18 → (51) **H02M 1/12**

B60L 15/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 15/20 → (51) **B60L 11/18**

B60M 3/02 → (51) **B60L 7/00**

B60M 3/06 → (51) **B60L 7/00**

B60M 7/00 → (51) **H02J 17/00**

(51) **B60N 2/00** (11) **2 899 061 A1**
B60R 22/48 **B60R 22/18**

(25) En (26) En
(21) 14152869.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sicherheitsgurterkennungsrichtung zur
Erkennung des angeschnallten Zustands
für einen Passagiersitz*
• *Seat belt detection device for detecting the
buckled state for a driver seat*
• *Dispositif de détection d'état déformé de
ceinture de sécurité pour siège de
passager*

(71) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi,
Akpınar Mh. Hasan Basri Cd. No: 2, 34885
Sancaktepe/Istanbul, TR
(72) Yılmaz, Zuhâl Hacıoğlu, Gölcük - Kocaeli, TR
Yılmaz, Selçuk Kubilay, PK: 41650 Gölcük
Kocaeli, TR
Kaya, Tuna, Söke-Aydın, TR
Ates, İnanç Samet, Karacabey Bursa, TR
(74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabtei-
lung NH/364 Henry-Ford-Straße 1, 50735
Köln, DE

(51) **B60N 2/00** (11) **2 899 062 A1**
B60R 22/48 **B60R 22/18**

(25) En (26) En
(21) 14152871.1 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sicherheitsgurterkennungsrichtung zur
Erkennung des zugeschnallten Zustands
für einen Fahrersitz*
• *Seat belt detection device for detecting the
buckled state for a driver seat*
• *Dispositif de détection de ceinture de
sécurité pour détecter l'état de bouclage
pour un siège de conducteur*

(71) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi,
Akpınar Mh. Hasan Basri Cd. No: 2, 34885
Sancaktepe/Istanbul, TR
(72) Yılmaz, Selçuk Kubilay, Gölcük - Kocaeli, TR
Yılmaz, Zuhâl Hacıoğlu, Gölcük - Kocaeli, TR
Ates, İnanç Samet, Karacabey Bursa, TR
Kaya, Tuna, Söke-Aydın, TR

(74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabtei-
lung NH/364 Henry-Ford-Straße 1, 50735
Köln, DE

B60N 2/14 → (51) **E01C 19/26**

B60N 2/28 → (51) **B60N 2/44**

(51) **B60N 2/39** (11) **2 899 063 A1**
B63B 29/12 **B64C 17/06**

(25) En (26) En
(21) 14275015.7 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Selbstnivellierende Sitzplattform*
• *Self-levelling seating platform*
• *Plate-forme d'assise à niveau automatique*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B60N 2/44** (11) **2 899 064 A1**
E05B 83/00

(25) Ja (26) En
(21) 13838924.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074321 10.09.2013
(87) WO 2014/045933 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012207852
(54) • *FAHRZEUGSCHLOSSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE LATCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROU DE VÉHICULE*
(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome,
Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) SAYAMA, Tatsuo, Shiyoa-gun, Tochigi 329-
1217, JP
NONAKA, Masaki, Shiyoa-gun, Tochigi 329-
1217, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **B60N 2/44** (11) **2 899 065 A1**
B60N 2/28 **B60N 2/70**

(25) En (26) En
(21) 15151877.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.01.2014 JP 2014012253
(54) • *Fördersitz*
• *Conveyance seat*
• *Siège de transport*
(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Funaki, Shohei c/o TOYOTA BOSHOKU
KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-
8651, JP
Kojima, Michiaki c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60N 2/46** (11) **2 899 066 A1**
B64D 11/06

(25) En (26) En
(21) 14152804.2 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Armlehne und Sitzanordnung damit
• Armrest and seat arrangement comprising
the same*
• *Accoudoir et agencement de siège
comprenant celui-ci*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn,
DE
(72) Saint-Jalmes, Bruno, 80638 München, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE

B60N 2/58 → (51) **D04B 1/10**

(51) **B60N 2/68** (11) **2 899 067 A1**
B29C 65/56 **B62D 29/00**

(25) En (26) En
(21) 14194441.3 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.11.2013 KR 20130145672
(54) • *Hybridsitzrahmen für ein Fahrzeug*
• *Hybrid seat frame for vehicle*
• *Cadre de siège hybride pour véhicule*
(71) Lotte Chemical Corporation, 395-67 Shin-
daebang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-010,
KR
(72) Lee, Kyo Min, 217-080 Gangwon-do, KR
Lee, Jong Wook, 305-720 Daejeon, KR
So, Choul Won, 305-720 Daejeon, KR
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, et al, Swindell
& Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1
1GY, GB

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/44**

B60P 7/13 → (51) **B64D 9/00**

B60Q 1/00 → (51) **H05B 33/08**

(51) **B60Q 1/30** (11) **2 899 068 A1**
F21S 8/10 **F21S 2/00**
F21V 21/005 **F21V 23/00**
E05D 11/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15152264.6 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2014 FR 1450630
(54) • *Modulierbare Fahrzeug-Leuchtvorrichtung*
• *Modular vehicle light device*
• *Dispositif lumineux de véhicule modulable*
(71) Valeo Vision Belgique, Parc Industriel, 31,
7822 Meslin l'Évêque, BE
(72) Delourme, Jean-François, 7822 Meslin
l'Évêque, BE
Gons, Marianne, 7822 Meslin l'Évêque, BE

(51) **B60Q 9/00** (11) **2 899 069 A1**
(25) De (26) De
(21) 15150876.9 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(30) 22.01.2014 DE 102014100673
(54) • *Fahrerkabine eines Fahrzeugs mit einer
Anzeigeeinheit*
• *Driver's cab of a vehicle having a display
unit*
• *Cabine de conducteur d'un véhicule
équipée d'une unité d'affichage*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE
(72) Grabinger, Jörg, 79312 Emmendingen, DE
Silva, Jens, 79117 Freiburg, DE
(74) Rieger, Daniel-Stephan, Sick AG Intellectual
Property Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Wald-
kirch, DE

(51) **B60R 5/04** (11) **2 899 070 A1**

(25) De (26) De
(21) 14189108.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 DE 102014201458
(54) • *Vorrichtung zur Höhenverstellung eines
Ladebodens in einem Fahrzeug*
• *Device for adjusting the height of a
loading platform in a vehicle*
• *Dispositif de réglage en hauteur d'un sol
de chargement dans un véhicule*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Gaas, Matthias, 38442 Wolfsburg, DE

(51) **B60R 13/00** (11) **2 899 071 A1**

G09F 7/16 **G09F 7/14**
B60R 13/04 **G09F 21/04**
G09F 7/18
(25) En (26) En
(21) 15151892.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2014 JP 2014010751
(54) • *Zeichen*
• *Sign*
• *Panneau*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI
SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome,
Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) Misawa, Taiki, Niwa-gun,, Aichi 480-0195,
JP
Hayashi, Seiji, Niwa-gun,, Aichi 480-0195,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 13/02 → (51) **D04B 1/10**

B60R 13/04 → (51) **B60R 13/00**

(51) **B60R 13/08** (11) **2 899 072 A1**

F02B 77/11 **F16L 59/02**
B32B 17/00 **E04B 1/74**
(25) De (26) De
(21) 15000188.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2014 DE 102014000761
30.05.2014 DE 102014007741
23.12.2014 DE 102014019228

(54) • *Isoliervorrichtung und Verfahren zu deren
Herstellung*
• *Insulating device and method for its
manufacture*
• *Dispositif d'isolation et son procédé de
fabrication*

(71) BDD Beteiligungs GmbH, Ölhafenstrasse 28,
68169 Mannheim, DE
(72) Cappellucci, Peter, 68199 Mannheim, DE
Frueh, Jochen, 69469 Weinheim, DE
(74) Schmitt, Meinrad, Reble, Klose & Schmitt
GbR Patente + Marken Postfach 12 15 19,
68066 Mannheim, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 899 073 A1**

B60K 1/04 **H02G 3/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13838555.4 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071573 08.08.2013
(87) WO 2014/045754 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204194
(54) • *KABELBAUMFÜHRUNGSSTRUKTUR FÜR
ELEKTROFAHRZEUG*
• *HARNNESS ROUTING STRUCTURE FOR
ELECTRIC VEHICLE*
• *STRUCTURE DE GUIDAGE DE FILS
COUPLÉS POUR UN VÉHICULE ÉLEC-
TRIQUE*
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-
cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa
221-0023, JP
(72) TANIGAKI, Tatsunori, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
MORI, Nobuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
OGAWA, Hideharu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 899 074 A1**

B60L 3/00 **B60L 3/12**
(25) Ja (26) En
(21) 13838898.8 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/070942 01.08.2013
(87) WO 2014/045727 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012203884
(54) • *FEHLERAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
UND FEHLERAUFZEICHNUNGSVERFAH-
REN*
• *FAILURE RECORDING DEVICE, AND
FAILURE RECORDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE
DÉFAILLANCE ET PROCÉDÉ D'ENREGIS-
TREMENT DE DÉFAILLANCE*
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-
cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa
221-0023, JP
(72) TSUCHIDA, Toshihiro, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
YONETANI, Shinsuke, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 899 075 A1**

H01B 7/00
(25) De (26) De
(21) 14192981.0 (22) 13.11.2014

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

BA ME
(30) 23.01.2014 DE 102014000700

- (54) • Kraftfahrzeugbatterie-kabel
 - Vehicle battery cable
 - Câble de batterie de véhicule automobile
- (71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE

- (72) Lorenz, Thomas, 41564 Kaarst, DE
Betscher, Simon, 41515 Grevenbroich, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60R 16/02 → (51) **G06F 11/30**

B60R 16/02 → (51) **H02J 7/14**

(51) **B60R 21/00** (11) **2 899 076 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13838216.3 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/072574 23.08.2013
(87) WO 2014/045799 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204650
- (54) • PARKHILFEVORRICHTUNG
 - PARKING ASSISTANCE DEVICE
 - DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT

- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (72) HIRAMAKI Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
ADACHI Jun, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TACHIBANA Hiroyuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
YAMASHITA Tomohisa, Nagoya-shi Aichi 450-0002, JP
WATANABE Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/215** (11) **2 899 077 A1**
C08L 23/10 **C08L 23/16**
C08L 53/00

(25) Ja (26) En
(21) 13838638.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/075184 18.09.2013
(87) WO 2014/046139 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012206110
- (54) • AIRBAGGEHÄUSEABDECKUNG
 - AIRBAG HOUSING COVER
 - COUVERCLE DE LOGEMENT DE COUSSIN GONFLABLE

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) MIKAMI Junya, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
HATOYAMA Naomasa, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60R 21/235 → (51) **D06M 15/643**

B60R 22/18 → (51) **B60N 2/00**

B60R 22/48 → (51) **B60N 2/00**

B60R 25/00 → (51) **E05B 49/00**

B60S 1/08 → (51) **G06T 7/20**

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/40**

(51) **B60S 1/40** (11) **2 899 078 A1**
B60S 1/38

(25) En (26) En
(21) 14152365.4 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Multifunktionale Scheibenwischerverbindungsstruktur
- Multifunctional windshield wiper connection structure
 - Structure de connexion d'essuie-glace multifonctionnel

- (71) Fu Gang Co., Ltd., No. 65, Ligong 2nd Rd., Wujie Township, 268 Yilan County, TW
- (72) Chiang, Min-Heng, Cambridge, CB1 1AH, GB
- (74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **2 899 079 A1**
B60T 8/32

(25) En (26) En
(21) 14198373.4 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.01.2014 US 201414161492
- (54) • Optimierte Echtzeit-Gleitschutzkontrollinitialisierung für Reiseoberflächen als Funktion eines Radanlaufs
 - Optimized real-time antiskid control initialization for travel surfaces as a function of wheel spinup
 - Initialisation de contrôle antidérapage en temps réel optimisée pour surfaces de déplacement en fonction de l'entrée en rotation d'une roue

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Griffith, Thomas Todd, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/88 → (51) **B60T 17/22**

(51) **B60T 11/04** (11) **2 899 080 A1**
B60K 20/04 **B62D 25/20**

(25) Ja (26) En
(21) 13840004.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/073695 03.09.2013
(87) WO 2014/045869 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204195
- (54) • STRUKTUR ZUM ROUTEN EINES FESTSTELLBREMSKABELS
 - STRUCTURE FOR ROUTING PARKING BRAKE CABLE
 - STRUCTURE D'ACHEMINEMENT DE CÂBLE DE FREIN DE STATIONNEMENT

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) TANIGAKI, Tatsunori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
MORI, Nobuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SAITOU, Ryo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KAHO, Minoru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60T 13/58 → (51) **F16D 65/12**

B60T 13/74 → (51) **F16D 65/12**

(51) **B60T 17/22** (11) **2 899 081 A2**
B64C 25/42 **F16D 55/36**
B60T 8/88

(25) En (26) En
(21) 14174849.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.07.2013 US 201313943360
- (54) • Flugzeughremsen-Gesundheitsüberwachungssystem und Verfahren
 - Aircraft brake health monitoring system and method
 - Système et procédé de surveillance de l'état de frein d'avion

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Mylaraswamy, Dinkar, Morristown, NJ 07962-2245, US
Vchart, Andrew Peter, Morristown, NJ 07962-2245, US
Behnke, Mark E., Morristown, NJ 07962-2245, US
Rateick, JR., Richard, Morristown, NJ 07962-2245, US
Nwadiogbu, Emmanuel Obiesie, Morristown, NJ 07962-2245, US
Horban, Giles, Morristown, NJ 07962-2245, US
Brown, Matthew, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B60T 17/22 → (51) **F16D 65/12**

B60W 10/04 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/182**

(51) **B60W 10/08** (11) **2 899 082 A1**
B60K 6/485 **B60K 6/543**
B60L 11/14 **B60W 10/04**
B60W 10/06 **B60W 10/10**
B60W 10/103 **B60W 20/00**
B60W 30/192 **F02D 29/00**
F02D 29/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13839482.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/057227 14.03.2013
(87) WO 2014/045613 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012210087

- 24.09.2012 JP 2012210088
24.09.2012 JP 2012210089
27.09.2012 JP 2012215235
- (54) • FAHRZEUG
• VEHICLE
• VÉHICULE
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) MATSUZAKI Yushi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
FUJIMOTO Yoshitomo, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
KONO Michita, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
HAYASHI Shigeki, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
SHINKAI Atsushi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
NISHI Keishiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
MUKAI Hisao, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

B60W 10/10 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/103 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/107 → (51) **B60W 30/182**

B60W 10/26 → (51) **B60L 11/18**

B60W 10/26 → (51) **H01M 10/615**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/46**

B60W 20/00 → (51) **B60L 11/18**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60W 30/18** (11) **2 899 083 A2**
B60W 50/14
- (25) De (26) De
(21) 14003893.6 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2014 DE 102014001115
- (54) • Verfahren und Fahrerassistenzsystem zur Unterstützung eines Fahrers eines Kraftfahrzeuges bei einem Fahrspurwechsel
• Method and driver assistance system for assisting a driver of a motor vehicle when changing lanes
• Procédé et système d'assistance du conducteur pour l'assistance d'un conducteur de véhicule automobile lors d'un changement de voie de circulation
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Kraus, Sven, 85748 Garching, DE
Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, DE
Schwertberger, Walter, 82278 Altheggenberg, DE
Römersperger, Xaver, 84453 Mühldorf, DE
Völl, Sebastien, 85221 Dachau, DE
Reule, Michael, 85354 Freising, DE

- (51) **B60W 30/182** (11) **2 899 084 A1**
B60W 10/06 **B60W 10/107**
F02D 29/00 **F16H 61/02**
F16H 61/662
- (25) Ja (26) En
(21) 13839773.2 (22) 19.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/069625 19.07.2013
(87) WO 2014/045697 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205885
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGS
• VEHICLE CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN VÉHICULE
- (71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ONO, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IRIYAMA, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YOSHINO, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 30/184 → (51) **B60K 6/46**

- (51) **B60W 30/19** (11) **2 899 085 A1**
F02D 29/00 **F02D 45/00**
F16H 61/02 **F16H 61/662**
- (25) Ja (26) En
(21) 13839801.1 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/069631 19.07.2013
(87) WO 2014/045698 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205879
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGS
• VEHICLE CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN VÉHICULE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ONO, Masashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
YOSHINO, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
IRIYAMA, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 30/192 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60W 40/068** (11) **2 899 086 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12884918.9 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/074022 20.09.2012
(87) WO 2014/045365 2014/13 27.03.2014
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES SCHLUPFVERHÄLTNISSSES UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES SCHLUPFVERHÄLTNISSSES
• SLIP RATIO ESTIMATION DEVICE AND SLIP RATIO ESTIMATION METHOD

- DISPOSITIF D'ESTIMATION DE COEFFICIENT DE PATINAGE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE COEFFICIENT DE PATINAGE
- (71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
- (72) KATO, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **B60W 40/09** (11) **2 899 087 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12884749.8 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/073942 19.09.2012
(87) WO 2014/045355 2014/13 27.03.2014
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES FAHRVERHALTENS IN EINEM FAHRZEUG
• DEVICE FOR PREDICTING VEHICLE DRIVING BEHAVIOR
• DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE COMPORTEMENT DE CONDUITE DE VÉHICULE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ONO, Sayaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B61B 1/02** (11) **2 899 088 A1**
E05D 15/36
- (25) Es (26) En
(21) 14380005.0 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Bahnsteigtürsystem
• Door system for a platform screen
• Système de porte pour écran de plateforme
- (71) Manusa Gest, SL, Av. Via Augusta, 85-87 - 6a planta, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
- (72) Guilera Viladomiu, Jose Maria, 08005 Barcelona (Barcelona), ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

- (51) **B61D 19/00** (11) **2 899 089 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14185631.0 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.09.2013 AT 506092013
23.09.2013 AT 506112013
29.10.2013 DE 102013111890
- (54) • Schwenkschiebetürmodul für ein Schienenfahrzeug mit mehreren über einen Bowdenzug gekoppelten Übertotpunktverriegelungen
• Sliding door module for a rail vehicle with a plurality of over-centre locks coupled with a bowden cable
• Module de porte oscillante coulissante pour un véhicule sur rails doté de plusieurs verrouillages décentrés couplés par un câble Bowden

- (71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-ling, AT
(72) Mair, Andreas, 4554 Oberschlierbach, AT
Zarl, Heinz, 3311 Zeillern, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(51) **B61D 19/00** (11) **2 899 090 A1**
(25) De (26) De
(21) 14185814.2 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.09.2013 AT 506112013
(54) • *Schienenfahrzeug, Schwenschiebetür-
modul und Türantriebssteuerung mit dyn-
amisch aktiver Schließfunktion*
• *Rail vehicle, sliding door module and door
drive control with dynamically active
closing function*
• *Véhicule sur rails, module de porte
coulissante oscillante et commande d'en-
traînement de porte ayant une fonction de
fermeture dynamique active*

- (71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-
ling, AT
(72) Mair, Andreas, 4554 Oberschlierbach, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(51) **B61D 19/00** (11) **2 899 091 A1**
(25) De (26) De
(21) 14185821.7 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.09.2013 AT 506092013
23.09.2013 AT 506112013
10.12.2013 AT 508152013
(54) • *Schwenkschiebetürmodul mit sensorisch
überwachter Übertotpunktverriegelung
und Betriebsverfahren hierfür*
• *Sliding door module with over-centre
locking monitored by sensors and
operating method for same*
• *Module de porte oscillante coulissante
doté d'un verrouillage décentré surveillé et
son procédé de fonctionnement*

- (71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-
ling, AT
(72) Mair, Andreas, 4554 Oberschlierbach, AT
Ernst, Michael, 3340 Waidhofen an der
Ybbs, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(51) **B61D 19/00** (11) **2 899 092 A1**
(25) De (26) De
(21) 14185890.2 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.09.2013 AT 506092013
(54) • *Schwenkschiebetürmodul mit dynamisch
sicherer Übertotpunktverriegelung*
• *Swing door module with dynamically
secure over-centre locking*
• *Module de porte coulissante oscillante
doté d'un système de verrouillage
décentré sûr*

- (71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-
ling, AT
(72) Mair, Andreas, 4554 Oberschlierbach, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(51) **B61L 1/16** (11) **2 899 093 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152717.6 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Redundanzschaltung von Detektionspunk-
ten*
• *Redundancy Switching of Detection
Points*
• *Commutation de redondance de points de
détection*
(71) Thales Deutschland GmbH, Thalesplatz 1,
71254 Ditzingen, DE
(72) Hillmer, Frank, 71634 Ludwigsburg, DE
Klemm, Rainer, 71711 Steinheim, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmann-
straße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B61L 27/00** (11) **2 899 094 A1**
G06Q 50/30
(25) Ja (26) En
(21) 12884869.4 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/005936 18.09.2012
(87) WO 2014/045313 2014/13 27.03.2014
(54) • *ZEITPLANERZEUGUNGSVORRICHTUNG,
ZEITPLANERZEUGUNGSVERFAHREN
UND ZEITPLANANZEIGEPROGRAMM*
• *TIMETABLE CREATION DEVICE,
TIMETABLE CREATION METHOD, AND
TIMETABLE DISPLAY PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CRÉATION D'HORAIRE,
PROCÉDÉ DE CRÉATION D'HORAIRE, ET
PROGRAMME D'AFFICHAGE D'HORAIRE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 1-1 Shibaura
1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) KUBO, Hideki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-
8585, JP
(74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box
11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B62D 1/04** (11) **2 899 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152729.1 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lenkanordnung*
• *A steering assembly*
• *Ensemble de direction*
(71) Gealan Formteile GmbH, Hofer Strasse 72-
74, 95145 Oberkotzau, DE
(72) Saunus, Christian, 08223 Grünbach, DE
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus &
Gallo Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369
München, DE

(51) **B62D 1/18** (11) **2 899 096 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13871800.2 (22) 15.11.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/080948 15.11.2013
(87) WO 2014/112196 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004187
(54) • *NEIGBARE LENKUNGSVORRICHTUNG*
• *TILT-TYPE STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION DU TYPE À
INCLINAISON*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KII Hiroyuki, Maebashi-shi Gunma 371-
8527, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **B62D 1/184** (11) **2 899 097 A2**
(25) En (26) En
(21) 15151446.0 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.01.2014 JP 2014009731
(54) • *Lenkvorrichtung*
• *Steering apparatus*
• *Appareil de direction*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
(72) Sugiura, Tomonori, Osaka-shi, Osaka, 542-
8502, JP
Takei, Kiyoto, Osaka-shi, Osaka, 542-8502,
JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

B62D 5/04 → (51) **B29C 43/00**

B62D 7/00 → (51) **B62K 5/05**

B62D 7/00 → (51) **B62K 21/00**

(51) **B62D 15/02** (11) **2 899 098 A2**
(25) De (26) De
(21) 14191609.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.12.2013 DE 102013225725
(54) • *Verfahren zur Durchführung eines Ein-
parkvorgangs in eine Querparklücke und
Einparkassistent*
• *Method for performing a parking
procedure to a perpendicular parking spot
and parking assistance system*
• *Procédé d'exécution d'un processus de
mise en stationnement d'un véhicule dans
une place de stationnement perpendicu-
laire et assistant de stationnement*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Starke, Arwed, 70563 Stuttgart, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **2 899 099 A1**
F16B 31/00
(25) En (26) En
(21) 14152870.3 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aktive Unfallstrukturanordnung*
• *An active crash structure arrangement*
• *Agencement de structure d'impact actif*
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
Bayerische Motoren Werke AG, 80788 München, DE
- (72) Rydsmo, Erik, SE-466 95 Sollebrunn, SE
Hoiss,Franz, 82347 Bernried, DE
- (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B62D 23/00 → (51) **B62D 27/02**

B62D 25/20 → (51) **B60T 11/04**

- (51) **B62D 27/02** (11) **2 899 100 A1**
B62D 29/00 **B62D 23/00**
F16B 11/00 **F16L 13/11**
- (25) De (26) De
- (21) 14152705.1 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Klebeverbindung und Klebeverfahren von zwei Hohlprofilen*
• *Bonded joint and bonding method of two hollow profiles*
• *Liaison adhésive et procédé d'adhésion de deux profilés*
- (71) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) Erlacher, Manuel, 9545 Radenthein, AT
Rodler, Martin, 8160 Krottendorf, AT
Zachenegger, Harald, 8041 Graz, AT
- (74) Zangger, Bernd, et al, MAGNA International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

B62D 29/00 → (51) **B60N 2/68**

B62D 29/00 → (51) **B62D 27/02**

- (51) **B62D 53/08** (11) **2 899 101 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14152171.6 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Königszapfen mit Sensorvorrichtung*
• *King pin with sensor device*
• *Pivot central avec capteur*
- (71) Fliegl, Helmut, Oberpöllnitzer Straße 8, 07819 Triptis, DE
- (72) Fliegl, Helmut, 07819 Triptis, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtschen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B62D 55/06 (11) **2 899 102 A2**

B62D 55/10

- (25) En (26) En
- (21) 15151226.6 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 JP 2014011777
24.01.2014 JP 2014011775
- (54) • *Baummaschine*
• *Construction machine*
• *Machine de construction*

- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
- (72) Yamamoto, Daisuke, Ibaraki, 300-0013, JP
Iwamoto, Yohei, Ibaraki, 300-0013, JP
Tabeta, Hiroshi, Ibaraki, 300-0013, JP
Kokuryo, Osamu, Ibaraki, 300-0013, JP
Kawamoto, Junya, Ibaraki, 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B62D 55/10 → (51) **B62D 55/06**

- (51) **B62D 61/00** (11) **2 899 103 A2**
B62D 61/06

- (25) De (26) De
- (21) 14198504.4 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 DE 102014100937
- (54) • *Verfahren zum Umrüsten von vierradrigen Fahrzeugen*
• *Method for converting four-wheeled vehicles*
• *Procédé de rééquipement de véhicules à quatre roues*

- (71) Ellenrieder, Wenzeslaus, Am Kiesgrund 1, 87679 Dödingen, DE
- (72) Ellenrieder, Wenzeslaus, 87679 Dödingen, DE
- (74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

B62D 61/06 → (51) **B62D 61/00**

B62D 61/12 → (51) **B66C 23/80**

- (51) **B62K 3/00** (11) **2 899 104 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15152449.3 (22) 26.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 JP 2014013365
- (54) • *FAHRZEUG IN DER ART EINES UMGEKEHRTEN PENDELS MIT ANSTEUERUNGSABSCHNITT*
• *INVERTED PENDULUM TYPE VEHICLE WITH OPERATION SECTION*
• *VÉHICULE PENDULAIRE INVERSÉ AVEC SECTION DE COMMANDE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Mori, Makoto, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B62K 5/05** (11) **2 899 105 A1**
B60G 17/005 **B62D 7/00**
B62K 21/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 13838840.0 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075691 24.09.2013
- (87) WO 2014/046282 2014/13 27.03.2014
- (30) 24.09.2012 JP 2012209873
24.09.2012 JP 2012209874
21.12.2012 JP 2012279974

- (54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) TAKANO Kazuhisa, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
IIZUKA Toshio, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
KUBO Yutaka, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- WATANABE Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- MIYAMOTO Noboru, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- SASAKI Kaoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- OGAWA Hirokatsu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 5/05 (11) **2 899 106 A1**

B60G 17/005 **B62D 7/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13839077.8 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075619 24.09.2013
- (87) WO 2014/046275 2014/13 27.03.2014
- (30) 24.09.2012 JP 2012209873
01.07.2013 JP 2013138483

FAHRZEUG

VEHICLE

VÉHICULE

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) TAKANO Kazuhisa, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
IIZUKA Toshio, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- HIRAYAMA Yosuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 5/05 (11) **2 899 107 A1**

B60G 17/005 **B62D 7/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13839190.9 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075679 24.09.2013
- (87) WO 2014/046280 2014/13 27.03.2014
- (30) 24.09.2012 JP 2012209873
24.09.2012 JP 2012209874
25.10.2012 JP 2012235605

FAHRZEUG

VEHICLE

VÉHICULE

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) IIZUKA Toshio, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
KUBO Yutaka, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- WATANABE Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- MIYAMOTO Noboru, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- SASAKI Kaoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- OGAWA Hirokatsu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

- TAKANO Kazuhisa, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
YAMASAKI Shigetō, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 5/05 → (51) **B62K 21/00**

- (51) **B62K 19/36** (11) **2 899 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152817.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 TW 103103140
(54) • *Sattelstützenstruktur*
• *Seat post structure*
• *Structure de tige de siège*
(71) Chen, Tso-Tsai, 4F.-1, No. 12, Lane 152 Cingnian Road Wanhua District, Taipei City 10875, TW
(72) Chen, Tso-Tsai, Taipei City 10875, TW
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

- (51) **B62K 21/00** (11) **2 899 109 A1**
B60G 17/005 **B62D 7/00**
B62K 5/05

- (25) Ja (26) En
(21) 13838370.8 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075720 24.09.2013
(87) WO 2014/046287 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209873
01.07.2013 JP 2013138478
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) HIRAYAMA Yosuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
IIZUKA Toshio, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
KUBO Yutaka, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
WATANABE Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
MIYAMOTO Noboru, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
SASAKI Kaoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
OGAWA Hirokatsu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 21/00 → (51) **B62K 5/05**

- (51) **B62K 25/08** (11) **2 899 110 A2**
F16F 9/32 **F16F 9/342**
F16F 9/46

- (25) En (26) En
(21) 14182691.7 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 JP 2014012711
(54) • *Vorderradgabel*
• *Front fork*
• *Fourche avant*

- (71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Ikeda, Daisuke, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP
(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **B63B 9/06** (11) **2 899 111 A1**
B63B 35/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13871788.9 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/051051 21.01.2013
(87) WO 2014/112114 2014/30 24.07.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SCHWIMMENDEN WINDKRAFTGENERATORS UND SCHWIMMENDER WINDKRAFTGENERATOR*
• *METHOD FOR ASSEMBLING FLOATING WIND-POWER GENERATION DEVICE, AND FLOATING WIND-POWER GENERATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE FLOTTANT, ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE FLOTTANT*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) HASHIMOTO, Jun, Tokyo 108-8215, JP YOKOYAMA, Hiroaki, Tokyo 108-8215, JP SHIRAIISHI, Yasuaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B63B 11/04 → (51) **B63J 2/08****B63B 13/00** → (51) **C02F 1/78****B63B 25/00** → (51) **B64D 9/00****B63B 25/16** → (51) **B63J 2/08****B63B 29/12** → (51) **B60N 2/39****B63B 35/00** → (51) **B63B 9/06****B63B 35/00** → (51) **B63J 2/08**

- (51) **B63B 35/44** (11) **2 899 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382020.7 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schwimmende Offshore-Strukturen*
• *Floating offshore structures*
• *Structures flottantes en mer*
(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Betran Palomas, Jaume, 08172 SANT CUGAT DEL VALLÈS, ES
Bergua, Roger, 08017 BARCELONA, ES Jové, Jordi, 08018 BARCELONA, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **B63C 11/46** (11) **2 899 113 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000014.9 (22) 07.01.2015

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

BA ME

- (30) 17.01.2014 DE 202014000327 U
(54) • *Tauchscooter*
• *diving scooter*
• *scooter de plongée*
(71) Fischer, Nico, Ringstraße 1, 74842 Billigheim, DE
(72) Fischer, Nico, 74842 Billigheim, DE
(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

- (51) **B63H 21/21** (11) **2 899 114 A1**
B63H 21/22 **B63H 23/30**
F16H 21/28

- (25) Ja (26) En
(21) 13839118.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075324 19.09.2013
(87) WO 2014/046192 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208347
21.09.2012 JP 2012208348
21.09.2012 JP 2012208349
(54) • *SCHIFFSGETRIEBE*
• *MARINE GEAR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGE MARIN*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) MORI Hisanori, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B63H 21/22 → (51) **B63H 21/21****B63H 23/30** → (51) **B63H 21/21**

- (51) **B63J 2/08** (11) **2 899 115 A1**
B63B 11/04 **B63B 25/16**
B63B 35/00 **F17C 7/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13872846.4 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/085013 26.12.2013
(87) WO 2014/115480 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 JP 2013010186
(54) • *GASENTFERNUNGS-AUSRÜSTUNG, GASENTFERNUNGSGEFÄSS UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON GAS AUS EINEM TANK*
• *GAS REMOVAL EQUIPMENT, GAS REMOVAL VESSEL, AND METHOD FOR REMOVING GAS FROM TANK*
• *ÉQUIPEMENT DE DÉGAZAGE, NAVIRE POUR DÉGAZAGE, ET PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE DE RÉSERVOIR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) FUJINO, Yoshikazu, Tokyo 108-8215, JP UNSEKI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **B63J 2/14** (11) **2 899 116 A2**
(25) De (26) De
(21) 14188595.4 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(30) 22.01.2014 DE 102014000670

- (54) • Verfahren und Tankvorrichtung zur Rückverflüssigung und Kühlung von Flüssigerdgas in Tanksystemen
- Method and tank assembly for the reliqufaction and cooling of liquid natural gas in tank systems
- Procédé et dispositif de réservoir pour la reliqufaction et le refroidissement de gaz naturel liquide dans des systèmes de réservoir

(71) Meyer Werft GmbH & Co. KG, Industriegebiet Süd, 26871 Papenburg, DE

(72) Beuse, Johannes, 40547 Düsseldorf, DE

(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

(51) **B64C 1/12** (11) **2 899 117 A1**

(25) En (26) En

(21) 14198370.0 (22) 16.12.2014

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

BA ME

(30) 22.01.2014 US 201414161241

- (54) • Verbindungen zwischen einer Verbundhaut und einer lasttragenden Komponente sowie Verfahren zur Herstellung davon
- Joints between a composite skin and a load-bearing component and methods of forming same
- Joints entre une peau composite et un composant porteur de charge et procédés de formation de ceux-ci

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Rosman, Richard R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Dopker, Bernhard, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Chan, Wallace Chi-Hua, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

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

(51) **B64C 3/38** (11) **2 899 118 A1**
B64C 27/04 **B64C 27/82**

(25) En (26) En

(21) 14400004.9 (22) 27.01.2014

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

BA ME

- (54) • Hubschrauber mit einem Rumpf und mindestens einem Hauptrotor
- Rotorcraft with a fuselage and at least one main rotor
- Hélicoptère comprenant un fuselage et au moins un rotor principal

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Embacher, Martin, 86150 Augsburg, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 3/56** (11) **2 899 119 A1**

(25) En (26) En

(21) 14192920.8 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(30) 27.01.2014 US 201414165561

- (54) • System zum Verriegeln und Sperren eines Klappflügels
- System for latching and locking a folding wing
- Système de verrouillage et de blocage une aile pliable

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Good, Mark S., CHIGACO, 60606-2016, US Walker, Steven Paul, CHIGACO, 60606-2016, US

Lassen, Matthew A., CHIGACO, 60606-2016, US

Pietersen, Quentin T., CHIGACO, 60606-2016, US

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64C 17/06 → (51) **B60N 2/39**

(51) **B64C 25/40** (11) **2 899 120 A1**
B64C 25/42

(25) Ru (26) De

(21) 12885062.5 (22) 24.09.2012

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

BA ME

(86) RU 2012/000778 24.09.2012

(87) WO 2014/046564 2014/13 27.03.2014

- (54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER FAHRWERKRÄDER EINES FLUGZEUGS UND FAHRWERKVERRICHTUNG
- METHOD FOR DRIVING LANDING GEAR WHEELS OF AN AIRCRAFT AND LANDING GEAR APPARATUS
- PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DES ROUES DU TRAIN D'ATERRISSAGE D'UN AVION ET DISPOSITIF DE TRAIN D'ATERRISSAGE

(71) Ivandaev, Sergey Ivanovich, ul. Bolshaya Cherkizovskaya 9-3-80, Moscow 107392, RU

(72) Ivandaev, Sergey Ivanovich, Moscow 107392, RU

(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B64C 25/42 → (51) **B60T 17/22**

B64C 25/42 → (51) **B64C 25/40**

B64C 27/04 → (51) **B64C 3/38**

B64C 27/28 → (51) **B64C 29/00**

(51) **B64C 27/33** (11) **2 899 121 A1**
B29C 70/86

(25) En (26) En

(21) 14400003.1 (22) 22.01.2014

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

BA ME

- (54) • Flexbeam-Einheit für einen lagerlosen oder scharnierlosen und lagerlosen mehrflügeligen Rotor eines Drehflüglers
- Flexbeam unit for a bearingless or a hinge- and bearingless multi-blade rotor of a rotary wing aircraft
- Unité de flexion ou sans palier pour rotor à pales multiples sans palier et charnière et aéronef à voilure tournante

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Pfaller, Rupert, D_85521 Riemerling, DE Schulz, Martin, D_85635 Höhenkirchen, DE Bodemann, Tobias, D_26409 Wittmund, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/82 → (51) **B64C 3/38**

(51) **B64C 29/00** (11) **2 899 122 A1**
B64C 27/28

(25) Ja (26) En

(21) 13873269.8 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083733 17.12.2013

(87) WO 2014/119155 2014/32 07.08.2014

(30) 29.01.2013 JP 2013014223

- (54) • VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG
- VERTICAL TAKEOFF AND LANDING AIRCRAFT
- AVION À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAL

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) TSUNEKAWA, Masayoshi, Tokyo 135-8710, JP

TAMURA, Tetsuya, Tokyo 135-8710, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B64C 39/02 → (51) **B64F 1/04**

B64C 39/02 → (51) **F41G 7/22**

(51) **B64D 1/12** (11) **2 899 123 A1**

(25) En (26) En

(21) 14152744.0 (22) 27.01.2014

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

BA ME

- (54) • Zugplatte und Lastextraktionssystem
- Tow plate and load extraction system
- Dispositif de transfert de forces et système d'extraction de charge

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Gad, Roland, 28199 Bremen, DE Wyrembek, Jörg, 27755 Delmenhorst, DE Jegminat, Svenja, 28205 Bremen, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B64D 9/00** (11) **2 899 124 A1**
B60P 7/13 **B63B 25/00**

(25) En (26) En

(21) 14152741.6 (22) 27.01.2014

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

BA ME

- (54) • Fahrzeugladeraum, System, und Fahrzeug
- Vehicle cargo compartment, system, and vehicle
- Compartiment à bagages pour véhicules, système et véhicule

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Fischer, Dennis, 28211 Bremen, DE

Kahle, Stephan, 27628 Haben im Bre-
mischen, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B64D 11/00 → (51) **D04B 1/10**

B64D 11/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 899 125 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152805.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sitzanordnung, Flugzeugkabine sowie
Armlehne und Sitz oder Sitzgruppe zur
Verwendung darin*
• *Seat arrangement, aircraft cabin as well as
armrest and seat or seat group for use
therein*
• *Agencement de siège, cabine d'avion et
accoudeur et siège ou groupe de sièges
destiné à être utilisé pour celui-ci*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn,
DE
(72) Saint-Jalmes, Bruno, 80638 München, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/46**

B64D 11/06 → (51) **D04B 1/10**

(51) **B64D 13/04** (11) **2 899 126 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152892.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 US 201414166135
(54) • *Druckausgleichsentlüftung zur Verwen-
dung in einer Flugzeuganordnung*
• *Pressure equalization vent for use in an
aircraft assembly*
• *Évent d'égalisation de pression destiné à
être utilisé dans un ensemble d'aéronef*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Richardson, Marcus K., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
Tuohimaa, Clyde Robert, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
Tonks, Michael James, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **2 899 127 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151229.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2014 US 201414162998
(54) • *Entfeuchtungssystem zur Verwendung in
einem Fahrzeug und Verfahren zur Mon-
tage davon*
• *Dehumidification system for use in a
vehicle and method of assembling thereof*
• *Système de déshumidification pour utilis-
ation dans un véhicule et son procédé
d'assemblage*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Vue, Fue Chue, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B64F 1/04** (11) **2 899 128 A1**
B64C 39/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15152248.9 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2014 FR 1400189
(54) • *Aufnahmevorrichtung für eine Drohne auf
einem Fahrzeug, und Fahrzeug, das mit
dieser Vorrichtung ausgestattet ist*
• *Docking device of a drone on a vehicle
and vehicle associated with such a device*
• *Dispositif d'accueil d'un drone sur un
véhicule et véhicule associé à un tel
dispositif*
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy,
42328 Roanne, FR
(72) Sautet, Jean-Yves, 18023 Bourges, FR
Possidente, Dominique, 18023 Bourges, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B65B 5/00** (11) **2 899 129 A1**
B65B 43/42

(25) Ja (26) En
(21) 13838887.1 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/069749 22.07.2013
(87) WO 2014/045702 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207180
(54) • *SCHACHTELVERPACKUNGSVORRICH-
TUNG*
• *BOX PACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE BOÎTE*
(71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho Shogoin
Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) YOKOTA, Yuji, Shiga 520-3026, JP
TAKAHASHI, Atsushi, Shiga 520-3026, JP
TOKURA, Hiroaki, Shiga 520-3026, JP
NOGUCHI, Takeshi, Shiga 520-3026, JP
IWASA, Seisaku, Shiga 520-3026, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **B65B 7/28** (11) **2 899 130 A1**
B65D 77/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 15151994.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.01.2014 FR 1450521
(54) • *Verfahren zur Aufbereitung, und entspre-
chende Verpackung*
• *Packaging method and related packaging*
• *Procédé de conditionnement et emballage
associé*
(71) Knauf Industries Gestion, Zone d'activités,
68600 Wolfgantzen, FR
(72) Outzinout, Hassane, 68800 THANN, FR
Brancon, Rémy, 53200 AZE, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
Propriété Industrielle Route de Florissant 10
Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B65B 31/02 → (51) **B65D 81/20**

B65B 43/42 → (51) **B65B 5/00**

B65B 47/00 → (51) **B29C 71/00**

B65B 61/02 → (51) **B29C 71/00**

(51) **B65D 19/06** (11) **2 899 131 A1**
B65D 21/02

(25) En (26) En
(21) 15152345.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.01.2014 JP 2014012164
(54) • *Palette*
• *Pallet*
• *Palette*
(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Funaki, Keichi, Osaka, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

(51) **B65D 19/18** (11) **2 899 132 A1**
B65D 25/00

(25) De (26) De
(21) 15150265.5 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2014 DE 102014100742
25.06.2014 DE 102014108853
(54) • *Behälter mit verschließbarer Ladeöffnung*
• *Container with a lockable loading aperture*
• *Réceptacle doté d'une ouverture de charge-
ment refermable*
(71) KTP Kunststoff Palettentechnik GmbH, Saar-
strasse In den Röhrenwerken, 66359 Bous,
DE
(72) Wintrich, Andreas, 66687 Wadern-Nunkir-
chen, DE
Getting, Alexander, 66763 Dillingen, DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partner-
schaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken,
DE

(51) **B65D 19/31** (11) **2 899 133 A1**
(25) En (26) En

(21) 14193852.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 US 201414166311
(54) • *Vollholz-Halbpalette*
• *All wooden half pallet*
• *Ensemble palette moitié en bois*
(71) Miller Dowel Company, 100 Skokie
Boulevard Suite 210, Wilmette, Illinois
60091, US
(72) Miller, Michael R, Winnetka, IL Illinois
60093, US
(74) Gymer, Keith Francis, Page Hargrave
Southgate Whitefriars, Lewins Mead Bristol
BS1 2NT, GB

B65D 25/00 → (51) **B65D 19/18**

B65D 30/02 → (51) **B65D 85/72**

(51) **B65D 41/12** (11) **2 899 134 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13838623.0 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) MX 2013/000106 18.09.2013

(87) WO 2014/046532 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 MX 2012010782

- (54) • *KRONENARTIGE METALLKAPPE ZUM VERSCHLIESSEN EINER METALLFLASCHE*
- *CROWN-TYPE METAL CAP FOR SEALING A METAL BOTTLE*
- *COUVERCLE MÉTALLIQUE DE TYPE COURONNE POUR OBTURER UNE BOUTEILLE MÉTALLIQUE*

(71) Fábricas Monterrey, S.A. De C.V., Ave. Alfonso Reyes 2239 Nte. Col. 15 de mayo C.P. 64450 Monterrey, Nuevo León, MX

(72) CAMACHO PAREDES, Juan Antonio, Monterrey Nuevo León 64960, MX
ROBLES GONZÁLEZ, Gilberto, Monterrey Nuevo León 64610, MX

(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B65D 47/06** (11) **2 899 135 A1**
B65D 47/12

(25) Es (26) En

(21) 13838780.8 (22) 07.08.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070583 07.08.2013

(87) WO 2014/044885 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 ES 201231445

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSGIESSEN EINER IN EINEM BEHÄLTER ENTHALTENEN FLÜSSIGKEIT*
- *DEVICE FOR POURING LIQUID CONTAINED IN A CONTAINER*
- *DISPOSITIF POUR VERSER UN LIQUIDE CONTENU DANS UN RÉCIPIENT*

(71) García Cortés, María Juana, C/ Sierra del Endrinar nº 9, 11407 Jerez De La Frontera (Cádiz), ES

(72) García Cortés, María Juana, 11407 Jerez De La Frontera (Cádiz), ES

(74) Capitán García, María Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B65D 47/12 → (51) **B65D 47/06**

B65D 47/42 → (51) **B05C 17/005**

B65D 65/38 → (51) **B65D 85/72**

B65D 65/40 → (51) **A61J 1/03**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/36**

B65D 71/06 → (51) **B65D 71/54**

B65D 71/10 → (51) **B65D 71/54**

(51) **B65D 71/54** (11) **2 899 136 A1**
B65D 71/06 **B65D 71/10**
B65D 75/56

(25) De (26) De

(21) 15152428.7 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(30) 27.01.2014 AT 332014 U

17.10.2014 AT 5016814 U

- (54) • *Aufnahmetasse*

- *Holder bucket*
- *Réceptif de réception*

(71) Paikos, Theodoros, Eduard Richtergasse 17/2/6, 8010 Graz, AT

(72) Paikos, Theodoros, 8010 Graz, AT

(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

B65D 75/56 → (51) **B65D 71/54**

B65D 77/20 → (51) **B65B 7/28**

(51) **B65D 81/20** (11) **2 899 137 A1**

(25) En (26) En

(21) 14185960.3 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(30) 22.01.2014 KR 20140007775

- (54) • *Stopfen für Lebensmittel-Getränkebehälter mit funktionellem Zusatzstoff*
- *Stopper for food-beverage container which contains functional additive*
- *Bouchon pour récipient d'aliments/boissons qui contient des additifs fonctionnels*

(71) Dong a Precision Co., Ltd., (Ojeong-dong) 94, Saneop-ro Ojeong-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do 421-170, KR

(72) Kim, Hong Ryoul, 140-050 Seoul, KR

Kim, Doo Youn, 150-762 Seoul, KR

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

(51) **B65D 81/20** (11) **2 899 138 A1**
B65B 31/02

(25) En (26) En

(21) 15150820.7 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(30) 27.01.2014 DE 202014100333 U

- (54) • *Medienbehälter und Medienschutzvorrichtung*
- *Media container and media protection apparatus*
- *Container de supports de données et appareil de protection de supports de données*

(71) Balga, Wolfgang, Wangener Strasse 3, 82319 Sarnberg, DE

(72) Balga, Wolfgang, 82319 Sarnberg, DE

(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

B65D 81/26 → (51) **A61J 1/03**

(51) **B65D 81/32** (11) **2 899 139 A1**
F25D 3/10 **B65D 81/34**
F25D 31/00

(25) Pl (26) En

(21) 14460135.8 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(30) 31.12.2013 PL 40674013

- (54) • *KOMPLEXE FUNKTIONALE VERPACKUNG ZUM LAGERN VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN, INSBESONDERE ALKOHOLEN*
- *COMPLEX FUNCTIONAL PACKAGING FOR STORING LIQUID PRODUCTS, PARTICULARLY ALCOHOLS*
- *EMBALLAGE FONCTIONNELLE COMPLEXE POUR LE STOCKAGE DE PRODUITS*

LIQUIDES, EN PARTICULIER DES ALCOOLS

(71) HENKELL & Co. VINPOL Polska Sp. z o.o., Ul. Mazowiecka 48, 87-100 Torun, PL

(72) Kalinowska, Anna, PL-87-100 Torun, PL
Wieczorkowski, Zdzislaw, PL-87-100 Torun, PL

Bujnarowski, Piotr, PL-87-100 Torun, PL

(74) Czub, Krzysztof, Kancelaria Prawa Wilasnosci Przemyslowej i Prawa Autoskiego Teresa Czub & Krzysztof Czub Rzecznicy Patentowi Spółka Partnerska PO Box 12, 80-900 Gdansk 2, PL

B65D 81/34 → (51) **A23L 1/16**

B65D 81/34 → (51) **B65D 81/32**

(51) **B65D 85/72** (11) **2 899 140 A1**
B65D 30/02 **B65D 65/38**
D04H 1/54 **D04H 3/16**

(25) Es (26) En

(21) 13838668.5 (22) 24.09.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070665 24.09.2013

(87) WO 2014/044897 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 ES 201230983 U

- (54) • *VERPACKUNG FÜR FLEISCH VON SCHLACHTTIEREN*
- *WRAPPER FOR MEAT FROM SLAUGHTERED ANIMALS*
- *EMBALLAGE POUR VIANDE D'ANIMAUX SACRIFIÉS*

(71) González Aguilera, Juan Bautista, Menéndez Pelayo 30 Santa Cruz de Bezana Cantabria, 39100 Santa Cruz de Bezana, ES

(72) González Aguilera, Juan Bautista, 39100 Santa Cruz de Bezana, ES

(74) Codoñer Molina, Vicente, Molina Patentes y Marcas, C.B. C/ Moratín, 11 - Pta. 19., 46002 Valencia, ES

(51) **B65D 85/804** (11) **2 899 141 A1**
A47J 31/06

(25) En (26) En

(21) 15159642.6 (22) 07.05.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Kartusche für pulverförmigen Kaffee oder dergleichen, geeignet zur Verwendung in Vorrichtungen zur Herstellung von Getränken wie Kaffee oder dergleichen und Herstellungsverfahren für die Patrone*
- *Cartridge for powdered coffee or the like, suitable for being used in apparatus for making beverages as coffee or the like and method for making said cartridge*
- *Cartouche pour café moulu ou similaire, destinée à être utilisée dans un appareil de préparation de boissons telles que du café ou similaires et procédé de fabrication de ladite cartouche*

(71) BIALETTI INDUSTRIE S.P.A., Via Fogliano, 1, 25030 Coccaglio, IT

(72) Stefanoni, Roberto, I-25122 Coccaglio, BRESCIA, IT

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(62) 07736838.9 / 2 144 826

(51) **B65F 1/12** (11) **2 899 142 A1**
B65F 1/14

(25) De (26) De

(21) 14190684.2 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2014 DE 202014000779 U

(54) • Müllsammelcontainer und Müllsammel-
system

• Waste collection container and waste
collection system

• Récipient de collecte de déchets et
système de collecte de déchets

(71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feld-
horst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE

(72) Kirchhoff, Dr. Johannes F., 58636 Iserlohn,
DE

Sandkühler, Georg, 27711 Osterholz-
Scharmbeck, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **B65F 1/14** (11) **2 899 143 A1**

(25) De (26) De

(21) 14190688.3 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2014 DE 202014000780 U

(54) • Müllsammelcontainer und Müllsammel-
system

• Waste collection container and waste
collection system

• Récipient de collecte de déchets et
système de collecte de déchets

(71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feld-
horst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE

(72) Kirchhoff, Dr. Johannes F., 58636 Iserlohn,
DE

Sandkühler, Georg, 27711 Osterholz-
Scharmbeck, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 Mün-
chen, DE

B65F 1/14 → (51) **B65F 1/12**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 899 144 A1**

B65G 1/137

(25) De (26) De

(21) 15150740.7 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(30) 24.01.2014 DE 102014201301

(54) • Fördervorrichtung und Verfahren zum au-
tomatisierten Fördern von Einzelwaren

• Conveyor device and method for the
automated conveyance of individual
products

• Dispositif de transport et procédé de
transport automatisé de marchandises
individuelles

(71) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamer-
strasse 190, 33719 Bielefeld, DE

(72) Sieksmeier, Dirk, 32139 Spenge, DE

Merten, Markus, 33605 Bielefeld, DE

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

(51) **B65G 1/137** (11) **2 899 145 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14290394.7 (22) 18.12.2014

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

BA ME

(30) 20.12.2013 FR 1303056

(54) • Hilfssystem zur Vorbereitung von Mehr-
fachbestellungen in einem Logistik-Lager

• System to assist with the preparation of
multiple orders in a logistics warehouse

• Système d'aide à la préparation de
commandes multiples dans un entrepôt
logistique

(71) Balea SA, 8 rue du Grand Chêne ZI Les
Avants, 34270 Saint-Mathieu de Trèvières, FR

(72) Cosmas, Vassili, 34270 Saint Mathieu DE
Treviers, FR

(74) Gosse, Michel, Cabinet Claude Bes 2 bis Rue
de Verdun, 34000 Montpellier, FR

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

B65G 15/14 → (51) **F26B 17/02**

B65G 23/14 → (51) **F26B 17/02**

B65G 23/16 → (51) **F26B 17/02**

B65G 29/00 → (51) **B26D 3/16**

(51) **B65G 37/02** (11) **2 899 146 A1**

B65G 47/51

(25) Fr (26) Fr

(21) 14198259.5 (22) 16.12.2014

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

BA ME

(30) 16.12.2013 FR 1362693

(54) • Verfahren und Anlage zur Steuerung eines
Artikelflusses in einem Pufferbereich

• Method and facility for managing a stream
of articles in a buffer zone

• Procédé et installation de gestion d'un flux
d'articles au niveau d'une zone tampon

(71) FIVES CINETIC, 10 rue du 47ème Régiment
d'Artillerie, 70400 Héricourt, FR

(72) Abry, Christophe, 70400 HERICOURT, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

B65G 47/30 → (51) **B26D 3/16**

B65G 47/51 → (51) **B65G 37/02**

(51) **B65G 47/72** (11) **2 899 147 A1**

(25) De (26) De

(21) 14194749.9 (22) 25.11.2014

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

BA ME

(30) 24.01.2014 DE 202014100319 U

(54) • Schüttgutweiche

• Switch for bulk material

• Séparateur de marchandise en vrac

(71) MTF Technik Hardy Schürfeld GmbH & Co.
KG, Stadionstrasse 8, 51702 Bergneustadt,
DE

(72) Hartmann Dirk, 51643 Gummersbach, DE

Schürfeld, Hardy, 51702 Bergneustadt, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Pro-
perty Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **B65G 47/91** (11) **2 899 148 A1**

B25J 9/00 B65B 35/58

(25) En (26) En

(21) 15150733.2 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(30) 24.01.2014 JP 2014011707

(54) • Roboter mit paralleler Verknüpfung, Hand
für einen Roboter mit paralleler Verknüp-
fung und System eines Roboters mit pa-
ralleler Verknüpfung

• Parallel link robot, hand for parallel link
robot, and parallel link robot system

• Robot de liaison parallèle, main de robot à
liaison parallèle et système de robot de
liaison parallèle

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Akama, Toru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-
0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

(51) **B65G 59/02** (11) **2 899 149 A1**

B65G 61/00

B25J 15/12

B65H 3/32

(25) En (26) En

(21) 14152723.4 (22) 27.01.2014

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

BA ME

(54) • Depalettierende Vorrichtung zum Entladen
von Ladungen von einer Palette und Ver-
fahren zum Entladen von Ladungen von
einer Palette

• A depalletizing device for unloading
charges from a palette and a method for
unloading charges from a palette

• Dispositif de dépalettisation pour
décharger des charges d'une palette et
procédé pour décharger des charges
d'une palette

(71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6,
1041 Wien, AT

(72) Evans, Philip Anthony, Woolston,
Warrington WA1 4 EN, GB

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

B65G 61/00 → (51) **B65G 59/02**

(51) **B65H 1/14** (11) **2 899 150 A1**

B65H 3/06

B65H 7/02

(25) En (26) En

(21) 15150985.8 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(30) 23.01.2014 KR 20140008514

(54) • Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren
zur Steuerung der Papierzufuhr dafür

• Image forming apparatus and method of
controlling paper feeding thereof

• Appareil de formation d'image et son
procédé de commande d'alimentation

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Young-kook, Suwon-si, KR

Lee, Ki-young, Hwaseong-si, KR

Kim, Kang-seok, Suwon-si, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB

B65H 3/06 → (51) **B65H 1/14**

B65H 3/32 → (51) **B65G 59/02**

B65H 7/02 → (51) **B65H 1/14**

(51) **B65H 39/105** (11) **2 899 151 A1**
B65H 45/28

(25) En (26) En
(21) 15151208.4 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2014 JP 2014011727
(54) • Einzelblattüberlappungsmechanismus, Faltrichtung und Druckvorrichtung und Einzelblattüberlappungsverfahren
• Individual sheet overlapping mechanism, folding device, and printing apparatus, and individual sheet overlapping method
• Mécanisme de chevauchement de feuilles individuelles, dispositif de pliage, appareil d'impression et procédé de chevauchement de feuilles individuelles

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8375, JP
(72) Anzai, Takanori, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65H 45/28 → (51) **B65H 39/105**

B65H 75/44 → (51) **H02G 11/02**

(51) **B66B 7/06** (11) **2 899 152 A1**

(25) En (26) En
(21) 14152064.3 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Seilabschirmung für Aufzugsseilanordnung
• Rope shielding for elevator roping arrangement
• Blindage de câble pour agencement de corde d'ascenseur

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) Han, Lin, 200072 Shanghai, CN

B66C 13/00 → (51) **G01B 11/02**

(51) **B66C 23/80** (11) **2 899 153 A1**
B66C 23/90 **B66F 11/04**
B66F 17/00 **B60G 17/005**
E06C 5/36 **E06C 5/38**
B62D 61/12

(25) En (26) En
(21) 14152250.8 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Nutzfahrzeug mit Hebesystem und Stabilisierungsmitteln
• Utility vehicle with jacking system and stabilization means
• Véhicule utilitaire comprenant un système de levage et un moyen de stabilisation

(71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
(72) Kraemer, Jens, 89073 Ulm/Donau, DE
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B66C 23/90 → (51) **B66C 23/80**

(51) **B66D 1/74** (11) **2 899 154 A1**

(25) En (26) En
(21) 14197396.6 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2014 US 201414163204
(54) • Seilwinde für Segelboote
• Sailboat winch
• Treuil de voilier

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Nishimoto, Naohiro, Osaka, Osaka 590-8577, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B66F 11/04 → (51) **B66C 23/80**

B66F 17/00 → (51) **B66C 23/80**

B67C 3/22 → (51) **F25D 17/02**

B67D 1/07 → (51) **B67D 3/00**

(51) **B67D 3/00** (11) **2 899 155 A1**
B67D 1/07

(25) Ja (26) En
(21) 13839721.1 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/071800 12.08.2013
(87) WO 2014/045763 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204110
(54) • WASSERSERVIERER
• WATER SERVER
• DISTRIBUTEUR D'EAU

(71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0032, JP
(72) ORITA Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0068, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B81B 3/00 → (51) **G01C 19/5733**

B82Y 30/00 → (51) **C08G 79/00**

B82Y 40/00 → (51) **C08G 79/00**

C01B 3/00 → (51) **B01J 23/58**

(51) **C01B 3/02** (11) **2 899 156 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13839381.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083371 12.09.2013
(87) WO 2014/044146 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 CN 201210347088
(54) • HOCHKAPAZITIVES WASSERSTOFFSPEICHERMATERIAL AUS MAKROMOLEKULAREN POLYMEREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-CAPACITY MACROMOLECULAR POLYMER HYDROGEN STORAGE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF
• MATÉRIAU DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE POLYMÈRE MACROMOLÉCULAIRE

À HAUTE CAPACITÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN
(72) FANG, Zhangjian, Wuhan Hubei 430223, CN
CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHENG, Xingcai, Wuhan Hubei 430223, CN
XUE, Yongjie, Wuhan Hubei 430223, CN
TAO, Leiming, Wuhan Hubei 430223, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

C01B 3/04 → (51) **B01J 23/58**

C01B 3/04 → (51) **B01J 35/02**

C01B 13/02 → (51) **B01D 53/22**

C01B 13/02 → (51) **B01J 35/02**

C01B 13/02 → (51) **F23R 3/02**

C01B 15/022 → (51) **C07D 401/14**

C01B 25/32 → (51) **B01J 20/04**

(51) **C01B 25/455** (11) **2 899 157 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14807360.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/065100 06.06.2014
(87) WO 2014/196632 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121330
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON DIFLUORPHOSPHAT
• DIFLUOROPHOSPHATE PRODUCTION METHOD
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIFLUOROPHOSPHATE

(71) Stella Chemifa Corporation, 3-6-3, Awajimachi Chuo-ku, Osaka 541-0047, JP
(72) KON Sojiro, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
NISHIDA Tetsuo, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C01B 31/00** (11) **2 899 158 A1**
C01B 31/02 **H01M 4/00**
H01M 10/00

(25) De (26) De
(21) 14152561.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Poröse Kohlenstoffteilchen mit Kern-Hülle-Struktur sowie Verfahren zur Herstellung derselben
• Porous carbon particles with core-shell-structure and method for the production thereof
• Particules de carbone poreuses avec une structure noyau-enveloppe et leur procédé de fabrication

(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) Neumann, Christian, 35410 Hungen, DE
Otter, Matthias, 63739 Aschaffenburg, DE
Becker, Jörg, 61194 Niddatal, DE
Pihan, Sascha, 63743 Aschaffenburg, DE

(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandel-
damm 24a, 63450 Hanau, DE**C01B 31/02** → (51) **C01B 31/00**(51) **C01B 31/04** (11) **2 899 159 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14382026.4 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Gewinnung von stabilen wässrigen Dispersionen von Aggregaten von graphenischen Nanofilamenten*
• *PROCESS FOR OBTAINING STABLE DISPERSIONS OF AGGREGATES OF GRAPHENIC NANOFILAMENTS IN WATER*
• *Processus pour obtenir des dispersions stables d'agrégats de nanofilaments graphéniques en solution aqueuse*
- (71) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Ctra. Madrid-Irún, Km. 244.8, 09007 Burgos, ES
(72) Merino Sánchez, César, 09007 Burgos, ES
Blanco de la Torre, Santiago, 09007 Burgos, ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

C01B 31/20 → (51) **B01D 53/62**(51) **C01B 33/113** (11) **2 899 160 A1**
B01J 19/18
(25) Ko (26) En
(21) 14797591.6 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004410 16.05.2014
(87) WO 2014/185745 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 KR 20130055884
16.05.2013 KR 20130055894
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIO*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SIO*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SIO*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Sang-Yun, Daejeon 305-738, KR
JEONG, Han-Nah, Daejeon 305-738, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR
PARK, Chee-Sung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jae-Hyun, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **C01C 1/04** (11) **2 899 161 A1**
B01J 8/04(25) En (26) En
(21) 15154856.7 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 29.05.2008 US 128730
(54) • *Horizontaler Kaltwandammoniakwandler*
• *Cold wall horizontal ammonia converter*
• *Convertisseur d'ammoniac horizontal à paroi froide*
- (71) Kellogg Brown & Root LLC, 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020, US
(72) Blanchard, Kenneth, L., Houston, TX Texas 77042, US

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860
820, 81635 München, DE
(62) 09755228.5 / 2 297 038**C01F 1/00** → (51) **C01F 11/46**(51) **C01F 11/46** (11) **2 899 162 A1**
C01F 1/00 **C04B 28/14**
C04B 28/16 **C04B 22/14**
C04B 40/00(25) De (26) De
(21) 14152184.9 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Synthese und Anwendung von auf CaSO₄ basierten Erhärtungsbeschleunigern*
• *Synthesis and use of CaSO₄ based hardening accelerators*
• *Synthèse et utilisation d'accélérateurs de durcissement à base de CaSO₄*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Siebert, Max, 67063 Ludwigshafen, DE
Kempter, Andreas, 67433 Neustadt, DE
Hesse, Christoph, 85560 Ebersberg, DE
Loges, Niklas, 83308 Trostberg, DE
Schmitt, Rebecca, 67061 Ludwigshafen, DE
Lorenz, Klaus Uwe, et al, BASF Construction Solutions GmbH Abteilung GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

(51) **C02F 1/04** (11) **2 899 163 A1**
C02F 1/08 **C02F 11/12**
C02F 1/52(25) En (26) En
(21) 14197942.7 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.01.2014 KR 20140002462
(54) • *Fallfilmverdampfer vom Stapeltyp, sowie System zur flüssigkeitsfreien Auslauf und Verfahren zur flüssigkeitsfreien Ausgabe mit derselben*
• *Stacked type falling film evaporator, zero liquid discharge system comprising the same, and zero liquid discharging method using the same*
• *Évaporateur à film tombant de type empilé, système zéro rejet liquide (ZRL) et procédé d'évacuation zéro rejet liquide le comportant*
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co. Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) Kim, Sang Moon, 619-963 Busan, KR
Ro, Youngjun, 130-100 Seoul, KR
Lee, Gun Myung, 702-750 Daegu, KR
Choi, Jae Seung, 642-752 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C02F 1/42** (11) **2 899 164 A1**
A47J 31/60 **C02F 1/28**
C02F 1/00 **B01J 47/02**(25) En (26) En
(21) 14152915.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Konditionierung einer wässrigen Flüssigkeit wie etwa Trinkwasser*
• *Device and method for conditioning an aqueous liquid such as drinking water*
• *Dispositif et procédé de conditionnement d'un liquide aqueux tel que de l'eau potable*

(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE
(72) Felber, Stefanie, D-61250 Usingen, DE
Dobbefeld, Andrea, D-65326 Aarbergen, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

C02F 1/42 → (51) **A23L 1/304****C02F 1/68** → (51) **A23L 1/304**(51) **C02F 1/78** (11) **2 899 165 A2**
B63B 13/00
(25) En (26) En
(21) 15000590.8 (22) 15.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 24.01.2005 US 39819
15.09.2005 US 226358
15.09.2005 US 226359
21.09.2005 US 230571
11.10.2005 US 246235

- (54) • *Ozoninjektionsverfahren und System*
• *Ozone injection method and system*
• *Procédé et système d'injection d'ozone*
- (71) Nutech O3, Inc., 2540 South Walter Reed Drive Suite D, Arlington, VA 22206, US
(72) Van Leeuwen, Johannes, Ames, IA 50014, US
Jennings, Michael D., Ellicott City, MD 21043, US
Mueller, Richard A., North Ridgeville, OH 44039, US
Robinson, Jack H., Clifton, VA 20124, US
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
(62) 05857110.0 / 1 841 698

(51) **C03B 5/237** (11) **2 899 166 A1**
F23L 15/02 **F28D 17/02**
F27B 3/26 **F28D 21/00**
F27D 17/00(25) De (26) De
(21) 15150798.5 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 DE 102014000849
(54) • *REGENERATOR FÜR GLASSCHMEL-ZWANNEN*
• *REGENERATOR FOR GLASS MELTING FURNACES*
• *RÉGÉNÉRATEUR DE FOURS DE FUSION DE VERRE*
- (71) Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG, Stolte-
strasse 23, 97816 Lohr am Main, DE
(72) Sorg, Alexander, 63739 Aschaffenburg, DE
Lindig, Matthias, 55218 Ingelheim, DE
Breitfelder, Thomas, 97816 Lohr am Main, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-
anwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frank-
furt am Main, DE

(51) **C03B 19/08** (11) **2 899 167 A1**
F27B 9/06 **F27B 9/36**(25) De (26) De
(21) 15152350.3 (22) 23.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.01.2014 DE 102014201403
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMGLAS
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FOAM GLASS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA FABRICATION DE VERRE MOUSSE
(71) Ingenieurbüro Franke GlasTechnologie-Service, Goethestrasse 2, 01468 Moritzburg, DE
(72) Franke, Matthias, 01468 Moritzburg, DE
Gruhle, Andreas, 01689 Weinböhla, DE
Schirmer, Eckehard, 01561 Naunhof, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C03B 37/027** (11) **2 899 168 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13838982.0 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075611 24.09.2013
(87) WO 2014/046274 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209504
(54) • GLASFASERHERSTELLUNGSVERFAHREN
• OPTICAL FIBER FABRICATION METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE OPTIQUE
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) NAKANISHI, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
KONISHI, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
KUWAHARA, Kazuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C03C 17/25 → (51) **C09D 201/00**

(51) **C03C 17/28** (11) **2 899 169 A1**
G09F 9/30
(25) En (26) En
(21) 14197914.6 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2010 JP 2010105140
11.11.2010 JP 2010252704
(54) • Herstellungsverfahren für transparentes Substrat
• Manufacturing method for transparent substrate
• Procédé de fabrication de substrat transparent
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
(72) Hattori, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Murashige, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Kameyama, Tadayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11775108.1 / 2 565 170

C03C 17/28 → (51) **C09D 201/00**

(51) **C03C 17/34** (11) **2 899 170 A1**
G09F 9/30
B32B 7/12
H01L 51/50
H05B 33/10
(25) En (26) En
(21) 15154102.6 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.11.2008 JP 2008286164
14.05.2009 JP 2009117226
10.06.2009 JP 2009138875
(54) • Transparentes Substrat und Verfahren zur Herstellung davon
• Transparent substrate and method for production thereof
• Substrat transparent et son procédé de fabrication
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
(72) Hattori, Daisuke, Osaka, 567-8680, JP
Murashige, Takeshi, Osaka, 567-8680, JP
Sakata, Yoshimasa, Osaka, 567-8680, JP
Yamaoka, Takashi, Osaka, 567-8680, JP
Nagatsuka, Tatsuki, Osaka, 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09824791.9 / 2 363 383

C04B 22/14 → (51) **C01F 11/46**

(51) **C04B 24/26** (11) **2 899 171 A1**
C04B 28/02
(25) De (26) De
(21) 14152156.7 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Additiv für hydraulisch abbindende Massen
• Additive for hydraulic setting masses
• Additif pour liants hydrauliques
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C04B 26/26** (11) **2 899 172 A1**
C04B 111/00
C04B 111/72
(25) De (26) De
(21) 14196285.2 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.12.2013 DE 102013224894
(54) • Thermoplastische Füllmasse, insbesondere zur Verwendung im Straßenbau
• Thermoplastic filling compound, in particular for use in road construction
• Masse de remplissage thermoplastique, en particulier destinée à être utilisée dans la construction de routes
(71) Carl Ungewitter Trinidad Lake Asphalt GmbH & Co. KG, Bürgermeister-Smidt-Strasse 56, 28195 Bremen, DE
(72) Müller, Marco, 14612 Falkensee, DE
Knöbig, Andreas, 28335 Bremen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **C04B 28/00** (11) **2 899 173 A1**
C04B 28/02
C04B 40/00
(25) En (26) En
(21) 14152933.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Holzextrakt als Weichmacher für mineralische Bindemittel
• Wood extract as plasticizer for mineral binders
• Extrait de bois en tant qu'agent plastifiant pour liants minéraux
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
Sika Poland Sp. z o.o., Karczkowska 89, 02-871 Warszawa, PL
(72) Jawanski, Witold, 32-400 Myslenice, PL
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C04B 28/02** (11) **2 899 174 A2**
E04F 21/08
E04C 1/41
(25) De (26) De
(21) 15150005.5 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.01.2014 CH 92014
(54) • Verfahren zum Verbessern der Wärmeisolation von bestehenden Bauwerken oder Neubauten und von Bausteinen mit Hohlräumen, sowie mit dem Verfahren behandelte Bausteine
• A method for improving the thermal insulation of existing buildings or new buildings and of building blocks with cavities, and building blocks treated with the method
• Une méthode pour améliorer l'isolation thermique des bâtiments existants ou de nouveaux bâtiments et de blocs avec des cavités, et des blocs traités avec la méthode
(71) ADT Aero Dämm Technik GmbH, Neuenburger Strasse 37, 79379 Müllheim, DE
(72) Maier, Martin, 79258 Hartheim-Bremgarten, DE
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8034 Zürich, CH

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/26**

C04B 28/02 → (51) **C04B 28/00**

C04B 28/14 → (51) **C01F 11/46**

C04B 28/14 → (51) **C04B 28/00**

C04B 28/16 → (51) **C01F 11/46**

(51) **C04B 35/528** (11) **2 899 175 A1**
C04B 35/532
C04B 38/00
(25) Pl (26) En
(21) 14461593.7 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.01.2014 PL 40691914
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NANOPORÖSER KOHLENSTOFFMATERIALIEN
• THE METHOD OF PREPARATION OF NANOPOROUS CARBON MATERIALS

- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES PRODUITS À BASE DE CARBONE NANO-POREUX*
- (71) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Aleja Piastów 17, 70-310 Szczecin, PL
- (72) Michalkiewicz, Beata, 71-244 Szczecin, PL
Majewska, Justyna, 71-427 Szczecin, PL
Młodzik, Jacek, 78-540 Kalisz Pomorski, PL
Michalkiewicz, Kamila, 71-083 Szczecin, PL
- (74) Zawadzka, Renata, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie Dziel Wyzalazczosci i Ochrony Patentowej al. Piastow 17, 70-310 Szczecin, PL

C04B 35/532 → (51) **C04B 35/528**

- (51) **C04B 35/565** (11) **2 899 176 A1**
C04B 35/622
- (25) En (26) En
(21) 15152307.3 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.01.2014 JP 2014011786
- (54) • *Keramische Struktur*
• *Ceramic structure*
• *Structures en céramique*
- (71) Ibsiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogakishi, Gifu 503-8604, JP
- (72) Takagi, Takashi, Gifu, 501-0695, JP
Maruyama, Hisaaki, Gifu, 501-0695, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pflgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C04B 35/622 → (51) **C04B 35/565**

C04B 35/80 → (51) **F16J 15/34**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/528**

C04B 40/00 → (51) **C01F 11/46**

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/00**

C04B 111/00 → (51) **C04B 26/26**

C04B 111/72 → (51) **C04B 26/26**

- (51) **C05D 1/00** (11) **2 899 177 A1**
C05G 3/00
- (25) Es (26) En
(21) 13840044.5 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) ES 2013/070572 01.08.2013
(87) WO 2014/044884 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 ES 201231446
- (54) • *KONDITIONIERTES KALIUMSULFAT MIT EINEM CALCIUMSULFATFÄLLUNGSINHIBITOR*
• *CONDITIONED POTASSIUM SULFATE COMPRISING A CALCIUM SULFATE PRECIPITATION INHIBITOR*
• *SULFATE DE POTASSIUM CONDITIONNÉ AVEC UN INHIBITEUR DE LA PRÉCIPITATION DE CALCIUM*

- (71) Fomento y Desarrollo Agrícola S.L., Pol. Ind. El Saladar. Avda. Ceña del Hierro 1, 30850 Totana (Murcia), ES
- (72) FUENTES MARTINEZ, Vicenta, E-30850 Totana (Murcia), ES
GALLEGO LOPEZ, Jesús, E-30850 Totana (Murcia), ES
BOTIA MOLINA, Antonio, E-30850 Totana (Murcia), ES

- FUENTES MARTINEZ, Julia, E-30850 Totana (Murcia), ES
- (74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

(51) **C05G 3/00** (11) **2 899 178 A1**
C07C 219/06 **C07C 219/08**

- (25) En (26) En
(21) 14382022.3 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbindungen gegen das Zusammenbacken für feste Düngemittel, enthaltend quaternäre Ammoniumesterverbindungen*
• *Anticaking compositions for solid fertilizers, comprising quaternary ester ammonium compounds*
• *Compositions d'engrais solides antiagglomérant comprenant des composés d'ammonium ester quaternaire*
- (71) KAO CORPORATION, S.A., Puig dels Tudons, 10, 08210 Barberà del Vallès, Barcelona, ES
- (72) Riaza Martínez, Joan Antoni, 08210 Barberà del Vallès (Barcelona), ES
Mundó Blanch, Miquel, 08210 Barberà del Vallès (Barcelona), ES
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C05G 3/00 → (51) **C05D 1/00**

C07B 61/00 → (51) **B01J 23/46**

C07B 61/00 → (51) **B01J 23/75**

C07B 61/00 → (51) **C07C 67/26**

C07C 1/04 → (51) **B01J 23/75**

C07C 1/32 → (51) **B01J 23/46**

C07C 5/03 → (51) **B01J 31/22**

C07C 9/00 → (51) **B01J 23/75**

C07C 15/14 → (51) **B01J 23/46**

C07C 31/22 → (51) **B01J 27/186**

C07C 35/18 → (51) **A61K 31/325**

C07C 41/01 → (51) **B01J 3/00**

C07C 45/49 → (51) **C07D 333/22**

C07C 47/21 → (51) **C07D 333/22**

C07C 47/22 → (51) **B01J 27/186**

C07C 47/232 → (51) **C07D 333/22**

C07C 47/238 → (51) **C07D 333/22**

C07C 47/24 → (51) **C07D 333/22**

C07C 47/277 → (51) **C07D 333/22**

- (51) **C07C 65/38** (11) **2 899 179 A1**
C07C 233/65 **C07D 209/48**
C07D 307/89 **C08G 69/48**
C08L 77/06

- (25) En (26) En
(21) 14152451.2 (22) 24.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Kombination von Vernetzern mit Kohlenstoff-Kohlenstoff Dreifachbindungen*
• *Combination of cross-linkers including carbon-carbon triple bonds*
• *Combinaison d'agents de réticulation avec des triples liaisons carbone-carbone*
- (71) Nexam Chemical AB, Medicion Village, Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
- (72) Rosenbergh, Jan-Erik, 311 41 FALKENBERG, SE
Röme, Daniel, 226 51 LUND, SE
Momcilovic, Dane, 226 51 LUND, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **C07C 67/26** (11) **2 899 180 A1**
C07C 69/54 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13839567.8 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075568 20.09.2013
(87) WO 2014/046261 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012210108
- (54) • *HYDROXYALKYL-(METH)ACRYLAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HYDROXYALKYL ACRYLATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ACRYLATE D'HYDROXYALKYLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) NAKAMURA, Masataka, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
ISHIDA, Tokumasa, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
TAKAKI, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
JINNO, Hiroshi, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 69/54 → (51) **C07C 67/26**

C07C 69/612 → (51) **A61K 8/34**

C07C 201/12 → (51) **C07D 333/22**

C07C 219/06 → (51) **C05G 3/00**

C07C 219/08 → (51) **C05G 3/00**

C07C 221/00 → (51) **C07D 333/22**

C07C 233/65 → (51) **C07C 65/38**

C07C 235/34 → (51) **A61K 8/34**

C07C 253/30 → (51) **C07D 333/22**

C07C 309/08 → (51) **C11D 1/14**

C07C 309/20 → (51) **C11D 1/14**

- (51) **C07C 319/12** (11) **2 899 181 A1**
C07C 323/52 **C08G 18/38**
C08G 18/76

- (25) En (26) En
(21) 15156037.2 (22) 12.04.2007
(84) DE FR GB IT

- (30) 21.04.2006 JP 2006117641
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Pentaerythritolmercaptocarbonsäureestern und diese enthaltende polymerisierbare Zusammensetzungen*
• *Process for producing pentaerythritol mercaptocarboxylic esters and polymerizable compositions containing the esters*
• *Procédé de production d'esters mercaptocarboxyliques de pentaérythritol et compositions polymérisables contenant ces esters*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) Sakata, Michiharu, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
Kuma, Shigetoshi, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
Kobayashi, Seiichi, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 07737057.5 / 2 011 784
-
- C07C 323/52** → (51) **C07C 319/12**
-
- C07D 207/26** → (51) **A61K 31/325**
-
- C07D 209/48** → (51) **C07C 65/38**
-
- C07D 213/48** → (51) **C07D 333/22**
-
- (51) **C07D 213/79** (11) **2 899 182 A1**
C07D 239/42 **C07D 239/47**
C07D 405/12 **A01N 43/90**
- (25) En (26) En
(21) 14197114.3 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.01.2011 US 201161435925 P
- (54) • *Arylalkylester aus 4-Aminopicolinaten und deren Verwendung als Herbizide*
• *Arylalkyl esters of 4-aminopicolinates and their use as herbicides*
• *Esters arylalcoylés de 4-aminopicolinates et leur utilisation comme herbicides*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) Yerkes, Carla N., Crawfordsville, 47933, US
Lowe, Christian T., Westfield, 46074, US
Eckelbarger, Joseph D., Carmel, 46074, US
Epp, Jeffrey B., Noblesville, 46062, US
Guenthensperger, Katherine A., Daleville, 47334, US
Siddall, Thomas L., Zionsville, 46077, US
Schmitzer, Paul R., Indianapolis, 46250, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 12738782.7 / 2 667 716
-
- (51) **C07D 217/26** (11) **2 899 183 A1**
C07D 401/10 **C07D 401/14**
C07D 413/14 **A61K 31/4725**
A61P 7/02 **A61K 31/437**
A61K 31/4375
- (25) En (26) En
(21) 14195397.6 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.10.2011 US 201161547305 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE TETRAHYDROISOCHINOLINVERBINDUNGEN ALS FAKTOR-XIA-HEMMER*
- *SUBSTITUTED TETRAHYDROISOQUINOLINE COMPOUNDS AS FACTOR XIA INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE TÉTRAHYDROISOQUINOLINE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) Orwat, Michael J., Pennington, New Jersey 08534, US
Pinto, Donald J.P., Pennington, New Jersey 08534, US
Smith II, Leon M., Pennington, New Jersey 08534, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 12778912.1 / 2 766 345
-
- C07D 231/12** → (51) **A61K 31/325**
-
- C07D 233/88** → (51) **C09D 11/00**
-
- C07D 239/42** → (51) **C07D 213/79**
-
- C07D 239/47** → (51) **C07D 213/79**
-
- (51) **C07D 251/34** (11) **2 899 184 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15155216.3 (22) 20.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 25.05.2009 JP 2009125334
- (54) • *VERWENDUNG VON TRIALLYL-ISOCYANURAT*
• *USE OF TRIALLYL ISOCYANURATE*
• *UTILISATION DE L'ISOCYANURATE DE TRIALLYLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Nippon Kasei Chemical Co., Ltd., Aza Takayama 34, Onahama, Iwaki-shi, Fukushima 971-8101, JP
- (72) Yamaura, Mabuko, Fukushima, 971-8101, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10780473.4 / 2 436 678
-
- (51) **C07D 263/20** (11) **2 899 185 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14197369.3 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.04.2010 US 329892 P
30.06.2010 US 359851 P
20.08.2010 US 375576 P
04.10.2010 US 389534 P
09.12.2010 US 421442 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Linezolid*
• *Processes for preparing linezolid*
• *Procédés de préparation de linézolide*
- (71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
- (72) McCarthy, James R., 46203 Indianapolis, IN, US
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
- (62) 11775554.6 / 2 563 781
-
- C07D 307/46** → (51) **C07D 333/22**
-
- C07D 307/89** → (51) **C07C 65/38**
-
- (51) **C07D 309/10** (11) **2 899 186 A1**
A61K 36/286 **A61P 7/02**
A61P 9/10 **A61P 9/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 14749226.8 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/000180 26.02.2014
- (87) WO 2014/121666 2014/33 14.08.2014
- (30) 08.06.2013 CN 201310231483
- (54) • *NEUE PHARMAZEUTISCHE GELBE HYDROXYSAFFLORSALZE*
• *NEW HYDROXYSAFFLOR YELLOW PHARMACEUTICAL SALTS*
• *NOUVEAUX SELS PHARMACEUTIQUES D'HYDROXYSAFFLOR JAUNE*
- (71) Zhejiang Yongning Pharmaceutical Co., Ltd., 4 Meihuajijing Road, Huangyan Taizhou Zhejiang 318-020, CN
- (72) YE, Fengqi, Taizhou Zhejiang 318020, CN
CAI, Ben, Taizhou Zhejiang 318020, CN
LU, Min, Taizhou Zhejiang 318020, CN
CHEN, Yongling, Taizhou Zhejiang 318020, CN
- (74) Török, Ferenc, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
-
- (51) **C07D 311/18** (11) **2 899 187 A1**
A61K 31/352 **A61K 31/381**
A61K 31/4406 **A61P 19/02**
A61P 29/00 **C07D 405/12**
C07D 409/12
- (25) Ja (26) En
(21) 13838182.7 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/075414 20.09.2013
- (87) WO 2014/046224 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 JP 2012208656
- (54) • *CUMARINDERIVAT*
• *COUMARIN DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE COUMARINE*
- (71) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) NAIKI, Mitsuru, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
OKADA, Tomoyuki, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
SAWADA, Kazuyoshi, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
OGINO, Takashi, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 331/02** (11) **2 899 188 A1**
C08L 81/02 **G02B 1/04**
- (25) Ko (26) En
(21) 13838633.9 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/008549 24.09.2013
- (87) WO 2014/046523 2014/13 27.03.2014
- (30) 24.09.2012 KR 20120105853
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG EINER EPISULFIDVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OP-*

- TISCHEN STOFFES AUF THIOEPOXIDBASIS MIT DIESER EPISULFIDVERBINDUNG*
- METHOD FOR STORING EPISULFIDE COMPOUND AND METHOD FOR PREPARING THIOEPOXY-BASED OPTICAL MATERIAL USING SAID EPISULFIDE COMPOUND
 - PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE COMPOSÉ EPISULFURE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU OPTIQUE À BASE DE THIOÉPOXY À L'AIDE DUDIT COMPOSÉ EPISULFURE
- (71) KOC Solution Co. Ltd., Munji-dong 10-26 Expo-ro 339beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
- (72) JANG, Dong Gyu, Daejeon 302-777, KR
ROH, Soo Gyun, Daejeon 305-790, KR
KIM, Jong Hyo, Daejeon 305-251, KR
SO, Bong Keun, Daejeon 302-797, KR
SEO, Jin Moo, Daejeon 302-838, KR
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

- (51) **C07D 333/22** (11) **2 899 189 A1**
C07D 213/48 **C07D 307/46**
C07F 7/08 **C07C 45/49**
C07C 47/21 **C07C 47/24**
C07C 47/232 **C07C 47/277**
C07C 47/238 **C07C 201/12**
C07C 221/00 **C07C 253/30**
- (25) De (26) De
(21) 15152138.2 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.01.2014 DE 102014201122
- (54) • *Verfahren zur katalytischen Herstellung ungesättigter Aldehyde*
• *Method for the catalytic production of unsaturated aldehydes*
• *Procédé de fabrication catalytique d'aldéhydes insaturés*
- (71) Leibniz-Institut für Katalyse e.V. an der Universität Rostock, Albert-Einstein-Strasse 29a, 18059 Rostock, DE
- (72) Beller, Matthias, 18211 Nienhagen, DE
Jackstell, Ralf, 27478 Cuxhaven, DE
Fang, X., Shanghai, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07D 401/10 → (51) **C07D 217/26**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 899 190 A1**
B01J 31/22 **C01B 15/022**
C07F 1/08 **C07F 1/10**
C07F 1/12 **C07F 11/00**
C07F 13/00 **C07F 15/00**
C07F 15/02 **C07F 15/04**
C07F 15/06
- (25) Ja (26) En
(21) 13839234.5 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/071015 02.08.2013
(87) WO 2014/045732 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205229
- (54) • *METALLKOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFPER-OXID*
• *METAL COMPLEX AND METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN PEROXIDE*

- COMPLEXE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (72) OGO, Seiji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
KATO, Kenji, Tokyo 100-8324, JP
NAGATA, Masaki, Tokyo 100-8324, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 401/14 → (51) **C07D 217/26**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/79**

C07D 405/12 → (51) **C07D 311/18**

C07D 409/12 → (51) **C07D 311/18**

- (51) **C07D 413/14** (11) **2 899 191 A1**
A61K 31/497 **A61K 31/535**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 11/00 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 14194866.1 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
(30) 30.04.2009 US 174033 P
- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*
• *OXAZOLE SUBSTITUTED INDAZOLES AS P13-KINASE INHIBITORS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
- (71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) Hamblin, Julie Nicole, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Jones, Paul Spencer, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Keeling, Suzanne Elaine, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Le, Joelle, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Mitchell, Charlotte Jane, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Parr, Nigel James, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 10714892.6 / 2 424 864

C07D 413/14 → (51) **C07D 217/26**

- (51) **C07D 471/08** (11) **2 899 192 A1**
A61K 31/551 **A61P 3/00**
A61P 25/00 **A61P 27/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 14152567.5 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Diazabicyclo[4.3.1]decane Derivate zur Behandlung von Psychiatrischen Störungen*
• *Diazabicyclo[4.3.1]decane derivatives for treatment of psychiatric disorders*
• *Dérivés de diazabicyclo[4.3.1]décane pour le traitement de troubles psychiatriques*

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

- (51) **C07D 473/16** (11) **2 899 193 A1**
A61K 31/52 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 14198021.9 (22) 21.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- RS
(30) 21.01.2008 EP 08382004
21.03.2008 US 38441 P
- (54) • *Kristalline Form von im Wesentlichen lösungsmittelfreiem Abacavir*
• *Crystalline form of abacavir that is essentially free of solvent*
• *Forme cristalline d'abacavir qui est essentiellement exempte de solvant*
- (71) Esteve Química, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat 12, 08024 Barcelona, ES
- (72) Bartra Sanmartí, Martí, 08015 Barcelona, ES
Berenguer Maimó, Ramón, 08001 Barcelona, ES
Benet-Buchholz, Jordi, 43893 Altafulla, ES
Solà i Carandell, Lluís, 43893 Altafulla, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
- (62) 09704905.0 / 2 242 758

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 899 194 A1**
A61K 31/4985 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 14196602.8 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.03.2011 IN MM05902011
06.07.2011 IN MM19482011
30.09.2011 IN MM27772011
- (54) • *AMORPHES BESYLAT-SALZ EINES DPP-IV-HEMMERS*
• *AMORPHOUS BESYLATE SALT OF A DPP-IV INHIBITOR*
• *SEL AMORPHE BESYLATE D'UN INHIBITEUR DE DPP-IV*
- (71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380015, Gujarat, IN
- (72) Pandey, Bipin, 380015 Gujarat, IN
Dave, Mayank Ghanshyambhai, 380015 Gujarat, IN
Kothari, Himanshu M., 380015 Gujarat, IN
Shukla, Bhavin Shriprasad, 380015 Gujarat, IN
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 12766329.2 / 2 681 220

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/325**

C07D 493/04 → (51) **A01N 57/00**

C07D 495/04 → (51) **H01M 14/00**

C07F 1/08 → (51) **C07D 401/14**

C07F 1/10 → (51) **C07D 401/14**

C07F 1/12 → (51) **C07D 401/14**

C07F 7/08 → (51) **C07D 333/22**

COMPOSITION COMPRENANT LE
CONJUGUÉ

- (71) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
Kim, Sang Jae, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-947, KR
- (72) KIM, Sang Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, KR
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **C07K 14/00** (11) **2 899 201 A1**
A61K 47/42 **A61K 38/17**
A61K 49/04 **C12N 15/52**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13838276.7 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/008459 17.09.2013
 - (87) WO 2014/046490 2014/13 27.03.2014
 - (30) 19.09.2012 KR 20120104173
19.09.2012 KR 20120104144
28.09.2012 KR 20120109207
28.09.2012 KR 20120109216
18.02.2013 KR 20130017046
 - (54) • ZELLPENETRIERENDES PEPTID, KONJUGAT DAMIT UND ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM KONJUGAT
• CELL PENETRATING PEPTIDE, CONJUGATE COMPRISING SAME, AND COMPOSITION COMPRISING CONJUGATE
• PEPTIDE DE PÉNÉTRATION CELLULAIRE, CONJUGUÉ LE COMPRENANT, ET COMPOSITION COMPRENANT LE CONJUGUÉ

- (71) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
Kim, Sang Jae, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-947, KR
- (72) KIM, Sang Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, KR
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

C07K 14/005 → (51) **C07K 14/81**

C07K 14/31 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 14/435** (11) **2 899 202 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152417.3 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Neues Fusionsgen als therapeutisches Target bei proliferativen Erkrankungen
• New fusion gene as therapeutic target in proliferative diseases
• Nouveau gène de fusion utilisé comme cible thérapeutique dans des maladies prolifératives
 - (71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE
 - (72) Klink, Barbara, 01219 Dresden, DE
Abouelaradat, Khaili, 01187 Dresden, DE
Schroock, Evelin, 01309 Dresden, DE
 - (74) Hoffmann, Matthias, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **C07K 14/435** (11) **2 899 203 A2**
A61K 39/008 **A61K 39/00**
G01N 33/68 **C12N 15/12**
C07K 16/18

- (25) En (26) En
- (21) 15154516.7 (22) 06.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(30) 08.05.2008 US 51635 P
30.09.2008 US 101345 P

- (54) • Leishmania Impfstoff unter Verwendung von Sandmücke Speichelimmunogen
• Leishmania vaccine using sand fly salivary immunogen
• Vaccin contre la leishmaniose utilisant un immunogène salivaire de phlébotome
- (71) Merial Limited, 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Room 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (72) Fischer, Laurent Bernard, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
Valenzuela, Jesus G., Gaithersburg, MD 20878, US
Ribeiro, José, Rockville, MD 20855, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 09743563.0 / 2 283 035

(51) **C07K 14/435** (11) **2 899 204 A1**
A61K 47/42 **A61K 35/12**
D01F 4/00

- (25) En (26) En
- (21) 15155476.3 (22) 28.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK
(30) 30.12.2005 SE 0502932

- (54) • Unterstützung für eine Zellkultur mit Spinnenseidenproteinen und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Support for cell culture comprising spider silk proteins and methods for producing the same
• Support pour culture cellulaire contenant des protéines de soie d'araignée et procédés de production de celles-ci
- (71) Spiber Technologies AB, KTH Avd Protein-teknologi Alba Nova Univers Centrum, 106 91 Stockholm, SE
- (72) Johansson, Jan, 116 31 Stockholm, SE
Hjäl, Göran, 756 43 Uppsala, SE
Stark, Margareta, 126 36 Hägersten, SE
Rising, Anna, 753 26 Uppsala, SE
Grip, Stefan, 749 61 Örsundsbro, SE
Engström, Wilhelm, 132 46 Saltsjö-Boo, SE
Hedhammar, My, 113 51 Stockholm, SE
- (74) Henriksson, Mikael, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 06835913.2 / 1 976 868

(51) **C07K 14/46** (11) **2 899 205 A1**
C07K 14/47

- (25) En (26) En
- (21) 14152341.5 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Interaktion von Draxin und y-Netrinen
• Interaction of Draxin and y-Netrins
• Interaction de draxin et y-netrins

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) Söllner, Christian, 72622 Nürtingen, DE
Gao, Xuefan, 72076 Tübingen, DE
Nüsslein-Volhard, Christiane, 72074 Tübingen-Bebenhausen, DE
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **2 899 206 A1**
C07K 16/18 **C12N 15/12**
A61K 38/00 **G01N 33/50**

- (25) En (26) En
- (21) 15154297.4 (22) 14.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA
(30) 14.05.2008 EP 08008944
14.05.2008 US 53182 P

- (54) • Neue und leistungsstarke MHC-Peptide der Klasse II aus Survivin
• Novel and powerful MHC-class II peptides derived from survivin
• Nouveaux peptides puissants de classe II-MHC dérivés de la survivine
- (71) immatics biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
- (72) Stevanovic, Stefan, 72074 Tübingen, DE
Gouttefanges, Cécile, 72070 Tübingen, DE
Rammensee, Hans-Georg, 72070 Tübingen-Untergiesingen, DE
Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, DE
Lewandrowski, Peter, 72070 Tübingen-Hirschau, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 09745570.3 / 2 291 395

C07K 14/47 → (51) **A61K 39/395**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/46**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/10**

C07K 14/475 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C07K 14/81** (11) **2 899 207 A1**
C07K 14/005 **C12Q 1/02**
C12Q 1/37

- (25) En (26) En
- (21) 14000305.4 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Neues Verfahren zum Testen von HCV-Proteasehemmung
• New method for testing HCV protease inhibition
• Nouveau procédé pour tester l'inhibition de la protéase du HCV

- (71) Amikana.Biologics, Avenue Jean Moulin Faculté de Médecine de la Timone, 13005 Marseille, FR
- (72) Gluschkof, Pablo, 13001 Marseille, FR
Perrin-East, Christèle, 13009 Marseille, FR
- (74) Barböt, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **C07K 16/18** (11) **2 899 208 A1**
A61K 49/16 **A61K 51/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14152928.9 (22) 28.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Gegen Amyloid-Beta gerichtete Einzel-domänen-phosphorylierte Tau-Proteine und Verfahren zur Herstellung von Konjugaten davon*
• *Camelid single-domain antibody directed against phosphorylated tau proteins and methods for producing conjugates thereof*
• *Anticorps à domaine unique de camélidés dirigés contre des protéines tau phosphorylées et procédés de production de conjugués de ceux-ci*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR

(72) Lafaye, Pierre, 92240 Malakoff, FR
Bay, Sylvie, 75012 Paris, FR
Delatour, Benoît, 94230 Cachan, FR
Dhenain, Marc, 91470 Limours, FR
Duyckaerts, Charles, 94160 Saint-Mandé, FR
Li, Tengfei, 92400 Courbevoie, FR
Vandesquille, Matthias, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR
Czech, Christian, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

Grueninger, Fiona, 4144 Arlesheim, CH
(74) Rançon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/435**

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07K 16/22** (11) **2 899 209 A1**
A61K 39/39 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 15153941.8 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA RS

(30) 29.04.2008 US 125834 P
08.07.2008 US 134283 P
23.10.2008 US 197191 P
12.11.2008 US 199009 P

- (54) • *Immunglobuline mit zweifacher variabler Domäne und Verwendungen davon*
• *Dual Variable Domain Immunoglobulins and uses thereof*
• *Immunglobuline à double domaine variable et ses utilisations*

(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) GHAYUR, Tariq, Holliston, MA 01746, US
MORGAN-LAPPE, Susan, E., Chicago, IL 60656, US
REILLY, Edward, B., Libertyville, IL 60048, US

KINGSBURY, Gillian, A., Wayland, MA 01778, US
PHILLIPS, Andrew, Libertyville, IL 60048, US

WANG, Jieyi, Lake Bluff, IL 60044, US
BELL, Randy, L., Mountain Green UT 84050, US

NORVELL, Suzanne, M., Long Grove, IL 60047, US
LI, Yingchun, Buffalo Grove, IL 60089, US
LIU, Junjian, Shrewsbury, MA 01545, US
YING, Hua, Holden, MA 01520, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(62) 09739578.4 / 2 282 769

(51) **C07K 16/24** (11) **2 899 210 A2**
C07K 16/46 **C07K 14/545**
A01K 67/027

(25) En (26) En
(21) 15154039.0 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 29.06.2000 US 215379 P

- (54) • *Antikörper mit Doppelspezifität und Verfahren zur Herstellung und Verwendung*
• *Dual specificity antibodies and methods of making and using*
• *Anticorps à double spécificité et leurs procédés de fabrication et d'utilisation*

(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) Collinson, Albert, Marlborough, MA 01752, US
Ghayur, Tariq, Holliston, MA 01746, US
Avgerinos, George, Sudbury, MA 01776, US
Dixon, Richard, Jefferson, MA 01522, US
Kayamakalan, Zehra, Westborough, MA 01581, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(62) 10182393.8 / 2 386 575
09150437.3 / 2 042 518
01950668.2 / 1 297 142

(51) **C07K 16/28** (11) **2 899 211 A1**
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 14195878.5 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(30) 08.07.2008 US 79095 P
07.11.2008 US 112699 P
07.11.2008 US 112701 P

- (54) • *NOTCH1-Rezeptor-bindende Wirkstoffe und Verfahren zur Verwendung davon*
• *Notch1 receptor binding agents and methods of use thereof*
• *Agents de liaison du récepteur notch1 et leurs procédés d'utilisation*

(71) OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) Gurney, Austin, L., San Francisco, CA 94114, US
Hoey, Timothy, Charles, Hillsborough, CA 94010, US
Bruhns, Maureen, Fitch, San Mateo, CA 94403, US

Axelrod, Fumiko, Takada, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 09794822.8 / 2 307 459

(51) **C07K 16/28** (11) **2 899 212 A1**
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 15150859.5 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 30.03.2009 PCT/IB2009/005118

- (54) • *Herstellung von isolierten monoklonalen Agonist-Anti-EDAR-Antikörpern*
• *Preparation of isolated agonist anti-EDAR monoclonal antibodies*
• *Préparation d'anticorps monoclonaux anti-EDAR agonistes isolés*

(71) Edimer Biotech S.A., Chemin de l'Eglise 7, 1066 Epalinges, CH

Universität de Lausanne, Rue du Bugnon 21, 1005 Lausanne, CH

(72) Schneider, Pascal, 1066 Epalinges, CH
Dunkel, Nathalie, 1227 Carouge, CH

Demotz, Stéphane, 1066 Epalinges, CH

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(62) 10713013.0 / 2 414 396

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/24**

C07K 17/00 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C08B 1/00** (11) **2 899 213 A1**

C08B 1/06 **C08B 11/00**
C08B 15/06 **C08B 31/00**
C08B 31/08 **C08B 37/00**
C09D 101/08 **C09D 101/26**
C09D 103/04 **C09D 103/08**
C09D 105/00 **C09J 101/08**
C09J 101/26 **C09J 103/04**
C09J 103/08 **C09J 105/00**

(25) En (26) En
(21) 14152669.9 (22) 27.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Modifizierte Polysaccharide, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Modified polysaccharides, method for their production and their use*
• *Polysaccharides modifiés, procédé pour leur production et leur utilisation*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Granström, Mari, 00120 Helsinki, FI
Zajackowski-Fischer, Marta, 67141 Neuhofen, DE

Kindler, Alois, 67269 Grünstadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C08B 1/00** (11) **2 899 214 A1**

C08B 15/06 **C08B 31/00**
C08B 37/00 **C08F 290/10**

(25) En (26) En
(21) 14152670.7 (22) 27.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Ethylenisch ungesättigte Polysaccharide, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Ethylenically unsaturated polysaccharides, method for their production and their use*
• *Polysaccharides éthyléniquement insaturés, procédé pour leur production et leur utilisation*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Granström, Mari, 00120 Helsinki, FI
Zajackowski-Fischer, Marta, 67141 Neuhofen, DE

Kindler, Alois, 67269 Grünstadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C08B 1/06 → (51) **C08B 1/00**

C08B 11/00 → (51) **C08B 1/00**

C08B 15/06 → (51) **C08B 1/00**

C08B 31/00	→ (51) C08B 1/00
C08B 31/08	→ (51) C08B 1/00
C08B 37/00	→ (51) C08B 1/00
C08B 37/16	→ (51) B01D 53/30
C08C 19/02	→ (51) B01J 31/22
C08F 2/50	→ (51) C09D 11/00

(51) C08F 6/02	(11) 2 899 215 A1
C08F 8/04	C08F 8/26
(25) De	(26) De
(21) 14152468.6	(22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- BA ME
- (54) • Verfahren zur Aufarbeitung eines Gemischs (G), das eine organische Komponente (A), die mindestens eine Halogen-Kohlenstoffbindung aufweist, und eine Übergangsmetallkomponente (B) enthält
 - Method for the processing of a mixture (M), comprising an organic component (A), that comprises at least one halogen carbon bond, and a transition metal component (B)
 - Procédé de préparation d'un mélange (G), contenant un composant organique (A), qui présente au moins une liaison halogène carbone, et un composant métallique de transition (B)

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Fleischmann, Sven, 67069 Ludwigshafen, DE
Gumz, Hannes, 01309 Dresden, DE
Lopez Villanueva, Francisco Javier, 67105 Schifferstadt, DE
- (74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

C08F 8/04	→ (51) B01J 31/22
C08F 8/04	→ (51) C08F 6/02
C08F 8/26	→ (51) C08F 6/02

(51) C08F 8/42	(11) 2 899 216 A1
C08F 10/04	C08L 23/26
C09J 123/26	C09K 3/10
(25) Ja	(26) En
(21) 13839367.3	(22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- BA ME
- (86) JP 2013/075165 18.09.2013
 - (87) WO 2014/046134 2014/13 27.03.2014
 - (30) 18.09.2012 JP 2012205009
 - (54) • FUNKTIONALISIERTES OLEFINPOLYMER SOWIE GEHÄRTETE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETER GEGENSTAND DAMIT
 - FUNCTIONALIZED ALPHA-OLEFIN POLYMER, AS WELL AS CURED COMPOSITION AND CURED ARTICLE USING SAME
 - POLYMÈRE D' ALPHA-OLÉFINE FONCTIONNALISÉE, ET COMPOSITION DURCISSABLE AINSI QUE PRODUIT DURCI METTANT EN OEUVRE CELUI-CI
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

- (72) YABUKAMI, Minoru, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
KANAMARU, Masami, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
FUJIMURA, Takenori, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
HASHIMA, Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08F 10/02	→ (51) C07F 9/535
C08F 10/04	→ (51) C08F 8/42
C08F 251/00	→ (51) C08G 81/02
C08F 290/10	→ (51) C08B 1/00
C08F 299/08	→ (51) C08L 101/00

(51) C08G 18/00	(11) 2 899 217 A1
D06M 13/292	D06M 15/564
D06M 101/32	
(25) Ja	(26) En
(21) 13839372.3	(22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- BA ME
- (86) JP 2013/005527 19.09.2013
 - (87) WO 2014/045577 2014/13 27.03.2014
 - (30) 21.09.2012 JP 2012208386
 - (54) • WÄSSRIGE DISPERSIONEN AUS POLYURETHANHARZ, FEUERFESTE FASER AUF POLYESTERBASIS DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FASER
 - AQUEOUS DISPERSION OF POLYURETHANE RESIN, FIRE-RESISTANT POLYESTER-BASED FIBER USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SAID FIBER
 - DISPERSION AQUEUSE DE RÉSINE DE POLYURÉTHANE, FIBRE À BASE DE POLYESTER RÉSISTANTE AU FEU L'UTILISANT ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LADITE FIBRE

- (71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
- (72) SHIMAMURA, Nobuyuki, Kuki-shi Saitama 346-0101, JP
USUI, Takashi, Kuki-shi Saitama 346-0101, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08G 18/06	→ (51) C08J 5/14
C08G 18/09	→ (51) C08G 18/62
C08G 18/38	→ (51) C07C 319/12
C08G 18/42	→ (51) A61L 27/48

(51) C08G 18/62	(11) 2 899 218 A1
C08G 18/67	C08G 18/68
C08G 18/09	C09D 175/04
C09D 175/16	
(25) De	(26) De
(21) 14000225.4	(22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- BA ME
- (54) • Lackzusammensetzungen
 - Paint compositions
 - Compositions de laque

- (71) Hesse GmbH & Co. KG, Warendorfer Straße 21, 59075 Hamm, DE
- (72) Schriever, Jochen, 59073 Hamm, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08G 18/67	→ (51) C08G 18/62
C08G 18/68	→ (51) C08G 18/62
C08G 18/76	→ (51) C07C 319/12
C08G 18/80	→ (51) B05D 1/36

(51) C08G 61/12	(11) 2 899 219 A1
H01L 51/42	
(25) Ja	(26) En
(21) 13836339.5	(22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- BA ME
- (86) JP 2013/074070 06.09.2013
 - (87) WO 2014/042090 2014/12 20.03.2014
 - (30) 14.09.2012 JP 2012202264
04.02.2013 JP 2013019105
29.05.2013 JP 2013112559
 - (54) • KONJUGIERTES POLYMER UND ELEKTROSPENDENDEN ORGANISCHES MATERIAL, PHOTOVOLTAISCHES BAUELEMENTMATERIAL UND PHOTOVOLTAISCHES ELEMENT DAMIT
 - CONJUGATED POLYMER, AND ELECTRON-DONATING ORGANIC MATERIAL, PHOTOVOLTAIC ELEMENT MATERIAL AND PHOTOVOLTAIC ELEMENT COMPRISING SAME
 - POLYMÈRE CONJUGUÉ, ET MATÉRIAU ORGANIQUE DONNEUR D'ÉLECTRONS, MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT PHOTOVOLTAÏQUE, ET ÉLÉMENT PHOTOVOLTAÏQUE LE COMPRENANT

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) WATANABE, Nobuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KITAZAWA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
YAMAMOTO, Shuhei, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SHIMOMURA, Satoru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08G 61/12	→ (51) H01M 14/00
C08G 63/06	→ (51) A61L 27/48
C08G 63/08	→ (51) A61L 27/48
C08G 63/16	→ (51) A61L 27/48

(51) C08G 63/183	(11) 2 899 220 A1
C08G 63/85	C08L 67/03
(25) Ko	(26) En
(21) 13838860.8	(22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- BA ME
- (86) KR 2013/008538 24.09.2013
 - (87) WO 2014/046519 2014/13 27.03.2014
 - (30) 24.09.2012 KR 20120106006
 - (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCYCLOHEXYLENDIMETHYLENTEREPHTHALATHARZ MIT AUSGEZEICHNETER FARBENQUALITÄT UND IN DIESEM

- VERFAHREN HERGESTELLTES POLYCYCLOHEXYLENDIMETHYLTEREPHTHALATHARZ
- METHOD FOR PRODUCING POLYCYCLOHEXYLENDIMETHYLENE TEREPHTHALATE RESIN HAVING EXCELLENT COLORING PROPERTY AND POLYCYCLOHEXYLENDIMETHYLENE TEREPHTHALATE RESIN PRODUCED THEREBY
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE DE POLY(TÉRÉPHTHALATE DE CYCLOHEXYLÉDİMETHYLÈNE) PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE PROPRIÉTÉ DE COLORATION ET RÉSINE DE POLY(TÉRÉPHTHALATE DE CYCLOHEXYLÉDİMETHYLÈNE) AINSI PRODUITE
- (71) SK Chemicals Co., Ltd., Sampyeong-dong 310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) MOON, Jung-Me, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-733, KR
KIM, Tae-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR
KIM, Jong-Ryang, Suwon-si Gyeonggi-do 441-704, KR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 63/187 → (51) **G02B 5/30****C08G 63/199** → (51) **G02B 5/30****C08G 63/82** → (51) **C08L 67/02****C08G 63/85** → (51) **C08G 63/183****C08G 64/18** → (51) **A61L 27/48**

- (51) **C08G 65/329** (11) **2 899 221 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13839485.3 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/074247 09.09.2013
(87) WO 2014/045921 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205834
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYROTAXAN
 - METHOD FOR MANUFACTURING POLYROTAXANE
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYROTAXANE
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
Advanced Softmaterials Inc., 4-6 Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
- (72) YAMASAKI Tomoaki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
KIMURA Akira, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
OKAZAKI Hiroki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
ZHAO Changming, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 65/40 → (51) **C08L 79/08****C08G 67/04** → (51) **A61L 27/48****C08G 69/08** → (51) **A61L 27/48****C08G 69/48** → (51) **C07C 65/38****C08G 73/10** → (51) **C08L 79/08****C08G 75/02** → (51) **C08L 81/02**

- (51) **C08G 77/62** (11) **2 899 222 A1**
C08L 83/16
- (25) En (26) En
(21) 15153341.1 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- Intumeszierender halogenfreier Polymerflammschutzmittel auf Silicium-Phosphor-Stickstoffbasis
 - Intumescent, halogen-free, silicon-phosphorus-nitrogen based polymeric flame retardant
 - Ignifuge polymère intumescent à base de silicium-phosphore-azote sans halogène
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Zhu, Journey Lu, 200240 Shanghai, CN
Chen, Given Jing, 201108 Shanghai, CN
Jow, Jinder, Missouri City, TX Texas 77459, US
Su, Kenny Chun Hui, 300 Hsinchu, TW
Wei, Ping, Shanghai, CN
Wang, Chen, Lianyungang, CN
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 10860212.9 / 2 646 495

(51) **C08G 79/00** (11) **2 899 223 A1**
B01J 23/75 **B01J 23/755**
B01J 37/16 **B22F 9/24**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13838853.3 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075109 18.09.2013
(87) WO 2014/046107 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206494
- METALLNANOTEILCHENKOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 - METAL NANOPARTICLE COMPLEX AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 - COMPLEXE DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) KITAGAWA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
YAMADA, Teppei, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
KOBAYASHI, Hirokazu, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
MUKOYOSHI, Megumi, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
- (74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C08G 79/04 → (51) **A61L 27/48**

(51) **C08G 81/02** (11) **2 899 224 A1**
C08F 251/00 **C08K 5/00**
C08L 51/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13838248.6 (22) 18.09.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/075106 18.09.2013
(87) WO 2014/046106 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208416
- WÄSSRIGE FLÜSSIGKEITEN ABSORBIERENDES HARZ, WÄSSRIGE FLÜSSIGKEITEN ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND SAUGFÄHIGER KÖRPER SOWIE SAUGFÄHIGER ARTIKEL DAMIT
 - AQUEOUS LIQUID ABSORBING RESIN, AQUEOUS LIQUID ABSORBING COMPOSITION, AND ABSORBENT BODY AND ABSORBENT ARTICLE USING SAME
 - RÉSINE ABSORBANTE DE LIQUIDE AQUEUX, COMPOSITION ABSORBANTE DE LIQUIDE AQUEUX, ET CORPS ABSORBANT ET ARTICLE ABSORBANT LES UTILISANT
- (71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
- (72) UEDA, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
KANDA, Yoichi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08J 3/075 → (51) **C08L 101/14****C08J 5/04** → (51) **C08J 5/06**

(51) **C08J 5/06** (11) **2 899 225 A1**
B29B 11/12 **B29B 11/16**
B29C 43/52 **B29C 70/12**
C08J 5/04 **B29K 67/00**
B29K 307/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13838816.0 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/076165 19.09.2013
(87) WO 2014/046296 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208368
15.05.2013 JP 2013103098
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES
 - MANUFACTURING METHOD FOR COMPOSITE MATERIAL
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU COMPOSITE
- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) KOSAKA, Kazunari, Tokyo 100-0013, JP
KITAMURA, Takuro, Tokyo 100-0013, JP
KONDO, Yasuyuki, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP
KOBAYASHI, Daisuke, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C08J 5/14** (11) **2 899 226 A1**
B32B 37/00 **C08G 18/06**
C08L 75/04

- (25) Ko (26) En
(21) 14767734.8 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/002309 19.03.2014
(87) WO 2014/148816 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 KR 20130029176
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYURETHANSTÜTZKISSENS
• METHOD FOR PREPARING POLYURETHANE SUPPORT PAD
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN TAMPON DE SUPPORT EN POLYURÉTHANNE
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Dong-Mok, Daejeon 305-738, KR
KIM, Na-Ri, Daejeon 305-738, KR
AHN, Byeong-In, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Sang-Soon, Daejeon 305-738, KR
TAE, Young-Ji, Daejeon 305-738, KR
YOON, Keong-Yeon, Daejeon 305-738, KR
SIN, Chang-Hoon, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C08J 5/18** → (51) **C08L 81/02**
-
- C08J 7/00** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08J 9/14** → (51) **C09K 3/30**
-
- C08K 3/00** → (51) **C08L 79/08**
-
- C08K 3/22** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08K 3/34** → (51) **C08L 23/28**
-
- C08K 3/34** → (51) **D01F 6/46**
-
- C08K 3/38** → (51) **C08L 79/08**
-
- C08K 5/00** → (51) **C08G 81/02**
-
- C08K 5/00** → (51) **C08L 3/04**
-
- C08K 5/00** → (51) **D01F 6/46**
-
- C08K 5/52** → (51) **C08L 67/02**
-
- C08K 7/00** → (51) **C08L 79/08**
-
- C08K 7/02** → (51) **C08L 79/08**
-
- C08K 7/04** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08K 7/06** → (51) **C08L 79/08**
-
- C08K 7/14** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08K 13/04** → (51) **C08L 79/08**
-
- (51) **C08L 3/04** (11) **2 899 227 A1**
C08L 5/00 **C08L 5/06**
D04H 1/587 **C08L 33/02**
C09D 103/04 **C08K 5/00**
D04H 1/4218
- (25) En (26) En
(21) 15152030.1 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.10.2009 US 250187 P
(54) • BIOLOGISCHE BINDER FÜR DÄMM- UND VLIESMATTEN
• BIO-BASED BINDERS FOR INSULATION AND NON-WOVEN MATS
• LIANTS D'ORIGINE BIOLOGIQUE POUR ISOLATION ET MATS NON TISSÉS
- (71) Owens-Corning Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- (72) Hawkins, Christopher M., Alexandria, Ohio 43659, US
Hernandez-Torres, Jesus M., Pataskala, Ohio 43062, US
Chen, Liang, New Albany, Ohio 43054, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 10768139.7 / 2 485 989
-
- C08L 5/00** → (51) **C08L 3/04**
-
- C08L 5/06** → (51) **C08L 3/04**
-
- C08L 23/00** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08L 23/10** → (51) **B60R 21/215**
-
- C08L 23/16** → (51) **B60R 21/215**
-
- C08L 23/20** → (51) **C08L 23/28**
-
- C08L 23/26** → (51) **C08F 8/42**
-
- (51) **C08L 23/28** (11) **2 899 228 A1**
B32B 1/08 **B32B 25/10**
C08K 3/34 **C08L 23/20**
C08L 53/00 **C08L 61/06**
F16L 11/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13838987.9 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/074116 06.09.2013
(87) WO 2014/045907 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012206248
(54) • BUTYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND SCHLAUCH DAMIT
• BUTYL RUBBER COMPOSITION AND HOSE USING SAME
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC BUTYLE ET TUYAU SOUPLE L'UTILISANT
- (71) Nichirin Co., Ltd., 98-1, Edo-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0033, JP
(72) TAKATANI, Ken, Himeji-shi Hyogo 671-0224, JP
NAKANO, Yoshio, Himeji-shi Hyogo 671-0224, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C08L 29/04** → (51) **C08L 81/02**
-
- C08L 31/04** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08L 33/02** → (51) **C08L 3/04**
-
- C08L 33/06** → (51) **B32B 27/36**
-
- C08L 33/12** → (51) **B32B 27/36**
-
- C08L 51/02** → (51) **C08G 81/02**
-
- C08L 53/00** → (51) **B60R 21/215**
-
- C08L 53/00** → (51) **C08L 23/28**
-
- C08L 61/06** → (51) **C08L 23/28**
-
- C08L 67/00** → (51) **B32B 27/36**
-
- (51) **C08L 67/02** (11) **2 899 229 A1**
C08G 63/82 **C08K 5/52**
- (25) Ja (26) En
(21) 13838492.0 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/074658 12.09.2013
(87) WO 2014/045995 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207228
(54) • POLYETHYLENTEREPHTHALATZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• POLYETHYLENE TEREPHTHALATE COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• COMPOSITION DE POLY(TÉRÉPHTHALATE D'ÉTHYLÈNE), ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) KOJIMA, Hiroji, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
MATSUMOTO, Mayumi, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
SAKAMOTO, Jun, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- C08L 67/03** → (51) **C08G 63/183**
-
- C08L 69/00** → (51) **B32B 27/36**
-
- C08L 71/00** → (51) **C08L 79/08**
-
- C08L 71/02** → (51) **C08L 101/14**
-
- C08L 75/04** → (51) **C08J 5/14**
-
- C08L 77/00** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08L 77/06** → (51) **C07C 65/38**
-
- (51) **C08L 79/08** (11) **2 899 230 A1**
C08G 73/10 **C08G 65/40**
C08L 71/00 **C08K 7/02**
C08K 7/06 **C08K 7/00**
C08K 3/38 **C08K 3/00**
C08K 13/04
- (25) En (26) En
(21) 14152069.2 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Kraftfahrzeugartikel
• Automotive articles
• Articles pour automobiles
- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) Gopalakrishnan, Vijay, DUNWOODY, GA Georgia 30338, US
El-Hibri, Mohammad Jamal, Atlanta, GA Georgia 30350, US
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- (51) **C08L 79/08** (11) **2 899 231 A1**
C08G 73/10 **C08G 65/40**
C08L 71/00 **C08K 7/02**
C08K 7/06 **C08K 7/00**
C08K 3/38 **C08K 3/00**
C08K 13/04
- (25) En (26) En
(21) 14152073.4 (22) 22.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Artikel für die Luftfahrt*
• *Aerospace articles*
• *Articles aéronautiques*

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500
McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-
3914, US

(72) Gopalakrishnan, Vijay, DUNWOODY, GA
Georgia 30338, US
El-Hibri, Mohammad Jamal, Atlanta, GA
Georgia 30350, US

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Intellectuelle
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08L 79/08** (11) **2 899 232 A1**
C08G 73/10 **C08G 65/40**
C08L 71/00 **C08K 7/02**
C08K 7/06 **C08K 7/00**
C08K 3/38 **C08K 3/00**
C08K 13/04

(25) En (26) En

(21) 14152075.9 (22) 22.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Öl und Gasrückgewinnungsartikel*
• *Oil and gas recovery articles*
• *Articles de récupération de pétrole et de gaz*

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500
McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-
3914, US

(72) Gopalakrishnan, Vijay, DUNWOODY, GA
Georgia 30338, US
El-Hibri, Mohammad Jamal, Atlanta, GA
Georgia 30350, US

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Intellectuelle
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08L 79/08** (11) **2 899 233 A1**
C08G 73/10 **C08G 65/40**
C08L 71/00 **C08K 7/02**
C08K 7/06 **C08K 7/00**
C08K 3/38 **C08K 3/00**
C08K 13/04

(25) En (26) En

(21) 14152076.7 (22) 22.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Chemische Behandlung von Gegenständen*
• *Chemical processing articles*
• *Articles de traitement chimique*

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500
McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-
3914, US

(72) Gopalakrishnan, Vijay, DUNWOODY, GA
Georgia 30338, US
El-Hibri, Mohammad Jamal, Atlanta, GA
Georgia 30350, US

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Intellectuelle
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08L 81/02** (11) **2 899 234 A1**
C08G 75/02 **C08L 29/04**
C08J 5/18

(25) Ko (26) En

(21) 13840059.3 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/008450 17.09.2013

(87) WO 2014/046483 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 KR 20120104007

- (54) • *POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMEN-
SETZUNG UND FORMARTIKEL*
• *POLYARYLENE SULFIDE RESIN COMPO-
SITION AND FORMED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY(-
SULFURE D'ARYLÈNE) ET ARTICLE
FORMÉ*

(71) SK Chemicals Co., Ltd., Sampyeong-dong
310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) LEE, Se-Ho, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-
739, KR

KIM, Sung-Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
120, KR

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

C08L 81/02 → (51) **C07D 331/02**

C08L 83/02 → (51) **C08L 101/14**

C08L 83/07 → (51) **C08L 101/00**

C08L 83/16 → (51) **C08G 77/62**

(51) **C08L 101/00** (11) **2 899 235 A1**
C08J 7/00 **C08K 3/22**
C08K 7/04 **C08L 77/00**
H01Q 1/38

(25) Ja (26) En

(21) 13836370.0 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073952 05.09.2013

(87) WO 2014/042070 2014/12 20.03.2014

(30) 14.09.2012 JP 2012203369

- (54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG, HARZFORMARTIKEL UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
HARZFORMARTIKELS MIT EINER DARAN
ANGEBRACHTEN PLATTIERTEN SCHICHT*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION,
RESIN MOLDED ARTICLE, AND METHOD
FOR PRODUCING RESIN MOLDED
ARTICLE HAVING PLATED LAYER
ATTACHED THERETO*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-
PLASTIQUE, ARTICLE MOULÉ EN
RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE
AUQUEL EST FIXÉE UNE COUCHE DE
PLACAGE*

(71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation,
9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku,
Tokyo 105-0021, JP

(72) TAKANO Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

SUMINO Takahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

ISHIHARA Kentarou, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0016, JP

AKASHI Naohisa, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

(74) Ishiguro, Masaaki, IPecunia Patents B.V.
P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) **C08L 101/00** (11) **2 899 236 A1**
C08K 3/22 **C08K 7/14**
C08L 77/00 **C23C 18/20**
C23C 18/30 **H01Q 1/38**

(25) Ja (26) En

(21) 13836606.7 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073953 05.09.2013

(87) WO 2014/042071 2014/12 20.03.2014

(30) 14.09.2012 JP 2012203372

- (54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG, HARZFORMARTIKEL UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
HARZFORMARTIKELS MIT EINER DARAN
ANGEBRACHTEN PLATTIERTEN SCHICHT*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION,
RESIN MOLDED ARTICLE, AND METHOD
FOR PRODUCING RESIN MOLDED
ARTICLE HAVING PLATED LAYER
ATTACHED THERETO*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-
PLASTIQUE, ARTICLE MOULÉ EN
RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE
AUQUEL EST FIXÉE UNE COUCHE DE
PLACAGE*

(71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation,
9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku,
Tokyo 105-0021, JP

(72) TAKANO Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

SUMINO Takahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

ISHIHARA Kentarou, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0016, JP

AKASHI Naohisa, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP

(74) Ishiguro, Masaaki, IPecunia Patents B.V.
P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) **C08L 101/00** (11) **2 899 237 A1**
C08F 299/08 **C08K 3/22**
C08L 23/00 **C08L 31/04**
C08L 83/07 **H01B 3/00**
H01B 3/44 **H01B 7/02**
H01B 7/295

(25) Ja (26) En

(21) 13838109.0 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075265 19.09.2013

(87) WO 2014/046165 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 JP 2012206742

- (54) • *FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG, FLAMMHEMMENDER
SCHRUMPFSCHLAUCH UND FLAMMH-
HEMMENDER ISOLIERTER DRAHT*
• *FLAME-RETARDANT RESIN COMPO-
SITION, FLAME-RETARDANT HEAT
SHRINKABLE TUBE AND FLAME-
RETARDANT INSULATED WIRE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE RETARDA-
TRICE DE FLAMME, TUBE THERMORÉ-
TRACTABLE RETARDATEUR DE FLAMME
ET FIL ISOLÉ RETARDATEUR DE
FLAMME*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950,
Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho,
Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP

(72) FUJITA, Taro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

HAYAMI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NISHIKAWA, Shinya, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OKABE, Shohei, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08L 101/14** (11) **2 899 238 A1**
C08J 3/075 **C08L 71/02**
C08L 83/02
(25) Ja (26) En
(21) 13838442.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075175 18.09.2013
(87) WO 2014/046136 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012205088
(54) • **HYDROGELBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEBILDETES HYDROGEL**
• **HYDROGEL FORMING COMPOSITION AND HYDROGEL PRODUCED THEREFROM**
• **COMPOSITION DE FORMATION D'HYDROGEL ET HYDROGEL PRODUIT À PARTIR DE CELLE-CI**
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
Riken, 2-1 Hirotsawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) KUDO, Yoshihiro, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
NAKAZAWA, Taichi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
AIDA, Takuzo, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
ISHIDA, Yasuhiro, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
TAMESUE, Shingo, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
OHTANI, Masataka, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09B 23/00 → (51) **H01M 14/00**

C09B 57/00 → (51) **H01M 14/00**

(51) **C09C 1/36** (11) **2 899 239 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 14461592.9 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.01.2014 PL 40693614
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIO2 - AKTIVIERTEN KOHLENSTOFFKOMPOSITEN**
• **THE METHOD OF PREPARATION OF TIO2 - ACTIVATED CARBON COMPOSITES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITES DE TIO2 - CARBONE ACTIVÉ**
(71) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Aleja Piastów 17, 70-310 Szczecin, PL
(72) Michalkiewicz, Beata, 71-244 Szczecin, PL
Morawski, Antoni Waldemar, 70-775 Szczecin, PL
Glonek, Karolina, 73-120 Chociwel, PL
Młodzik, Jacek, 78-540 Kalisz Pomorski, PL

(74) Zawadzka, Renata, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie Dziel Wynalazczosci i Ochrony Patentowej al. Piastow 17, 70-310 Szczecin, PL

C09D 5/00 → (51) **B05D 1/36**

C09D 5/00 → (51) **E04H 4/08**

(51) **C09D 5/16** (11) **2 899 240 A1**
C09D 183/12
(25) En (26) En
(21) 15155335.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **NEUE ANTIFÄULNISWIRKSTOFFFREISETZENDE BESCHICHTUNGEN AUF POLYSILOXANBASIS DIE BIOCIDES ENTHALTEN**
• **NOVEL POLYSILOXANE-BASED FOULING RELEASE COATINGS INCLUDING BIOCIDES(S)**
• **REVÊTEMENTS ANTI-SALISSURES À BASE DE POLYSILOXANE COMPRENANT DES BIOCIDES**
(71) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) Olsen, Stefan Møller, 2100 Copenhagen Ø, DK
Yebra, Diego Meseguer, 08291 Ripollet (Barcelona), ES
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
(62) 12805177.8 / 2 726 559

C09D 5/32 → (51) **C09D 201/00**

C09D 7/12 → (51) **C09D 201/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 899 241 A1**
B41M 5/00 **C07D 233/88**
C08F 2/50
(25) Ja (26) En
(21) 13839785.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073012 28.08.2013
(87) WO 2014/045818 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207631
22.03.2013 JP 2013061109

(54) • **FOTOPOLYMERISATIONSVERFAHREN, TINTENSATZ, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, TINTENZUSAMMENSETZUNG UND FOTOPOLYMERISATIONSINITIATOR SOWIE DARIN VERWENDETES WASSERLÖSLICHES BIIMIDAZOL**
• **PHOTOPOLYMERIZATION METHOD, INK SET, IMAGE FORMATION METHOD, INK COMPOSITION, AND PHOTOPOLYMERIZATION INITIATOR AND WATER-SOLUBLE BIIMIDAZOLE USED THEREIN**
• **PROCÉDÉ DE PHOTOPOLYMERISATION, ENSEMBLE D'ENCRE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE, COMPOSITION D'ENCRE ET INITIATEUR DE PHOTOPOLYMERISATION ET BIIMIDAZOLE SOLUBLE DANS L'EAU UTILISÉ DANS CELUI-CI**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) YOFU Katsuyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C09D 11/00 → (51) **B41M 5/00**

(51) **C09D 15/00** (11) **2 899 242 A1**
B27K 3/16 **B27K 3/26**
B27K 3/52 **B27K 5/02**
(25) De (26) De
(21) 15152608.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.01.2014 DE 102014100864
(54) • **Färbung von Holz und Holzwerkstoffen sowie entsprechendes Holz und Holzwerkstoffe**
• **Colouring wood and wood materials, and corresponding wood and wood materials**
• **Coloration de bois et de matières dérivées du bois et bois correspondant et matières dérivées du bois**
(71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Wilhelmsplatz 1, 37073 Göttingen, DE
(72) Mai, Carsten, 37077 Göttingen, DE
Kielmann, Bodo Caspar, 37085 Göttingen, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

C09D 101/08 → (51) **C08B 1/00**

C09D 101/26 → (51) **C08B 1/00**

C09D 103/04 → (51) **C08B 1/00**

C09D 103/04 → (51) **C08L 3/04**

C09D 103/08 → (51) **C08B 1/00**

C09D 105/00 → (51) **C08B 1/00**

C09D 133/08 → (51) **C09D 201/00**

C09D 133/10 → (51) **C09D 201/00**

C09D 133/14 → (51) **B05D 1/36**

C09D 135/00 → (51) **C09D 201/00**

C09D 163/00 → (51) **C09D 201/00**

C09D 175/04 → (51) **B05D 1/36**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/62**

C09D 175/16 → (51) **C08G 18/62**

C09D 183/12 → (51) **C09D 5/16**

(51) **C09D 201/00** (11) **2 899 243 A1**
B32B 7/02 **B32B 15/01**
B32B 27/18 **C03C 17/25**
C03C 17/28 **C09D 5/32**
C09D 7/12 **C09D 133/08**
C09D 133/10 **C09D 135/00**
C09D 163/00

(25) Ja (26) En
(21) 13839404.4 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073536 02.09.2013
(87) WO 2014/045853 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209465
(54) • **FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG UND GLASARTIKEL**
• **LIQUID COMPOSITION AND GLASS ARTICLE**

- COMPOSITION LIQUIDE ET OBJET EN VERRE
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) KODAIRA Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP HAYAMI Yutaka, Tokyo 100-8405, JP YONEDA Takashige, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 7/00 → (51) **G02B 7/00**

C09J 7/02 → (51) **B32B 15/08**

C09J 7/02 → (51) **B32B 27/18**

C09J 7/02 → (51) **G02B 7/00**

(51) **C09J 9/02** (11) **2 899 244 A1**
H01L 21/60 **H01L 23/36**
H01L 33/00 **H05K 7/20**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13839161.0 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/075038 17.09.2013
 (87) WO 2014/046088 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 JP 2012210223

- (54) • ANISOTROPER LEITFÄHIGER KLEBSTOFF UND VERBINDUNGSSTRUKTUR
- ANISOTROPIC CONDUCTIVE ADHESIVE AND CONNECTION STRUCTURE
- ADHÉSIF CONDUCTEUR ANISOTROPE ET STRUCTURE DE JONCTION

- (71) Dexerials Corporation, Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) NAMIKI, Hidetsugu, Tokyo 141-0032, JP KANISAWA, Shiyuki, Tokyo 141-0032, JP ISHIGAMI, Akira, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C09J 9/02 → (51) **B32B 15/08**

C09J 9/02 → (51) **C09J 201/00**

C09J 11/02 → (51) **C09J 201/00**

C09J 11/04 → (51) **B32B 15/08**

C09J 101/08 → (51) **C08B 1/00**

C09J 101/26 → (51) **C08B 1/00**

C09J 103/04 → (51) **C08B 1/00**

C09J 103/08 → (51) **C08B 1/00**

C09J 105/00 → (51) **C08B 1/00**

C09J 123/26 → (51) **C08F 8/42**

(51) **C09J 201/00** (11) **2 899 245 A1**
C09J 9/02 **C09J 11/02**
H01B 1/00 **H01B 1/22**
H01B 5/16 **H01L 21/60**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13840056.9 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/075048 17.09.2013

- (87) WO 2014/046093 2014/13 27.03.2014
- (30) 24.09.2012 JP 2012210224
- (54) • ANISOTROPES UND LEITFÄHIGES HAFTMITTEL

- ANISOTROPIC CONDUCTIVE ADHESIVE
- ADHÉSIF CONDUCTEUR ANISOTROPE
- (71) Dexerials Corporation, Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

- (72) ISHIGAMI, Akira, Tokyo 141-0032, JP KANISAWA, Shiyuki, Tokyo 141-0032, JP NAMIKI, Hidetsugu, Tokyo 141-0032, JP AOKI, Masaharu, Tokyo 141-0032, JP

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

C09J 201/00 → (51) **B32B 15/08**

C09J 201/00 → (51) **B32B 27/18**

C09K 3/10 → (51) **C08F 8/42**

(51) **C09K 3/14** (11) **2 899 246 A2**
H01L 21/304

- (25) En (26) En
- (21) 14004154.2 (22) 09.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 24.12.2013 JP 2013266114

- (54) • Herstellungsverfahren für Poliermittel, Polierverfahren und Herstellungsverfahren einer halbleiterintegrierten Schaltungsvorrichtung
- Manufacturing method of polishing agent, polishing method, and manufacturing method of semiconductor integrated circuit device
- Procédé de fabrication d'un agent de polissage, procédé de polissage et procédé de fabrication de dispositif à circuit intégré à semi-conducteur

- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Yoshida, Yuiko, Tokyo, 100-8405, JP Yoshida, Iori, Tokyo, 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09K 3/30** (11) **2 899 247 A1**
C09K 5/04 **C08J 9/14**

- (25) En (26) En
- (21) 15158291.3 (22) 18.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 19.11.2008 US 116041 P
- (54) • Zusammensetzungen mit 2,3,3,3-Tetrafluorpropen und Kohlenwasserstoffen und ihre Verwendungen
- Compositions comprising 2,3,3,3-tetrafluoropropene and hydrocarbons and uses thereof
- Compositions comprenant du 2,3,3,3-tétrafluoropropène et des hydrocarbures, et leurs utilisations

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Minor, Barbara Haviland, Elkton, Maryland 21921, US
- Leck, Thomas J., Hockessin, Delaware 19707, US
- Bivens, Donald Bernard, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
- Yokozeki, Akimichi, DECEASED, US

- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 09753001.8 / 2 373 756

C09K 5/04 → (51) **C09K 3/30**

(51) **C09K 8/516** (11) **2 899 248 A1**
E21B 33/138

- (25) En (26) En
- (21) 15155727.9 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 09.11.2011 US 201113292516

- (54) • Manipulierte Verfahren und Materialien zur Bohrlochverstärkung bei unterirdischen Operationen
- Engineered methods and materials for wellbore strengthening in subterranean operations
- Procédés et matériaux obtenus par génie génétique permettant de renforcer un puits de forage dans des opérations souterraines

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206, US
- (72) Kumar, Arunesh, Muzaffarpur Bihar, IN Savari, Sharath, Hyderabad Andhrapradesh, IN Whitfill, Donald L., Kingwood, TX Texas 77339, US Jamison, Dale E., Humble, TX Texas 77346, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12780964.8 / 2 776 658

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/14 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/42**

(51) **C09K 19/30** (11) **2 899 249 A1**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/20 **C09K 19/32**
C09K 19/34 **C09K 19/42**
G02F 1/13

- (25) Ja (26) En
- (21) 13839209.7 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/074094 06.09.2013
 (87) WO 2014/045905 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 JP 2012209169

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT
- LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
- ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) FURUSATO Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP MATSUMURA Yoshinari, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

HIRAOKA Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
 ASAKURA Toshiki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
 SAIGUSA Kazuhiko, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
 (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/42**

C09K 19/32 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/42**

(51) **C09K 19/42** (11) **2 899 250 A1**
C09K 19/12 **C09K 19/20**
C09K 19/30 **C09K 19/34**
G02F 1/13
 (25) Ja (26) En
 (21) 13876988.0 (22) 06.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/056114 06.03.2013
 (87) WO 2014/136216 2014/13 27.03.2014
 (54) • **FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT DAMIT**
 • **LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING SAME**
 • **COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT**
 (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
 (72) KAWAMURA Joji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
 NEGISHI Makoto, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
 IWASHITA Yoshinori, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
 (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/30**

C09K 21/02 → (51) **B32B 27/18**

C09K 21/12 → (51) **B32B 27/18**

C09K 21/14 → (51) **B32B 27/18**

(51) **C10B 29/00** (11) **2 899 251 A1**
C10B 45/00
 (25) Ko (26) En
 (21) 12884829.8 (22) 04.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) KR 2012/008050 04.10.2012
 (87) WO 2014/046329 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 KR 20120105766
 (54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG VON KOKSOFENGAS**
 • **METHOD FOR INCREASING COKE OVEN GAS**
 • **PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DU GAZ DE FOUR À COKE**
 (71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

Research Institute Of Industrial Science & Technology, San 32 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330, KR
 (72) PARK, Joo Hyoung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-330, KR
 RHEE, Chang Houn, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-330, KR
 (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C10B 45/00 → (51) **C10B 29/00**

C10G 2/00 → (51) **B01J 23/75**

(51) **C10G 45/00** (11) **2 899 252 A1**
C10G 49/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 13838513.3 (22) 18.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2013/083791 18.09.2013
 (87) WO 2014/044196 2014/13 27.03.2014
 (30) 21.09.2012 CN 201210360982
 21.09.2012 CN 201210357174
 21.09.2012 CN 201210357221
 21.09.2012 CN 201210357165
 (54) • **WASSERSTOFFBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR KOHLENWASSERSTOFFÖL**
 • **HYDROCARBON OIL HYDROTREATING METHOD**
 • **PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT D'HYDROCARBURE LIQUIDE**
 (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
 Hunan Changling Petrochemical Science and Technology Development Co., Ltd., Yunxi District, Yueyang, Hunan 414012, CN
 (72) LI, Hua, Yueyang Hunan 414012, CN
 LIU, Jianping, Yueyang Hunan 414012, CN
 SHE, Xichun, Yueyang Hunan 414012, CN
 HE, Xiaojun, Yueyang Hunan 414012, CN
 LI, Qinghua, Yueyang Hunan 414012, CN
 CHEN, Qingling, Yueyang Hunan 414012, CN
 JIANG, Lei, Yueyang Hunan 414012, CN
 ZENG, Zhiyu, Yueyang Hunan 414012, CN
 LIU, Chengli, Yueyang Hunan 414012, CN
 YANG, Qingpin, Yueyang Hunan 414012, CN
 (74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C10G 45/02 → (51) **C10G 45/22**

(51) **C10G 45/22** (11) **2 899 253 A1**
C10G 45/02 **C10G 65/08**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13840101.3 (22) 18.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) CN 2013/083786 18.09.2013
 (87) WO 2014/044195 2014/13 27.03.2014
 (30) 21.09.2012 CN 201210357113
 (54) • **HYDROBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR REFORMAT**
 • **REFORMATE HYDROTREATMENT METHOD**
 • **PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT DE REFORMAT**
 (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN

Hunan Changling Petrochemical Science and Technology Development Co., Ltd., Yunxi District, Yueyang, Hunan 414012, CN
 (72) LI, Hua, Yueyang Hunan 414012, CN
 LIU, Jianping, Yueyang Hunan 414012, CN
 SHE, Xichun, Yueyang Hunan 414012, CN
 HE, Xiaojun, Yueyang Hunan 414012, CN
 LI, Qinghua, Yueyang Hunan 414012, CN
 CHEN, Qingling, Yueyang Hunan 414012, CN
 JIANG, Lei, Yueyang Hunan 414012, CN
 ZENG, Zhiyu, Yueyang Hunan 414012, CN
 YANG, Qingpin, Yueyang Hunan 414012, CN
 LIU, Chengli, Yueyang Hunan 414012, CN
 (74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C10G 49/00 → (51) **C10G 45/00**

C10G 65/08 → (51) **C10G 45/22**

(51) **C10L 1/32** (11) **2 899 254 A1**
 (25) Es (26) En
 (21) 13839164.4 (22) 17.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) ES 2013/070645 17.09.2013
 (87) WO 2014/044888 2014/13 27.03.2014
 (30) 19.09.2012 ES 201231451
 (54) • **BIOKRAFTSTOFFPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
 • **BIOFUEL PRODUCT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
 • **PRODUIT BIOCOMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION**
 (71) Ingelia, S.L., Jaime Roig 19 - Primero G, 46010 Valencia, ES
 (72) HITZL, Martin, E-46010 Valencia, ES
 RENZ, Michael, E-46022 Valencia, ES
 CORMA CANÓS, Avelino, E-46022 Valencia, ES
 (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **C10M 143/12** (11) **2 899 255 A1**
C10N 30/02

(25) Ja (26) En
 (21) 14763262.4 (22) 06.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) JP 2014/055800 06.03.2014
 (87) WO 2014/142001 2014/38 18.09.2014
 (30) 11.03.2013 JP 2013048290
 (54) • **VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ÖLZUSAMMENSETZUNG**
 • **VISCOSITY INDEX IMPROVER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND OIL COMPOSITION**
 • **AMÉLIORANT D'INDICE DE VISCOSITÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION D'HUILE**
 (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
 Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
 (72) UEHARA, Yosuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
 SASAKI, Hiromitsu, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 899 256 A1**
C10N 20/00 **C10N 20/02**
C10N 20/04 **C10N 30/00**
C10N 30/02 **C10N 40/25**
- (25) En (26) En
(21) 15000569.2 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.06.2009 JP 2009135372
04.06.2009 JP 2009135444
- (54) • *Schmierölzusammensetzung*
• *Lubricant oil composition*
• *Composition d'huile lubrifiante*
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8162, JP
- (72) Shigeki, Matsui, Tokyo, 100-8162, JP
Teppei, Tsujimoto, Tokyo, 100-8162, JP
Akira, Yaguchi, Tokyo, 100-8162, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10783230.5 / 2 439 258

C10N 20/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/02 → (51) **C10M 143/12**

C10N 30/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/25 → (51) **C10M 169/04**

C11D 1/12 → (51) **A61K 8/46**

- (51) **C11D 1/14** (11) **2 899 257 A1**
A61K 8/46 **A61Q 5/02**
A61Q 19/10 **C07C 309/08**
C07C 309/20 **C11D 1/29**
- (25) Ja (26) En
(21) 13838551.3 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/075291 19.09.2013
(87) WO 2014/046176 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207572
- (54) • *INTERNE OLEFINSULFONATZUSAMMEN-
SETZUNG UND WASCHMITTELZUSAM-
MENSETZUNG DAMIT*
• *INTERNAL OLEFIN SULFONATE COMPO-
SITION AND DETERGENT COMPOSITION
CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION DE SULFONATE D'OLÉ-
FINE INTERNE ET COMPOSITION DÉTER-
GENTE CONTENANT CETTE COMPOSI-
TION*
- (71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-
Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8210, JP
- (72) YOSHIKAWA, Yohei, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP
MITSUDA, Yoshinori, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP
HORI, Hiroshi, Wakayama-shi Wakayama
640-8580, JP
NISHIMOTO, Yoshifumi, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP
DOI, Yasuhiro, Wakayama-shi Wakayama
640-8580, JP

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

- (51) **C11D 1/14** (11) **2 899 258 A1**
A61K 8/46 **A61Q 5/02**
A61Q 19/10 **C07C 309/08**
C07C 309/20 **C11D 1/29**
- (25) Ja (26) En
(21) 13839557.9 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075290 19.09.2013
(87) WO 2014/046175 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207571
- (54) • *INTERNE OLEFINSULFONATZUSAMMEN-
SETZUNG UND WASCHMITTELZUSAM-
MENSETZUNG DAMIT*
• *INTERNAL OLEFIN SULFONATE COMPO-
SITION AND DETERGENT COMPOSITION
CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION DE SULFONATE D'OLÉ-
FINE INTERNE ET COMPOSITION DÉTER-
GENTE CONTENANT CETTE COMPOSI-
TION*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-
8210, JP
- (72) YOSHIKAWA, Yohei, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP
MITSUDA, Yoshinori, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP
HORI, Hiroshi, Wakayama-shi Wakayama
640-8580, JP
NISHIMOTO, Yoshifumi, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP
DOI, Yasuhiro, Wakayama-shi Wakayama
640-8580, JP

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

C11D 1/14 → (51) **A61K 8/46**

C11D 1/29 → (51) **C11D 1/14**

C11D 1/72 → (51) **A01N 25/28**

C11D 1/835 → (51) **A01N 25/28**

C11D 3/20 → (51) **A61K 8/46**

C11D 3/22 → (51) **A01N 25/28**

C11D 3/28 → (51) **A61K 8/46**

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 899 259 A1**
C11D 3/42 **C11D 11/02**
- (25) En (26) En
(21) 14152209.4 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Waschmittel*
• *Detergent compositions*
• *Compositions détergentes*
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) TANTAWY, Hossam Hassan, Newcastle upon
Tyne, NE12 9TS, GB
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Whitley Road,

Longbenton Newcastle upon Tyne NE12
9TS, GB

C11D 3/37 → (51) **A61K 8/46**

- (51) **C11D 3/40** (11) **2 899 260 A1**
C11D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 14152157.5 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Flüssigrei-
nigungsmittelformulierung*
• *Process to manufacture a liquid detergent
formulation*
• *Procédé de préparation d'une formulation
de détergent liquide*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
0DY, GB
- (72) Batchelor, Stephen Norman, Bebington,
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
Ellson, Karen Jane, Bebington, Wirral,
Merseyside CH63 3JW, GB
Hussey, Ian James, Bebington, Wirral,
Merseyside CH63 3JW, GB
Nagaraju, Mrudula, Bebington, Wirral,
Merseyside CH63 3JW, GB
Sawbridge, Gareth John, Bebington, Wirral,
Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever
Patent Group, Colworth House Sharnbrook
Bedford, MK 44 1LQ, GB

C11D 3/42 → (51) **C11D 3/37**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 11/02 → (51) **C11D 3/37**

C11D 17/00 → (51) **A01N 25/28**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/40**

C12H 1/052 → (51) **A23L 1/015**

C12H 1/056 → (51) **A23L 1/015**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 899 261 A1**
C12M 1/02
- (25) En (26) En
(21) 15152543.3 (22) 26.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2014 NL 2012157
- (54) • *Anordnung eines Photobioreaktors oder
eines mikrobiologischen Reaktors*
• *Arrangement of a photobioreactor or a
microbiological reactor*
• *Agencement d'un photobioréacteur ou
d'un réacteur microbiologique*
- (71) Photanol B.V., Roetersstraat 35, 1018 WB
Amsterdam, NL
- (72) Hellingwerf, Klaas Jan, 1098 WS Amster-
dam, NL
van Lieshout, Theo, 1018 WB Amsterdam,
NL
Koblens, Paul, 1551 GB Westzaan (NH), NL
van Grondelle, Wilmar, 1057 ZZ Amsterdam,
NL
van Alphen, Pascal, 1445 HA Purmerend, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12M 1/00 → (51) **C12Q 1/02**

C12M 1/02 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/02**

C12M 1/34 → (51) **G01N 33/579**

(51) **C12M 3/00** (11) **2 899 262 A1**
C12M 1/34 **C12N 5/0793**

(25) Ja (26) En
(21) 13838905.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/057976 21.03.2013
(87) WO 2014/045618 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205561

(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER NEURONALEN NETZES SOWIE NEURONENEINPFLANZVORRICHTUNG*
• *FORMATION AND USE OF NEURONAL NETWORK, AND NEURON SEEDING DEVICE*
• *FORMATION D'UN RÉSEAU DE CELLULES NERVEUSES AINSI QU'APPLICATION ASSOCIÉE, ET DISPOSITIF D'ENSEMENCEMENT DE CELLULES NERVEUSES*

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) URISU Tsuneo, Okazaki-shi Aichi 444-0005, JP
WANG Zhi-hong, Nagoya-shi Aichi 466-0064, JP
UNO Hidetaka, Toyota-shi Aichi 470-0335, JP
SAITOH Miho, Nagoya-shi Aichi 466-0802, JP
NAGAOKA Yasutaka, Okazaki-shi Aichi 444-0864, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/19** (11) **2 899 263 A1**
C12N 1/21 **C12P 5/00**
C12N 9/00 **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En
(21) 13838825.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075282 19.09.2013
(87) WO 2014/046174 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208292
06.06.2013 JP 2013119612

(54) • *REKOMBINANTE ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-PHELLANDREN*
• *RECOMBINANT CELL, AND METHOD FOR PRODUCING BETA-PHELLANDRENE*
• *CELLULE RECOMBINANTE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BETA-PHELLANDRÈNE*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(72) FURUTANI, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
UENISHI, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8554, JP
IWASA, Koichiro, Tokyo 105-8450, JP
KORI, Yasuyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
TAKAHASHI, Seiji, Sendai-shi Miyagi 980-8579, JP
SHIMOYAMA, Takefumi, Sendai-shi Miyagi 980-8579, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 899 264 A1**
C12P 7/62

(25) Ja (26) En
(21) 13838519.0 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074511 11.09.2013
(87) WO 2014/045962 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207257

(54) • *EMULSION FÜR MIKROBIELLEN WACHSTUM, VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN VON MIKROORGANISMEN UNTER VERWENDUNG DIESER EMULSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROBIELLEN METABOLITEN*
• *EMULSION FOR MICROBIAL GROWTH, METHOD FOR GROWING MICROORGANISMS BY USING SAID EMULSION, AND METHOD FOR PRODUCING MICROBIAL METABOLITE*
• *ÉMULSION POUR CROISSANCE MICROBIENNE, PROCÉDÉ DE CULTURE DE MICRO-ORGANISMES FAISANT APPEL À LADITE EMULSION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MÉTABOLITE MICROBIEN*

(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku Osaka 530-8288, JP

(72) SATO, Shunsuke, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TAKEMURA, Tomonobu, Tokyo 107-6025, JP
MATSUMOTO, Keiji, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP

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

C12N 1/21 → (51) **C12N 1/19**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/076** (11) **2 899 265 A1**
A61K 38/00 **A61K 38/46**
A61K 38/18 **A61K 38/47**
A61P 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 13839250.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005538 19.09.2013
(87) WO 2014/045582 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206711

(54) • *SPERMAAKTIVIERUNGSMITTEL UND AKTIVIERUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *SPERM ACTIVATING AGENT AND ACTIVATING METHOD USING SAME*

• *AGENT ACTIVATEUR DE SPERME ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION L'UTILISANT*
(71) National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine, 20-1 Handayama 1 chome Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
(72) SUGIHARA, Kazuhiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
FUKUDA, Michiko, San Diego California 92122, US
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **C12N 5/077** (11) **2 899 266 A1**

(25) En (26) En
(21) 14152494.2 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbesserte Differenzierung mesenchymaler Stammzellen zu Osteoblasten*
• *Improved differentiation of mesenchymal stem cells into osteoblasts*
• *Différentiation améliorée de cellules souches mésenchymateuses en ostéoblastes*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) Munoz Castaneda, Juan Rafael, 14004 Cordoba, ES

Diaz Tocados, Juan Miguel, 14004 Cordoba, ES

Herencia Bellido, Carmen, 14004 Cordoba, ES

Rodriguez Ortiz, Maria Encarnacion, 14004 Cordoba, ES

Montes de Oca Gonzalez, Addy Rosa, 14004 Cordoba, ES

Martinez-Moreno, Julio Manuel, 14004 Cordoba, ES

Almaden Pena, Yolanda, 14004 Cordoba, ES

Rodriguez Portillo, Mariano, 14004 Cordoba, ES

Aljama Garcia, Pedro, 14004 Cordoba, ES

Gundlach, Kristina, 55126 Mainz, DE

Mirjam, Peter, 60389 Frankfurt am Main, DE

Büchel, Janine, 61350 Bad Homburg, DE

Steppan, Sonja, 63263 Neu-Isenburg, DE

Passlick-Deetjen, Jutta, 77960 Seelbach, DE

(74) Weiß, Stefan, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Siemensstrasse 21, 61352 Bad Homburg, DE

C12N 5/0793 → (51) **C12M 3/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 7/02 → (51) **A61K 35/76**

(51) **C12N 7/04** (11) **2 899 267 A1**
C12P 21/02 **C07K 1/16**
C07K 1/14 **C12R 1/19**

(25) Zh (26) En
(21) 13838213.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077736 24.06.2013
(87) WO 2014/044067 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 CN 201210350365

(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROTAVIRUS-DOPPELSCHICHTIGEN VIRUSÄHNLICHEN PARTIKELN*
• *IN VITRO PREPARATION METHOD OF ROTAVIRUS DOUBLE-LAYER VIRUS-LIKE PARTICLES*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION IN VITRO DE PARTICULES DE TYPE VIRUS À DOUBLE COUCHE DE ROTAVIRUS*
- (71) Xiamen University, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen, Fujian 361005, CN
Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd., 130 Xinyuan Road Haicang, Xiamen, Fujian 361022, CN
- (72) GE, Shengxiang, Xiamen Fujian 361102, CN
LI, Tingdong, Xiamen Fujian 361102, CN
GUO, Qingshun, Xiamen Fujian 361102, CN
XU, Feihai, Xiamen Fujian 361022, CN
ZHANG, Jun, Xiamen Fujian 361102, CN
XIA, Ningshao, Xiamen Fujian 361102, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C12N 9/00 → (51) **C12N 1/19**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/20 → (51) **C12P 7/62**

- (51) **C12N 9/50** (11) **2 899 268 A1**
(25) En (26) En
(21) 14166479.7 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.10.2008 US 104594 P
(54) • *Anitbakterielle Phagenpeptide und Verfahren zur Verwendung davon*
• *Antibacterial phage peptides and methods of use thereof*
• *Peptides de phage antibactériens et procédés d'utilisation de ceux-ci*
- (71) Lusomedicamenta, S.A., Estrada Consiglieri Pedroso 69 B Queluz de Baixo, 2730-055 Barcarena, PT
- (72) Da Costa Garcia, Miguel Ângelo, 1800-297 Lisbon, PT
Vilela Pimentel, Madalena Maria, 1600-042 Lisbon, PT
Sousa de São José, Carlos Jorge, 1800-007 Lisbon, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT
(62) 09752498.7 / 2 571 984

C12N 9/88 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/00 → (51) **C07H 19/06**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 899 269 A1**
C12N 5/10
- (25) Ja (26) En
(21) 13823838.1 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/070028 24.07.2013
(87) WO 2014/017533 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 JP 2012164442
(54) • *VERFAHREN ZUM KLONEN EINES T-ZELL-REZEPTORS*
• *METHOD FOR CLONING T CELL RECEPTOR*
• *PROCÉDÉ DE CLONAGE DE RÉCEPTEUR DE LYMPHOCYTE T*
- (71) National University Corporation University of Toyama, 3190 Gofuku, Toyama-shi, Toyama 930-8555, JP
- (72) KISHI, Hiroyuki, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP
MURAGUCHI, Atsushi, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP

- KOBAYASHI, Eiji, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP
OZAWA, Tatsuhiko, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 899 270 A1**
C12P 7/18

- (25) Ja (26) En
(21) 13838126.4 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/072186 20.08.2013
(87) WO 2014/045781 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209981
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTANDIOL*
• *METHOD FOR PRODUCING BUTANEDIOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BUTANEDIOL*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) AOKI, Hirobumi, Tokyo 105-8518, JP
KOKIDO, Yuzuru, Tokyo 105-8518, JP
YONEDA, Tadashi, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 899 271 A1**
C07K 1/22 **C07K 14/31**
C07K 17/00 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12P 21/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 13838208.0 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/075656 24.09.2013
(87) WO 2014/046278 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208762
(54) • *PROTEINLIGAND FÜR EINE AFFINITÄTS-ISOLIERUNGSMATRIX*
• *PROTEIN LIGAND FOR AFFINITY ISOLATION MATRIX*
• *LIGAND PROTÉIQUE POUR MATRICE D'ISOLEMENT PAR AFFINITÉ*
- (71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku Osaka 530-8288, JP
(72) YOSHIDA Shinichi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MURATA Dai, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
KONOIKE Fuminori, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
IGUCHI Keita, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NAKAISHI Tomoyuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
HAYASHI Masahiro, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 899 272 A1**
C12Q 1/04 **C12Q 1/68**

- (25) Ja (26) En
(21) 13838373.2 (22) 19.09.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/075334 19.09.2013
(87) WO 2014/046197 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205762
29.05.2013 JP 2013113436
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER KOLOREKTAL-KREBS SOWIE MARKER UND KIT ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER KOLOREKTALKREBS*
• *METHOD FOR OBTAINING INFORMATION ABOUT COLORECTAL CANCER AND MARKER AND KIT FOR OBTAINING INFORMATION ABOUT COLORECTAL CANCER*
• *MÉTHODE PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS SUR LE CANCER COLORECTAL, MARQUEUR ET KIT ASSOCIÉS*
- (71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) SAKAI, Ayako, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
NAGAE, Genta, Tokyo 113-8654, JP
MIDORIKAWA, Yutaka, Tokyo 113-8654, JP
KAJITA, Masahiro, Gunma 3700033, JP
ABURATANI, Hiroyuki, Tokyo 1138-654, JP
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 899 273 A1**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 9/02 **C12N 9/88**
C12P 7/18

- (25) Ja (26) En
(21) 13838813.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075296 19.09.2013
(87) WO 2014/046178 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209982
(54) • *GEN, MIKROORGANISMUS, UMWANDLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *GENE, MICROORGANISM, CONVERSION METHOD, AND PRODUCTION METHOD*
• *GÈNE, MICROORGANISME, PROCÉDÉ DE CONVERSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) AOKI, Hirobumi, Tokyo 105-8518, JP
KOKIDO, Yuzuru, Tokyo 105-8518, JP
YONEDA, Tadashi, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 899 274 A1**
C12Q 1/04 **C12Q 1/68**

- (25) Ja (26) En
(21) 13839049.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075335 19.09.2013
(87) WO 2014/046198 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205756
29.05.2013 JP 2013113430

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER HEPATOZELLULÄRE KARZINOME SOWIE MARKER UND KIT ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER HEPATOZELLULÄRE KARZINOME*
• *METHOD FOR OBTAINING INFORMATION ABOUT HEPATOCELLULAR CARCINOMA, AND MARKER AND KIT FOR OBTAINING INFORMATION ABOUT HEPATOCELLULAR CARCINOMA*
• *MÉTHODE PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS SUR LE CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE, MARQUEUR ET KIT ASSOCIÉS*
- (71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) SAKAI, Ayako, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
NAGAE, Genta, Tokyo 113-8654, JP
MIDORIKAWA, Yutaka, Tokyo 113-8654, JP
KAJITA, Masahiro, 3700033 Gunma, JP
ABURATANI, Hiroyuki, Tokyo 1138654, JP
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 899 275 A1**
C12Q 1/04 **C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En
(21) 13839246.9 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/075337 19.09.2013
(87) WO 2014/046200 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205769
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER ENDOMETRIUM-KARZINOM SOWIE MARKER UND KIT ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER ENDOMETRIUMKARZINOM*
• *METHOD FOR OBTAINING INFORMATION ABOUT ENDOMETRIAL CANCER, AND MARKER AND KIT FOR OBTAINING INFORMATION ABOUT ENDOMETRIAL CANCER*
• *MÉTHODE PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS SUR UN CANCER DE L'ENDOMÈTRE, MARQUEUR ET KIT ASSOCIÉS*

- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-kaigandori 1-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) SAKAI, Ayako, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
NAGAE, Genta, Tokyo 113-8654, JP
KAJITA, Masahiro, Takasaki-shi Gunma 370-0033, JP
ABURATANI, Hiroyuki, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12N 15/09 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/19**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 899 276 A1**
(25) De (26) De
(21) 15152388.3 (22) 25.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 30.05.2008 DE 102008026058
(27) 25.05.2009 PCT/EP2009/056268
- (54) • *Lyse-, Binde- und/oder Waschreagenz verwendbar zur Isolierung und/oder Reinigung von Nukleinsäuren*
• *Lysis, binding and/or washing reagent which can be used for isolating and/or cleaning nucleic acids*
• *Réactif de nettoyage et/ou de liaison ou de lyse utilisable pour l'isolation et/ou le nettoyage d'acides nucléiques*
- (71) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (72) Fabis, Roland, 51375 Leverkusen, DE
Homann-Wischinski, Anke, 40724 Hilden, DE
Voss, Thorsten, 40724 Hilden, DE
Hanselle, Thomas, 40724 Hilden, DE
- (74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von-Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
- (62) 09753837.5 / 2 285 957

(51) **C12N 15/10** (11) **2 899 277 A1**
C12N 15/62 **C07K 14/47**
A61K 38/17

- (25) En (26) En
(21) 15155492.0 (22) 25.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 26.11.2004 US 631227 P
26.11.2004 US 631202 P
26.11.2004 US 631200 P
26.11.2004 US 631253 P
29.11.2004 US 522970 P
11.05.2005 US 680067 P
11.05.2005 US 679811 P

- (54) • *Verbindung mit Affinität für das zytotoxische T-Lymphozyten-assoziierte Antigen (CTLA-4)*
• *Compound with affinity for the cytotoxic T lymphocyte-associated antigen (CTLA-4)*
• *Composé à affinité pour l'antigène associé aux lymphocytes T cytotoxiques (CTLA-4)*
- (71) Pieris AG, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weihenstephan, DE
- (72) Matschiner, Gabriele, 80333 Muenchen, DE
Hohlbaum, Andreas, 85276 Pfaffenhofen, DE
Schlehuber, Steffen, 67152 Ruppertsberg, DE
Pöhlichen, Martin, 85540 Haar, DE
Skerra, Arne, 85354 Freising, DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- (62) 05817585.2 / 1 814 988

(51) **C12N 15/113** (11) **2 899 278 A1**
A61K 31/713 **A61K 31/712**
C07K 14/475 **A61K 31/7088**
A61K 48/00 **A61K 9/00**
A61K 47/02 **A61K 47/10**
A61K 47/12 **A61K 47/48**

- (25) En (26) En
(21) 14197031.9 (22) 11.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 12.03.2004 US 552620 P
05.04.2004 US 559824 P
25.01.2005 US 647191 P
- (54) • *iRNS-Wirkstoffe für VEGF-Targeting*
• *iRNA agents targeting VEGF*
• *Agents iRNA ciblant VEGF*
- (71) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge MA 02142, US

- (72) De Fougerolles, Antonin, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
Frank-Kamenetsky, Maria, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
Manoharan, Muthiah, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
Rajeev, Kallanthottahil G., Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
Hadwiger, Philipp, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 13156812.3 / 2 636 739
11001330.7 / 2 365 077
05725384.1 / 1 735 009

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/435**

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/52 → (51) **C07K 14/00**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 899 279 A1**
A01H 5/08
- (25) En (26) En
(21) 14305100.1 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Resistenz gegen das Reisingvirus*
• *Resistance to gravepine fanleaf virus*
• *Résistance au virus de palmier*
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
Vlaams Instituut voor Biotechnologie VZW, Rijnvischestraat 120, 9052 Gent, BE
- (72) Ritzenthaler, Christophe, 67600 Selestat, FR
Demangeat, Gérard, 68150 Ostheim, FR
Hemmer, Caroline, 68000 Colmar, FR
Muyldermands, Serge, 1560 Hoeilaart, BE
Ackerer, Léa, 67550 Vendenheim, FR
- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C12P 5/00 → (51) **C12N 1/19**

C12P 7/18 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12P 7/62** (11) **2 899 280 A1**
C12N 9/20 **C12N 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 14152848.9 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur enzymatischen Herstellung von Oligo-/Polyestern*
• *Process for the enzymatic production of oligo-/polyesters*
• *Procédé de production enzymatique d'oligo/poly-esters*
- (71) Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Domstr. 11, 17487 Greifswald, DE
Enzymicals AG, Walther-Rathenau-Strasse 49a, 17489 Greifswald, DE
- (72) Bornscheuer, Uwe T., 17489 Greifswald, DE

Menyes, Ulf, 17509 Neu Boltenhagen, DE
Schmidt, Sandy, 17489 Greifswald, DE
Wardenga, Rainer, 17489 Greifswald, DE
Borchert, Sonja, 17489 Greifswald, DE
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät
Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

C12P 7/62 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12P 7/64** (11) **2 899 281 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305111.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Inhibitoren des Sterolmetabolismus zu ihrer Verwendung zur Speicherung von Triglyceriden in Mikroalgen und Verfahren dafür*
• *Inhibitors of sterol metabolism for their use to accumulate triglycerides in microalgae, and methods thereof*
• *Inhibiteurs du métabolisme des stérols utilisés pour accumuler des triglycérides dans des microalgues et procédés associés*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Conte, Melissa, 38000 Grenoble, FR
Dolch, Lina-Juana, 38100 Grenoble, FR
Mei, Coline, 38000 Grenoble, FR
Barette, Caroline, 38360 Sassenage, FR
Petroutsos, Dimitris, 38100 Grenoble, FR
Falconet, Denis, 38320 Eybens, FR
Jouhet, Juliette, 38100 Seyssinet, FR
Rebeille, Fabrice, 38340 Voreppe, FR
Cintrat, Jean-Christophe, 91430 Igny, FR
Marechal, Eric, 38000 Grenoble, FR

(74) Mena, Sandra, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12P 19/18** (11) **2 899 282 A1**
A23L 2/60 **A23K 1/00**
C07H 3/06

(25) Es (26) En
(21) 13780057.9 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CU 2013/000005 18.09.2013
(87) WO 2014/044230 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 CU 20120138
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON 1-KESTOSE*
• *METHOD FOR OBTAINING 1-KESTOSE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE 1-KESTOSE*

(71) Centro De Ingeniería Genética Y Biotecnología, Avenida 31 entre 158 y 190 Cubanacán, Playa, La Habana 11600, CU

(72) PÉREZ CRUZ, Enrique, Rosendo, Sancti Spiritus 60200, CU
HERNÁNDEZ GARCÍA, Lázaro, Playa La Habana 11600, CU
MARTÍNEZ GARCÍA, Duniesky, Sancti Spiritus 60200, CU
TRUJILLO TOLEDO, Luis, Enrique, Playa La Habana 11600, CU
MENÉNDEZ RODRÍGUEZ, Carmen, Playa La Habana 11600, CU
SOBRINO LEGÓN, Alina, Sancti Spiritus 60100, CU
RAMÍREZ IBAÑEZ, Ricardo, 11600 La Habana, CU

FEIJOO COSTA, Gumersindo, E-15895 Ames, ES
LEMA RODICIO, Juan Manuel, E-15886 Teo, ES
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C12P 21/02 → (51) **C12N 7/04**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/09**

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C12Q 1/02** (11) **2 899 283 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
G01N 33/48

(25) Ja (26) En
(21) 13839006.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005226 04.09.2013
(87) WO 2014/045532 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209956
(54) • *BLASENENTFERNUNGSVERFAHREN UND BLASENENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
• *BUBBLE REMOVAL METHOD AND BUBBLE REMOVAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES BULLES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP

(72) SUENAGA, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
TANAKA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
OTA, Kyohei, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C12Q 1/02 → (51) **C07K 14/81**

C12Q 1/04 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/37 → (51) **C07K 14/81**

C12Q 1/66 → (51) **G01N 33/579**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

C12R 1/19 → (51) **C12N 7/04**

(51) **C21C 1/02** (11) **2 899 284 A1**
B22D 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 13838170.2 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/070163 25.07.2013
(87) WO 2014/045710 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012207721
(54) • *METALLRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *METAL RECOVERY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAL*

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., Shin Kokusai Bldg. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP

(72) YOSHINO, Takahiro, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
SUGIURA, Masayuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP

MORI, Masakazu, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
TADA, Shintarou, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

C21C 7/04 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/06 → (51) **C23C 8/26**

C21D 1/42 → (51) **H05B 6/38**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/00 → (51) **H05B 6/38**

C21D 9/40 → (51) **C23C 8/26**

(51) **C21D 9/46** (11) **2 899 285 A1**
B21B 3/02 **C22C 38/00**
C22C 38/52 **C22C 38/54**

(25) Ja (26) En
(21) 13839295.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075302 19.09.2013
(87) WO 2014/046181 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012207707

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPULE AUS MARTENSITAUSHÄRTENDEM STAHL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MARAGING STEEL COIL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOBINE D'ACIER MARAGING*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) YOSHIDA Tomohisa, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP

INABA Eikichi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 19/05** (11) **2 899 286 A2**
C22C 38/06 **C22C 38/18**
F23Q 7/00 **F23Q 7/22**
H05B 3/00 **H05B 3/48**
H05B 3/50

(25) Ja (26) En
(21) 15151035.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.01.2014 JP 2014004904
25.12.2014 JP 2014262488

(54) • *Heizung mit Mantel, Glühkerze*
• *Sheated heater, glow plug*
• *Chauffage gainé, bougie de préchauffage*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) Yatsuya, Yosuke, Nagoya, Aichi, JP
Segawa, Masayuki, Nagoya, Aichi, JP
Tanaka, Tomo-o, Nagoya, Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 19/05 → (51) **C23C 26/00**

C22C 19/07 → (51) **C23C 26/00**

C22C 21/06 → (51) **C22C 21/10**

- (51) **C22C 21/10** (11) **2 899 287 A1**
C22C 21/06 **C22F 1/047**
C22F 1/053 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13839895.3 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074863 13.09.2013
(87) WO 2014/046047 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207190
20.09.2012 JP 2012207192
- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTE FÜR EIN AUTOMOBILTEIL*
• *ALUMINUM ALLOY PLATE FOR AUTOMOBILE PART*
• *PLAQUE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR PIÈCE AUTOMOBILE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) ARUGA, Yasuhiro, Nishi-ku, Kobe-shi HYOGO 651-2271, JP
MATSUMOTO, Katsushi, Nishi-ku, Kobe-shi HYOGO 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C22C 28/00** (11) **2 899 288 A1**
(25) De (26) De
(21) 14000265.0 (22) 25.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Werkstoffgruppe Konstruktionscalcium*
• *Material group construction calcium*
• *Groupe de matériaux de calcium de construction*
- (71) Scholz, Hartmut, Beim Wasserturm 52, 89079 Ulm, DE
- (72) Scholz, Hartmut, 89079 Ulm, DE

C22C 30/00 → (51) **C23C 26/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 899 289 A1**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
C21C 7/04 **C21D 8/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13838421.9 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073223 29.08.2013
(87) WO 2014/045829 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205840
- (54) • *DICKES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER ZÄHIGKEIT DER DURCH SCHWEISSWÄRME BEEINFLUSSTEN TEILE*
• *THICK STEEL SHEET HAVING EXCELLENT WELDING HEAT-AFFECTED PART TOUGHNESS*
• *FEUILLE D'ACIER ÉPAISSE AYANT UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ DE PIÈCE AFFECTÉE PAR LA CHALEUR DE SOUDAGE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) NAKO, Hidenori, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

- HATANO, Hitoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
OKAZAKI, Yoshitomi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
IBANO, Akira, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
DEURA, Tetsushi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
SHIMAMOTO, Masaki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
SUGITANI, Takashi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
KIMURA, Sei, Hyogo 675-0137, JP
SATO, Shinsuke, Hyogo 675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/46****C22C 38/00** → (51) **C23C 8/26****C22C 38/06** → (51) **C22C 19/05****C22C 38/12** → (51) **C23C 8/26****C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/14** → (51) **C23C 2/28****C22C 38/18** → (51) **C22C 19/05****C22C 38/24** → (51) **C23C 8/26****C22C 38/52** → (51) **C21D 9/46****C22C 38/54** → (51) **C21D 9/46****C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/58** → (51) **C23C 2/28****C22F 1/00** → (51) **C22C 21/10****C22F 1/047** → (51) **C22C 21/10****C22F 1/053** → (51) **C22C 21/10****C23C 2/06** → (51) **C23C 2/28**

- (51) **C23C 2/28** (11) **2 899 290 A1**
C22C 38/14 **C22C 38/58**
C23C 2/06 **C23C 2/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 13839383.0 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074687 12.09.2013
(87) WO 2014/046007 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207249
- (54) • *GEHÄRTETER STAHLROHRELEMENT, ACHSKÖRPER EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT DEM GEHÄRTETEN STAHLROHRELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN STAHLROHRELEMENTS*
• *HARDENED STEEL TUBE MEMBER, AUTOMOBILE AXLE BEAM USING HARDENED STEEL TUBE MEMBER, AND METHOD FOR MANUFACTURING HARDENED STEEL TUBE MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE TUBE EN ACIER DURCI, POUTRE D'ESSIEU AUTOMOBILE UTILISANT LEDIT ÉLÉMENT DE TUBE EN ACIER DURCI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT DE TUBE EN ACIER DURCI*

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) FUKUSHI Takaaki, Tokyo 100-8071, JP
SATO Koichi, Tokyo 100-8071, JP
KATO Satoshi, Tokyo 100-8071, JP
HAMATANI Hideki, Tokyo 100-8071, JP
HIROTA Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 2/38 → (51) **C23C 2/28**

- (51) **C23C 4/02** (11) **2 899 291 A1**
F01D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 14194568.3 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.12.2013 US 201314096087
- (54) • *Selektives lokales Beschichtungsverfahren und Systeme für Turbinenbauteile*
• *Selective localized coating deposition methods and systems for turbine components*
• *Procédés de dépôt de revêtement localisé sélectif et systèmes pour composants de turbine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Ward, JR., John David, Greenville, SC 29615, US
Hardwicke, Canan Uslu, Greenville, SC 29615, US
Lomas, Jonathan Matthew, Greenville, SC 29615, US
Eminoglu, Cem Murat, Greenville, SC 29615, US
Reid, Thomas Robert, Greenville, SC 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C23C 8/14 → (51) **C23C 8/26**

- (51) **C23C 8/26** (11) **2 899 292 A1**
C21D 1/06 **C21D 9/40**
C22C 38/00 **C22C 38/12**
C23C 8/14 **C23C 8/34**
C22C 38/24
- (25) Ja (26) En
(21) 13838097.7 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074671 12.09.2013
(87) WO 2014/046001 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205627
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASCHINENTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING MACHINE PART*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE DE MACHINE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) FUJITA, Takumi, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
YAGITA, Kazuhiro, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
- (74) Bockhorn & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

- C23C 8/34** → (51) **C23C 8/26**
- (51) **C23C 14/48** (11) **2 899 293 A1**
H05H 1/46
- (25) Ja (26) En
(21) 13839032.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/074674 12.09.2013
(87) WO 2014/046002 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204941
(54) • IONENIMPLANTATIONSVORRICHTUNG
• ION IMPLANTATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IMPLANTATION D'IONS
- (71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) NAGANAWA, Satoshi, Tokyo 173-0001, JP GOTO, Daisuke, Tokyo 173-0001, JP KENMOCHI, Suguru, Tokyo 173-0001, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C23C 14/48** (11) **2 899 294 A1**
H05H 1/46
- (25) Ja (26) En
(21) 13839132.1 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/074675 12.09.2013
(87) WO 2014/046003 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204942
(54) • IONENIMPLANTATIONSVORRICHTUNG
• ION IMPLANTATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IMPLANTATION D'IONS
- (71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) NAGANAWA, Satoshi, Tokyo 173-0001, JP GOTO, Daisuke, Tokyo 173-0001, JP KENMOCHI, Suguru, Tokyo 173-0001, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C23C 16/30** → (51) **C23C 16/56**
- C23C 16/455** → (51) **C23C 16/56**
- (51) **C23C 16/56** (11) **2 899 295 A1**
C23C 16/455 **C23C 16/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15152387.5 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.01.2014 FR 1450598
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNESCHICHT EINER MYX-FORMEL DURCH ATOMLAGENABSCHIEDUNG
• METHOD FOR PRODUCING A THIN LAYER OF FORMULA MYX BY ALD
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION PAR ALD D'UNE COUCHE MINCE DE FORMULE MYX
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR

- CPE Lyon Formation Continue et Recherche, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) CADOT, Stéphane, 69730 GENAY, FR MARTIN, François, 38000 GRENOBLE, FR QUADRELLI, Elsie, 69003 LYON, FR THIEULEUX, Chloé, 69100 VILLEURBANNE, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- C23C 18/20** → (51) **C08L 101/00**
- C23C 18/30** → (51) **C08L 101/00**
- (51) **C23C 22/68** (11) **2 899 296 A1**
C23C 22/78
- (25) Ja (26) En
(21) 13839636.1 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/071018 02.08.2013
(87) WO 2014/045733 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208423
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDELTES ALUMINIUMMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SURFACE-TREATED ALUMINUM MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• MATÉRIAU ALUMINIUM TRAITÉ EN SURFACE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE CE DERNIER
- (71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) TAKASUNA, Shirou, Tokyo 1000004, JP
(74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
-
- C23C 22/78** → (51) **C23C 22/68**
- (51) **C23C 26/00** (11) **2 899 297 A1**
B22D 17/20 **B23K 9/00**
B23K 9/04 **B23K 35/30**
B32B 15/01 **C22C 19/05**
C22C 19/07 **C22C 30/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13838716.2 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/075769 24.09.2013
(87) WO 2014/046289 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012210214
(54) • BESCHICHTUNGSSTRUKTURMATERIAL
• COATING STRUCTURE MATERIAL
• MATIÈRE DE STRUCTURE DE REVÊTEMENT
- (71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TAKASAWA Kouichi, Muroran-shi Hokkaido 051-8505, JP MAEDA Eiji, Muroran-shi Hokkaido 051-8505, JP TANAKA Shinji, Muroran-shi Hokkaido 051-8505, JP TAKAHASHI Tatsuya, Muroran-shi Hokkaido 051-8505, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C23C 28/00** (11) **2 899 298 A1**
C25D 5/12 **C25D 5/48**
- (25) Ja (26) En

- (21) 13838846.7 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/068557 05.07.2013
(87) WO 2014/045678 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012206081 27.11.2012 JP 2012259141
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDELTES PLATTIERTES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ELEKTRONISCHES BAUTEIL
• SURFACE-TREATED PLATED MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ELECTRONIC COMPONENT
• MATÉRIAU PLAQUÉ À SURFACE TRAITÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
(72) KODAMA, Atsushi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP SHIBUYA, Yoshitaka, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP FUKAMACHI, Kazuhiko, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **C25D 3/06** (11) **2 899 299 A1**
C25D 9/08
- (25) En (26) En
(21) 14152463.7 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Galvanisierbad auf der Basis von dreiwertigem Chrom und Verfahren zur Abscheidung von Chrom
• Electroplating bath containing trivalent chromium and process for depositing chromium
• Electrolyte au chrome trivalent et méthode de déposition du chrome métallique
- (71) COVENTYA S.p.A., Via 1 Maggio, snc, 22060 Carugo (CO), IT
(72) Dal Zilio, Diego, 31055 Quinto di Treviso, IT Schiavon, Gianluigi, 31021 Mogliano Veneto, IT
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- C25D 5/12** → (51) **C23C 28/00**
- C25D 5/48** → (51) **C23C 28/00**
- D01D 5/098** → (51) **D04H 1/4326**
- D01F 1/07** → (51) **D01F 6/48**
- (51) **D01F 1/10** (11) **2 899 300 A1**
D01F 2/28 **A61L 15/28**
A61L 15/46
- (25) En (26) En
(21) 14382021.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Antiseptisches Acetatgarn
• Antiseptic acetate yarn
• Fil d'acétate antiseptique
- (71) Industrias del Acetato de Celulosa, S.A., C/ Rossello, 224 3° A, 08008 Barcelona, ES

- (72) Canadell Hernandez, Valentin, 08008 Barcelona, ES
Junyent Rodriguez, David, 08008 Barcelona, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

D01F 1/10 → (51) **D01F 6/46**

D01F 2/28 → (51) **D01F 1/10**

D01F 4/00 → (51) **C07K 14/435**

D01F 6/04 → (51) **D01F 6/46**

- (51) **D01F 6/46** (11) **2 899 301 A1**
E01C 13/08 **D01F 6/04**
D01F 1/10 **C08K 3/34**
C08K 5/00
- (25) Es (26) En
- (21) 15152134.1 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 ES 201430097
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer künstlichen Faser, künstliche Faser und Verwendung davon*
• *Method for producing an artificial fiber, artificial fiber produced and use thereof*
• *Procédé de production de fibre artificielle, fibre artificielle produite et utilisation associée*
- (71) Mondo Tufting, S.A., Poligono Barbalanca s/nº, 50540 Borja (Zaragoza), ES
Instituto Tecnológico De Aragón, C/ María de Luna 8, 50015 Zaragoza, ES
Universidad De Zaragoza, Campus Plaza San Francisco Edif. Interfacultades C/ Pedro Cerbuna 12, 50009 Zaragoza, ES
- (72) Testa, Manuel, 50540 BORJA (Zaragoza), ES
Castrillon Garcia, Mariana, 50015 ZARAGOZA, ES
Alcalá Serrano, Noelia, 50015 ZARAGOZA, ES
Crespo Miñana, Ana Cristina, 50015 ZARAGOZA, ES
Santamaría Ramiro, Jesús, 50009 ZARAGOZA, ES
Irusta Alderete, Silvia, 50009 ZARAGOZA, ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **D01F 6/48** (11) **2 899 302 A1**
D01F 1/07 **D01F 6/54**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13840060.1 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075037 17.09.2013
- (87) WO 2014/046087 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 JP 2012208759
- (54) • *FLAMMFESTE HALOGENHALTIGE FASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FLAMMENFESTES FASER-PRODUKT DAMIT*
• *HALOGEN-CONTAINING FLAMEPROOF FIBERS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND FLAMEPROOF FIBER PRODUCT USING SAME*
• *FIBRES IGNIFUGÉES CONTENANT DE L'HALOGENE, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PRODUIT EN FIBRES IGNIFUGÉES LES UTILISANT*

- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) TANAKA Takeshi, Hyogo 676-8688, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D01F 6/54 → (51) **D01F 6/48**

- (51) **D01F 8/16** (11) **2 899 303 A1**
D04H 3/009 **D04H 3/147**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13839069.5 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075134 18.09.2013
- (87) WO 2014/046120 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 JP 2012208019
21.09.2012 JP 2012208020
- (54) • *POLYPHENYLENSULFIDVERBUNDFASER UND VLIESTOFF*
• *POLYPHENYLENE SULFIDE COMPOSITE FIBER AND NON-WOVEN FABRIC*
• *FIBRE COMPOSITE DE POLYSULFURE DE PHÉNYLÈNE ET ÉTOFFE NON TISSÉE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) NAKANO, Yohei, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- YAKAKE, Yoshikazu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- HANE, Ryoichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

D03D 1/02 → (51) **D06M 15/643**

- (51) **D04B 1/10** (11) **2 899 304 A1**
B60R 13/02 **B64D 11/00**
B64D 11/06 **B60N 2/58**
- (25) De (26) De
- (21) 14001020.8 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.01.2014 DE 102014000665
- (54) • *Verfahren zum Bezug zumindest zweier Sitze einer Sitzanordnung*
• *Method for covering at least two seats of a seating arrangement*
• *Procédé de garnissage d'au moins deux sièges d'un système de sièges*
- (71) rohi Stoffe GmbH, Schoenlinderstrasse 1, 82538 Geretsried, DE
- (72) Hielle-Dahm, Katrin, 82541 Münsing, DE
- (74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Tonhallenstraße 16, 47051 Duisburg, DE

D04H 1/4218 → (51) **C08L 3/04**

- (51) **D04H 1/4326** (11) **2 899 305 A1**
D04H 1/435 **D04H 1/732**
D04H 1/736 **D04H 3/033**
D04H 3/16 **D01D 5/098**
- (25) En (26) En
- (21) 14152696.2 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer biologisch abbaubarer Faservliesbahn*
• *Method of manufacturing biodegradable non-woven web and apparatus therefor*
• *Méthode et dispositif pour la fabrication d'une nappe non tissée biodégradable*
- (71) Glo-one Co., Ltd., 190 Maesil-ro Sojeongmyeong, Sejong 339-871, KR
- (72) Park, Jong Soon, 331-441 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Gainsborough House 2 Sheen Road, Richmond, TW9 1AE, GB

D04H 1/435 → (51) **D04H 1/4326**

D04H 1/54 → (51) **B65D 85/72**

D04H 1/587 → (51) **C08L 3/04**

D04H 1/732 → (51) **D04H 1/4326**

D04H 1/736 → (51) **D04H 1/4326**

D04H 3/009 → (51) **D01F 8/16**

D04H 3/033 → (51) **D04H 1/4326**

D04H 3/147 → (51) **D01F 8/16**

D04H 3/16 → (51) **B65D 85/72**

D04H 3/16 → (51) **D04H 1/4326**

- (51) **D06F 19/00** (11) **2 899 306 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15151848.7 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.01.2014 KR 20140008038
- (54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
SNU R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
- (72) Song, Myung-Seob, Gyeonggi-do, KR
Park, Dae Wook, Gyeonggi-do, KR
Kweon, Soon Cheol, Seoul, KR
Park, Seung Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Ho-Young, Seoul, KR
Kim, Tae-Hong, Seoul, KR
Choi, Junhee, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **D06F 37/00** (11) **2 899 307 A1**
F16C 33/76 **F16J 15/32**

- (25) De (26) De
- (21) 15150802.5 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 DE 102014100939
- (54) • *Waschaggregat für eine Waschmaschine*
• *Washing unit for a washing machine*
• *Lessive pour un lave-linge*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Fechtel, Benedikt, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

Eckert, Norbert, 33102 Paderborn, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **2 899 308 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152495.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Dosieren von Waschmitteln*
• *Device and process for dosing and dispensing a detergent composition*
• *Dispositif et procédé pour doser des compositions de détergents*

(71) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) **D06F 39/08** (11) **2 899 309 A1**
A47L 15/42

(25) It (26) En
(21) 15151838.8 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.11.2007 IT TO20070843
(54) • *Verfahren zur Erfassung des Füllstands einer Waschflüssigkeit in einer Waschmaschine und zugehörige Waschmaschine*
• *Method for detecting the level of a wash liquid in a washing machine, and related washing machine*
• *Procédé de détection du niveau d'un liquide de nettoyage dans un lave-linge et lave-linge associé*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Mariotti, Costantino, 06028 Sigillo (PG), IT
Bombardieri, Giovanni, 24021 Albino (BG), IT
Funari, Mariano, 63045 Force (AP), IT
Colucci, Nicola, 74020 Leporano (TA), IT
La Bella, Savio, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
(62) 08168352.6 / 2 065 508

D06F 39/08 → (51) **A47L 15/42****D06M 13/292** → (51) **C08G 18/00****D06M 15/564** → (51) **C08G 18/00****D06M 15/59** → (51) **A61F 13/00**

(51) **D06M 15/643** (11) **2 899 310 A1**
B60R 21/235 **D03D 1/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13838671.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075251 19.09.2013
(87) WO 2014/046159 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206782
(54) • *BESCHICHTETES GEWEBE FÜR AIRBAG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COATED FABRIC FOR AIRBAG AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TISSU ENDUIT POUR COUSSIN GONFLABLE DE SÉCURITÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) AKECHI, Tsutomu, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D06M 16/00 → (51) **A61F 13/00****D06M 101/32** → (51) **C08G 18/00**

(51) **D21F 1/00** (11) **2 899 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152822.4 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Papiermaschinenbespannung*
• *Paper maker fabric*
• *Toile pour machine à papier*

(71) Heimbach GmbH & Co. KG, An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE
(72) Barrett, Rex, Neenah, WI Wisconsin 54956, US
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **D21F 1/44** (11) **2 899 312 A1**
B42D 25/29

(25) De (26) De
(21) 15000242.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 DE 102014001068
(54) • *Entwässerungssieb für die Herstellung von Papier mit einem zweistufigen Wasserzeichen und Verfahren zur Herstellung des Entwässerungssiebes*
• *Dewatering fabric for the production of paper with a two-level watermark and method of manufacturing said fabric*
• *Toile d'égouttage pour la fabrication de papier doté d'un filigrane à deux tons et procédé de fabrication de ladite toile*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Fessler, Marion, 81735 München, DE
Gerhardt, Thomas, 81549 München, DE
Hovestadt, Kathrin, 82061 Neuried, DE
Pfeiffer, Matthias, 81675 München, DE
Seidemann, Wolfram, 81827 München, DE

(51) **D21F 1/44** (11) **2 899 313 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000243.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 DE 102014001048
(54) • *Entwässerungssieb für die Herstellung von Papier mit einem Wasserzeichen*
• *Dewatering fabric for the production of watermarked paper*
• *Toile d'égouttage pour la fabrication de papier filigrané*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Fessler, Marion, 81735 München, DE
Gerhardt, Thomas, 81549 München, DE
Hovestadt, Kathrin, 82061 Neuried, DE
Pfeiffer, Matthias, 81675 München, DE

Seidemann, Wolfram, 81827 München, DE

(51) **D21F 1/44** (11) **2 899 314 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000244.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 DE 102014001065
(54) • *Entwässerungssieb für die Herstellung von Papier mit einem Wasserzeichen und Verfahren zur Herstellung des Entwässerungssiebes*
• *Dewatering fabric for the production of paper comprising a watermark and method of manufacturing said fabric*
• *Toile d'égouttage pour la fabrication de papier doté d'un filigrane et procédé de fabrication de ladite toile*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Fessler, Marion, 81735 München, DE
Gerhardt, Thomas, 81549 München, DE
Hovestadt, Kathrin, 82061 Neuried, DE
Pfeiffer, Matthias, Dr., 81675 München, DE
Seidemann, Wolfram, Dr., 81827 München, DE

(51) **D21F 1/44** (11) **2 899 315 A1**
B42D 25/29

(25) De (26) De
(21) 15000245.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 DE 102014001064
(54) • *Entwässerungssieb für die Herstellung von Papier mit einem papierversteifenden Wasserzeichen, Verfahren zur Herstellung des Entwässerungssiebes und Sicherheitspapier mit einem papierversteifenden Wasserzeichen*
• *Dewatering fabric for the production of paper with paper-reinforcing watermark, method of manufacturing the fabric and security paper comprising a paper-reinforcing watermark*
• *Toile d'égouttage pour la fabrication de papier avec un filigrane renforçant le papier, procédé de fabrication de la toile et papier de sécurité comportant un filigrane renforçant le papier*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Fessler, Marion, 81735 München, DE
Gerhardt, Thomas, 81549 München, DE
Hovestadt, Kathrin, 82061 Neuried, DE
Pfeiffer, Matthias, 81675 München, DE
Seidemann, Wolfram, 81827 München, DE

(51) **D21F 1/44** (11) **2 899 316 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000246.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 DE 102014001062
(54) • *Entwässerungssieb für die Herstellung von Papier mit einem Wasserzeichen und Verfahren zur Herstellung des Entwässerungssiebes*
• *Dewatering fabric for the production of paper comprising a watermark and method for manufacturing said fabric*

- *Toile d'égouttage pour la fabrication de papier filigrané et procédé de fabrication de ladite toile*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Fessler, Marion, 81735 München, DE
Gerhardt, Thomas, 81549 München, DE
Hovestadt, Kathrin, 82061 Neuried, DE
Pfeiffer, Matthias, 81675 München, DE
Seidemann, Wolfram, 81827 München, DE

- (51) **E01B 1/00** (11) **2 899 317 A1**
E01B 3/36
- (25) Es (26) En
(21) 15382020.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2014 ES 201430106 U
- (54) • *Zweiblockschwelle für eine schotterlose feste Fahrbahn*
• *Twin-block sleeper for ballastless slab track*
• *Traverse mixte pour chaussée rigide sans ballast*
- (71) AFTRAV (Asociacion de fabricantes de traviesas para ferrocarril), Pº Castellana 226, 28046 Madrid, ES
- (72) Albajar, Luis, 28046 Madrid, ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

E01B 3/36 → (51) **E01B 1/00**

E01C 11/22 → (51) **E03F 3/04**

E01C 13/08 → (51) **D01F 6/46**

- (51) **E01C 19/26** (11) **2 899 318 A1**
B60N 2/14
- (25) De (26) De
(21) 15150608.6 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.01.2014 DE 102014201240
- (54) • *Selbstfahrende Straßenbaumaschine, insbesondere Straßenwalze, sowie Verfahren zum Fahren einer Straßenbaumaschine*
• *Self-propelled street construction machine, in particular road roller, and a method for driving a street construction machine*
• *Engin automobile de construction routière, en particulier compresseur et procédé de conduite d'un engin de construction routière*
- (71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
- (72) Bornemann, Dettlef, 95666 Leonberg, DE
Römer, Axel, 95643 Tirschenreuth, DE
Mahler, Gerhard, 92670 Windischeschenbach, DE
Baumann, Andreas, 92421 Schwandorf, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E01F 9/011 → (51) **A63C 19/06**

E01F 9/017 → (51) **A63C 19/06**

E01F 15/04 → (51) **A63C 19/06**

E02D 29/045 → (51) **E03F 3/04**

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 899 319 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15152124.2 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.01.2014 JP 2014009842
- (54) • *Baumaschine*
• *Construction machine*
• *Machine de construction*
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) Wu, Chunnan, Kanagawa, 237-8555, JP
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **E03C 1/02** (11) **2 899 320 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15152092.1 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.01.2014 DE 102014100811
- (54) • *Spül- und Prüfeinheit für eine Sanitärarmatur*
• *Rinsing and inspection unit for a sanitary fitting*
• *Système de rinçage et de contrôle pour une robinetterie sanitaire*
- (71) Kludi GmbH & Co. KG, Am Vogelsang 31, 58706 Menden, DE
- (72) Wiesendahl, Guido, 58099 Hagen, DE
Gebhart, Paul, 58730 Fröndenberg, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Patentanwaltskanzlei Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

- (51) **E03C 1/02** (11) **2 899 321 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15152102.8 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.01.2014 DE 102014100801
- (54) • *Anschlussblockeinheit für eine Sanitärarmatur*
• *Connecting block unit for a sanitary fitting*
• *Bloc de raccordement pour une robinetterie sanitaire*
- (71) Kludi GmbH & Co. KG, Am Vogelsang 31, 58706 Menden, DE
- (72) Wiesendahl, Guido, 58099 Hagen, DE
Gebhart, Paul, 58730 Fröndenberg, DE
Schürmann, Julia, 58706 Menden, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Patentanwaltskanzlei Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

E03D 1/32 → (51) **E03D 5/00**

- (51) **E03D 5/00** (11) **2 899 322 A1**
E03D 1/32
- (25) En (26) En
(21) 15447001.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2014 BE 201400045
- (54) • *Wasserbehälter*
• *Water reservoir*
• *Réservoir d'eau*
- (71) Van Marcke, Overzet 14, 9000 Gent, BE
- (72) Van Marcke, Caroline, B-9000 Gent, BE
Prinzie, Tom, B-9000 Gent, BE

- (74) Quintelier, Claude, B.v.b.a. Koala Calabriëlaan 53/9, 1200 Bruxelles, BE

E03D 9/06 → (51) **A61H 35/00**

- (51) **E03F 3/04** (11) **2 899 323 A1**
E02D 29/045
- (25) En (26) En
(21) 14002805.1 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.01.2014 CZ 20140057
24.01.2014 PCT/CZ2014/029131
- (54) • *Schlitzrohr mit Feuerschutzabschlussentwässerungssystem und dessen Verwendung*
• *Slotted pipe with fire seal drainage system and its use*
• *Tuyau à fentes avec système de drainage d'étanchéité coupe-feu et son utilisation*
- (71) CS-Beton s.r.o., Velké Zemoseky 184, 412 01 Litomerice, CZ
- (72) Matejka, Josef, CZ - 400 03 Ústí nad Labem, CZ
- (74) Danek, Vilém, Danek & Partners Vinohradská 17, 120 00 Praha 2, CZ

- (51) **E03F 3/04** (11) **2 899 324 A1**
E01C 11/22
- (25) De (26) De
(21) 14152486.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Dichter Stoßbereich eines Rinnensystems*
• *Seal system*
• *Système d'étanchéification*
- (71) Hauraton GmbH & Co. KG, Werkstrasse 13+14, 76437 Rastatt, DE
- (72) Werner, Klaus, 76571 Gaggenau, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **E03F 3/04** (11) **2 899 325 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15152028.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.01.2014 EP 14152486
- (54) • *Dichtungssystem*
• *Seal system*
• *Système d'étanchéification*
- (71) Hauraton GmbH & Co. KG, Werkstrasse 13+14, 76437 Rastatt, DE
- (72) Werner, Klaus, 76571 Gaggenau, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 899 326 A1**
E04B 1/94 **E04D 13/04**
F16L 57/04

- (25) De (26) De
(21) 14004340.7 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2014 DE 102014100932
- (54) • *WASSERABLAUF MIT WENIGSTENS EINEM VORGEFERTIGTEN BRANDSCHUTZ-ELEMENT*

- WATER OUTLET WITH AT LEAST ONE PREFABRICATED FIRE PROTECTION ELEMENT
- DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT D'EAU DOTÉ D'AU MOINS UN ÉLÉMENT IGNIFUGE PRÉFABRIQUÉ

(71) wedi GmbH, Hollefeldstrasse 51, 48282 Emsdetten, DE

(72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, DE

(74) Bischof, Oliver, Goldstraße 36, 48147 Münster, DE

E04B 1/24 → (51) **F16B 7/18**

E04B 1/61 → (51) **F25D 23/06**

E04B 1/74 → (51) **B32B 21/02**

E04B 1/74 → (51) **B60R 13/08**

E04B 1/76 → (51) **E06B 1/02**

E04B 1/94 → (51) **E03F 5/04**

E04B 1/98 → (51) **F03D 11/00**

(51) **E04B 2/26** (11) **2 899 327 A1**
E04C 1/40 **E04C 2/20**
E04C 2/34 **E04C 2/40**
E04B 2/86

(25) Fr (26) Fr

(21) 15152849.4 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(30) 28.01.2014 FR 1450677

- Dämmendes Bauelement und sein Herstellungsverfahren
- Insulating construction element and method for manufacturing same
- Élément de construction isolant et procédé pour sa fabrication

(71) H&H Technologies, 4, rue de Hoerd, 67550 Eckwersheim, FR

(72) Helmstetter, Didier, 67170 OLWISHEIM, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E04B 2/86 → (51) **E04B 2/26**

E04B 5/26 → (51) **E04B 5/29**

(51) **E04B 5/29** (11) **2 899 328 A2**
E04C 3/07 **E04B 5/26**

(25) En (26) En

(21) 15159013.0 (22) 23.05.2011

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

(54) • Träger und Blockboden

• Beam and block floor

• Poutre et bloc de plancher

(71) VBI ONTWIKKELING B.V., Looveer 1, 6851 AJ Huissen, NL

(72) Klein Holte, Ronald, 6851 AJ Huissen, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(62) 11167119.4 / 2 527 554

E04C 1/40 → (51) **E04B 2/26**

E04C 1/41 → (51) **C04B 28/02**

E04C 2/20 → (51) **E04B 2/26**

E04C 2/24 → (51) **B32B 21/02**

E04C 2/296 → (51) **B32B 21/02**

E04C 2/34 → (51) **E04B 2/26**

E04C 2/40 → (51) **E04B 2/26**

E04C 3/07 → (51) **E04B 5/29**

E04D 13/04 → (51) **E03F 5/04**

(51) **E04F 10/06** (11) **2 899 329 A1**
E06B 9/68 **E06B 9/40**

(25) It (26) En

(21) 14199998.7 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2014 IT PN20140006

(54) • Automatisches Spannsystem für Rollmarkisen

• Automatic tensioning system for roll-type awnings

• Système de mise sous tension automatique pour des stores à rouleaux

(71) Master S.p.A., Via S. Pertini, 3, 30030 Martellago (VE), IT

(72) De Pazzi, Renato, 35010 San Pietro in Gù (PD), IT

(74) De Pazzi, Paolo, 30036 Santa Maria di Sala (VE), IT

Guzzo, Damiano, 30030 Oriago di Mira (VE), IT

(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **E04F 15/02** (11) **2 899 330 A1**

(25) De (26) De

(21) 14004117.9 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(30) 06.12.2013 DE 202013009843 U

06.12.2013 DE 202013011000 U

- Befestigungsteil zur Fixierung von benachbarten Abdeckelementen an einer Unterkonstruktion, insbesondere einer Balkon- oder Terrassenabdeckung
- Fixture for securing adjacent cover elements to a substructure, in particular a balcony or terrace cover
- Élément de fixation destiné à fixer des éléments de recouvrement adjacents sur une infrastructure, en particulier sur une couverture de terrasse ou de balcon

(71) Reif, Ulrich, Hochsträss 21, 72631 Aichtal, DE

(72) Reif, Ulrich, 72631 Aichtal, DE

(74) Dosterschill, Peter, Patentanwalt, Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

E04F 15/02 → (51) **E04F 19/06**

E04F 15/14 → (51) **E04F 19/06**

E04F 15/18 → (51) **E04F 19/06**

E04F 15/20 → (51) **E04F 19/06**

E04F 19/04 → (51) **E04F 19/06**

(51) **E04F 19/06** (11) **2 899 331 A1**
E04F 19/04 **E04F 15/14**

E04F 15/18 **E04F 15/02**

E04F 15/20 **E04F 21/00**

(25) En (26) En

(21) 14152340.7 (22) 23.01.2014

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

BA ME

(54) • Perimeterdichtungskomponente und Verfahren zur Herstellung davon

• Perimeter Sealing Component And Method For Manufacture Thereof

• Composant de scellement périmétrique et son procédé de fabrication

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) de Wilde, Ingo, 3024CZ Rotterdam, NL

Posmyk, Maurycy Jakub, 80-283 Gdansk, PL

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

E04F 21/00 → (51) **E04F 19/06**

E04F 21/08 → (51) **C04B 28/02**

(51) **E04G 15/06** (11) **2 899 332 A1**

(25) De (26) De

(21) 14152281.3 (22) 23.01.2014

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

BA ME

(54) • Durchführung zum Einbau in einem Wand- oder Bodenelement

• Feed-through for installation in a wall or floor element

• Passage encastrable dans un élément de mur ou de sol

(71) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE

(72) Kurz, Ralf, 89537 Giengen, DE

(74) Szynka, Dirk, König-Szynka-Tilmann-von-Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

E04G 23/02 → (51) **B08B 1/04**

(51) **E04H 4/08** (11) **2 899 333 A1**
C09D 5/00 **A01C 3/02**

(25) De (26) De

(21) 15152612.6 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(30) 27.01.2014 AT 302014 U

02.06.2014 AT 503842014

(54) • Abdeckung für ein Wasserbecken

• Cover for water basin

• Revêtement pour un bassin

(71) Armstark, Denise, Sonnenhofgasse 1/16, 1050 Wien, AT

(72) Armstark, Denise, 1050 Wien, AT

Armstark, Richard, Ing., 4780 Schärding, AT

Armstark, Christian, Ing., 4780 Schärding, AT

Helmig, Reinhard, 94160 Ringelai, DE

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **E04H 9/02** (11) **2 899 334 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14152943.8 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(54) • Auflager mit kontrollierter Steifigkeit

• Bearing apparatus with controlled stiffness

• Appareil d'appui à raideur contrôlée

- (71) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Connesson, Micaël, 69003 Lyon, FR
Diaz, Sébastien, 69006 Lyon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E05B 1/00** (11) **2 899 335 A1**
F41H 5/22 **E05F 9/00**
E05B 83/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15152025.1 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.01.2014 FR 1400143
(54) • *Hilfsvorrichtung zur Handhabung eines Türgriffs*
• *Assisted operation device for a door handle*
• *Dispositif d'aide à la manipulation pour poignée de porte*
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) Morin, Cédric, 18023 Bourges, FR
Bouvard, Franck, 18023 Bourges, FR
Jamet, Christophe, 18023 Bourges, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **E05B 15/02** (11) **2 899 336 A2**
(25) De (26) De
(21) 15152123.4 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.01.2014 DE 102014100757
(54) • *TÜR- UND/ODER FENSTERBESCHLAG-BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *DOOR AND/OR WINDOW FITTING FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE FERRURES DE PORTES ET/OU DE FENÊTRES*
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) SCHNEKENBURGER, Rudolf, 78586 Deilingen, DE
GUTMANN, Gerhard, 72477 Schweningen, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 17/10 → (51) **E05C 19/06**

E05B 19/00 → (51) **E05B 27/00**

(51) **E05B 27/00** (11) **2 899 337 A1**
E05B 35/14 **E05B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 14189590.4 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.10.2013 AU 2013248267
12.06.2014 AU 2014203184
(54) • *Sperrsystem*
• *Lock system*
• *Système de verrouillage*
(71) Camware Holdings Pty Ltd, 25-27 Park Way, Braeside, VIC 3195, AU
(72) HISCOCKS, Brian, Unanderra, NSW 2526, AU
YOU, Changyu, Unanderra, NSW 2526, AU

- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

E05B 35/14 → (51) **E05B 27/00**

(51) **E05B 49/00** (11) **2 899 338 A1**
B60R 25/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13838461.5 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/074885 13.09.2013
(87) WO 2014/046056 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208549
(54) • *TÜRSCHLOSSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *DOOR LOCK CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VERROU DE PORTE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(72) IEDA, Kiyokazu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E05B 65/08 → (51) **F25D 23/06**

(51) **E05B 77/00** (11) **2 899 339 A1**
B60J 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13839581.9 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/071009 02.08.2013
(87) WO 2014/045731 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209635
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS*
• *VEHICLE DOOR LOCK APPARATUS*
• *APPAREIL DE SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) SUZUMURA, Makoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
NISHIO, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TAKASU, Nobuko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
SONO, Yasuhiko, Nishio-shi, Aichi 444-0504, JP
TOMOCHIKA, Masayuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
IWATA, Masanari, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
YAMADA Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E05B 81/78** (11) **2 899 340 A1**
E05B 85/16

- (25) De (26) De
(21) 15151059.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.01.2014 DE 102014100912
(54) • *Griffenrichtung für ein Kraftfahrzeug und Verfahren zum Herstellen der Griffenrichtung*

- *Grasping device for a motor vehicle and method for producing the grasping device*
- *Dispositif de poignée pour un véhicule automobile et procédé de fabrication du dispositif de poignée*

- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
DIEKER, Coen, 40882 Ratingen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05B 83/00 → (51) **B60N 2/44**

E05B 83/00 → (51) **E05B 1/00**

E05B 85/16 → (51) **E05B 81/78**

E05C 9/12 → (51) **E05C 9/18**

(51) **E05C 9/18** (11) **2 899 341 A2**
E05D 15/523 **E05C 9/12**

- (25) De (26) De
(21) 14192698.0 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.01.2014 DE 102014100807
(54) • *Beschlaganordnung*
• *Fitting configuration*
• *Système de ferrure*
(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) Covic, Dragan, 5020 Salzburg, AT
Baumgartner, Rene, 5303 Thalgau, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05C 17/60 → (51) **E05D 13/00**

(51) **E05C 19/06** (11) **2 899 342 A1**
E05B 17/10 **E05C 19/16**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15152128.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.01.2014 FR 1400147
24.01.2014 FR 1400148
24.01.2014 FR 1400149
24.01.2014 FR 1400151
24.01.2014 FR 1400150
24.01.2014 FR 1400152
(54) • *Bandprofil für Öffnungsflügel einer Tür*
• *Listel section for a door leaf*
• *Profilé bandeau destiné à l'ouvrant d'une porte*

- (71) CDVI Digit, 31 avenue du General Leclerc, 93500 Pantin, FR
(72) Benhammou, Jacob, 95410 La Queue en Brie, FR
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Vander-Heym 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **E05C 19/16** (11) **2 899 343 A1**
H01F 7/18 **E05B 47/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15152125.9 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.01.2014 FR 1400153
10.03.2014 FR 1400578

- (54) • *Vorrichtung zur Aufhebung der magnetischen Remanenz für elektromagnetische Schlösser*
• *Anti-remanence device for electro-magnetic lock*
• *Dispositif anti-rémanence pour serrure électromagnétique*
- (71) CDVI Digit, 31 avenue du General Leclerc, 93500 Pantin, FR
- (72) Benhammou, Jacob, 95410 La Queue en Brie, FR
- (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Vander-Heym 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

E05C 19/16 → (51) **E05C 19/06**

- (51) **E05D 3/12** (11) **2 899 344 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13838594.3 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) ES 2013/070625 10.09.2013
(87) WO 2014/044887 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 ES 201230970
- (54) • **MÖBELSCHARNIER**
• **HINGE FOR FURNITURE**
• **CHARNIÈRE POUR MOBILIER**
- (71) Famar Muebles, S.L., C/Valencia 31, 02270 Villamalea (Albacete), ES
- (72) MARTINEZ GARCIA, Francisco, E-02270 Villamalea (Albacete), ES
MARTINEZ GARCIA, Fabián, E-02270 Villamalea (Albacete), ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **E05D 5/02** (11) **2 899 345 A2**
(25) En (26) En
(21) 15152922.9 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2014 US 201414166002
- (54) • *Duschtürscharnier*
• *Shower door hinge*
• *Charnière de porte de douche*
- (71) Liberty Hardware Mfg. Corp., 140 Business Park Drive, Winston-Salem, North Carolina 27107, US
- (72) Austen III, James Allen, High Point, NC North Carolina 27262, US
- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR, GB

- (51) **E05D 5/10** (11) **2 899 346 A1**
E05D 7/06 E05D 15/26
(25) En (26) En
(21) 15151773.7 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.01.2014 GB 201401029
14.07.2014 GB 201412484
- (54) • *Scharnier*
• *Hinge*
• *Charnière*
- (71) Caldwell Hardware (UK) Limited, Herald Way, Coventry, West Midlands CV3 2RQ, GB
- (72) Desorgher, Neal, Coventry, CV3 2RQ, GB

- (74) Palmer, Nicholas James, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E05D 7/06 → (51) **E05D 5/10**

- (51) **E05D 7/12** (11) **2 899 347 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000015.6 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.01.2014 DE 202014000605 U
- (54) • *Vorrichtung zur Verbindung eines bewegbaren Möbelteils wie Klappe, Tür oder dergleichen, mit einem feststehenden Möbelteil*
• *Device for connecting a movable part of a piece of furniture such as a flap, door or the like, with a stationary furniture part*
• *Dispositif pour la liaison d'une partie de meuble mobile comme un volet, une porte ou autre, avec une partie de meuble fixe*
- (71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE
- (72) Herper, Markus, D-64367 Mühlthal, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **E05D 11/00** (11) **2 899 348 A1**
(25) De (26) De
(21) 14195667.2 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2014 DE 102014201452
- (54) • *Abstützeinrichtung für den Flügel eines Fensters oder einer Tür*
• *Support device for the leaf of a window or door*
• *Dispositif d'appui pour un battant d'une fenêtre ou d'une porte*
- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
- (72) Homann, Frank, 48565 Steinfurt, DE

E05D 11/06 → (51) **B60Q 1/30**

- (51) **E05D 13/00** (11) **2 899 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 14398014.2 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 13.11.2013 PT 2013107292
- (54) • *MASCHINE ZUM AUSGLEICH DES GEWICHTS VON SEKTIONALTOREN*
• *Machine compensating the weight of sectional gates*
• *MACHINE COMPENSANT LE POIDS DE PORTES EN SECTIONS*
- (71) Dos Santos Nogueira, Luis Miguel Fernandes, Rua Jose Franco Canas, n° 38 - 7° dto, 2665-239 Malveira, PT
- (72) Dos Santos Nogueira, Luis Miguel Fernandes, 2665-239 Malveira, PT

- (51) **E05D 13/00** (11) **2 899 350 A1**
E05F 5/00 **E05C 17/60**
(25) It (26) En
(21) 15000169.1 (22) 21.01.2015

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

- BA ME
(30) 23.01.2014 IT RN201400008
- (54) • *Anhalte- und Dämpfungsvorrichtung für Transporteinheiten von Schiebetüren von Gebäuden oder Möbeln und dergleichen*
• *Stopping and damping device for carriage units of sliding doors of buildings or furniture and the like*
• *Dispositif d'arrêt et d'amortissement pour unités de chariot de portes coulissantes de bâtiments ou d'ameublement et analogues*
- (71) Koblenz S.P.A., Via Piane, 90, 47853 Coriano (RN), IT
- (72) Migliorini, Massimo, I - 47923 Rimini, IT
- (74) Paolizzi, Marco, Krona Koblenz S.p.A. Via Piane, 90, 47853 Coriano (RN), IT

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 899 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 14004424.9 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2014 IT MI20140106
- (54) • *Halteklammer für Schiebetüren mit seitlicher Arretierung und Einstellung*
• *Support bracket for sliding doors with side locking and adjustment*
• *Support pour portes coulissantes à ajustement et verrouillage latéraux*
- (71) Terno Scorrevoli S.r.l., Via Ravenna, 4, 20814 Varedo (MB), IT
- (72) Terno, Giovanni, 20814 Varedo (MB), IT
- (74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 899 352 A1**
(25) It (26) En
(21) 15000170.9 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.01.2014 IT RN201400005
- (54) • *JUSTIERBARE TRÄGEREINHEIT ZUM AUFHÄNGEN VON RAUMGLIEDERUNGSELEMENTEN*
• *ADJUSTABLE CARRIAGE UNIT FOR SUSPENDING DIVIDING ELEMENTS*
• *UNITÉ DE CHARIOT RÉGLABLE POUR SUSPENDRE DES ÉLÉMENTS DE DIVISION*
- (71) Koblenz S.P.A., Via Piane, 90, 47853 Coriano (RN), IT
- (72) Migliorini, Massimo, I - 47923 Rimini, IT
- (74) Paolizzi, Marco, Krona Koblenz S.p.A. Via Piane, 90, 47853 Coriano (RN), IT

E05D 15/36 → (51) **B61B 1/02**

E05D 15/523 → (51) **E05C 9/18**

E05F 5/00 → (51) **E05D 13/00**

E05F 9/00 → (51) **E05B 1/00**

E05F 15/42 → (51) **E06B 7/36**

- (51) **E06B 1/00** (11) **2 899 353 A1**
(25) De (26) De
(21) 14152543.6 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(54) • *Streifenförmiges Stütz- und Isolierelement zur Abstützung und Isolierung eines Fensterrahmens*
• *Strip-like support and insulation element for support and insulation of a window frame*
• *Élément de support et d'isolation en forme de bande pour le support et l'isolation d'un cadre de fenêtre*

(71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **E06B 1/02** (11) **2 899 354 A1**
E06B 1/60 **E04B 1/76**

(25) De (26) De
(21) 15151314.0 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(30) 23.01.2014 DE 202014100272 U

(54) • *Vorwandmontagesystem für teilauskragende Bauelemente und Wandaufbau mit Vorwandmontagesystem*
• *Front wall assembly system for partially projecting construction elements and wall structure with front wall assembly system*
• *Système de montage de paroi avant pour des éléments de construction faisant en partie saillie et structure de mur dotée d'un système de montage de paroi*

(71) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepf-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE

(72) Nauck, Helmar, 12557 Berlin, DE
Biernatowski, Martin, 44803 Bochum, DE
Pronath, Simon, 92521 Schwarzenfeld, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

E06B 1/60 → (51) **E06B 1/02**

E06B 1/60 → (51) **F16B 5/02**

(51) **E06B 1/62** (11) **2 899 355 A1**

(25) De (26) De
(21) 14152343.1 (22) 23.01.2014

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

BA ME

(54) • *Fugenleiste und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Joint strip and method for its production*
• *Baguette d'assemblage et son procédé de fabrication*

(71) Weroform GmbH, Brückäckerstrasse 9, 74523 Schwäbisch Hall-Sulzdorf, DE

(72) BECKER, Silvan, 74535 Mainhardt, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E06B 1/62** (11) **2 899 356 A1**
E06B 1/64

(25) De (26) De

(21) 14152514.7 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(54) • *Dichtelement zum Abdichten von Fugen im Bereich von Fenstern*
• *Sealing element for sealing of joints in the vicinity of windows*
• *Élément d'étanchéité permettant d'isoler de façon étanche des joints dans la zone de fenêtres*

(71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

E06B 1/64 → (51) **E06B 1/62**

E06B 3/67 → (51) **B41J 11/00**

(51) **E06B 7/36** (11) **2 899 357 A1**
E05F 15/42

(25) De (26) De
(21) 15152647.2 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(30) 27.01.2014 DE 102014100908
27.01.2014 DE 202014100347 U

(54) • *Asymmetrisches Einklemmschutzprofil*
• *Asymmetric crush prevention profile*
• *Profilé asymétrique de protection contre les coincements*

(71) Bircher Reglomat AG, Wiesengasse 20, 8222 Beringen, CH

(72) Shepel, Sergey, 5430 Wettlingen, CH

(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) **E06B 9/06** (11) **2 899 358 A1**
E06B 9/24

(25) De (26) De
(21) 15152106.9 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(30) 22.01.2014 EP 14152146

(54) • *AUFBLASBARES ROLL- ODER SEKTIONALTOR*
• *INFLATABLE ROLLER GATE OR SECTIONAL GATE*
• *PORTE ROULANTE OU SECTIONNELLE GONFLABLE*

(71) Alcoa Aluminium Deutschland, Inc., Stenglingser Weg 65-78, 58642 Iserlohn, DE

(72) Van Manen, Wijnand, 8256 CW Biddinghuizen, NL

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

E06B 9/24 → (51) **E06B 9/06**

E06B 9/40 → (51) **E04F 10/06**

E06B 9/42 → (51) **E06B 9/50**

(51) **E06B 9/50** (11) **2 899 359 A1**
E06B 9/42 **E06B 9/62**

(25) It (26) En
(21) 15152459.2 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(30) 27.01.2014 IT RM20140039

(54) • *Vorrichtung zum Vorspannen einer Feder eines Rollvorhangs*
• *A device for pre-loading a spring of a rolling curtain*
• *Dispositif de précharge d'un ressort d'un rideau roulant*

(71) l'Angellotti, Angelo, C.so Europa, ZI, 74023 Grottaglie (TA), IT

(72) Schettini, Antonio Valentino, 70017 Putignano (BA), IT

(74) Fezzardi, Antonio, et al, Studio Ferrario Srl Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

E06B 9/60 → (51) **E06B 9/50**

E06B 9/62 → (51) **E06B 9/50**

E06B 9/68 → (51) **E04F 10/06**

E06C 5/36 → (51) **B66C 23/80**

E06C 5/38 → (51) **B66C 23/80**

(51) **E21B 10/00** (11) **2 899 360 A2**
B22D 19/06

(25) En (26) En
(21) 15152253.9 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(30) 23.01.2014 US 201414162501

(54) • *Verfahren zur Reduzierung intermetallischer Verbindungen in einer Matrixbit-Klebeschicht*
• *Method for reducing intermetallic compounds in matrix bit bondline*
• *Procédé de réduction de composés intermétalliques de collage de bits dans une matrice*

(71) Varel Europe S.A.S., Zone Europa 2 Rue Johannes Kepler, 64000 Pau, FR

(72) THIGPEN, Gary M., Houston, TX Texas 77094, US
BELLIN, Federico, Tomball, TX Texas 77375, US
AMUNDSEN, Marvin Windsor, Houston, TX Texas 77095, US
THER, Olivier, 75012 Paris, FR
DOURFAYE, Alfazazi, 75011 Paris, FR
CUILLIER DE MAINDREVILLE, Bruno, 64000 Pau, FR
GOMEZ, Williams, 65460 Bazet, FR

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

(51) **E21B 17/01** (11) **2 899 361 A1**
E21B 17/08

(25) En (26) En
(21) 14190507.5 (22) 18.04.2012

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

(30) 18.04.2011 GB 201106473
10.06.2011 US 201113158100
20.07.2011 GB 201112469
20.09.2011 GB 201116227

- (54) • *Unterwasserleitungssystem*
• *Subsea conduit system*
• *Système de tuyau sous-marin*
- (71) Magma Global Limited, Unit 1 Trafalgar Wharf Hamilton Road Portsmouth, Hampshire PO6 4PX, GB
- (72) Hatton, Stephen, Surrey, GU23 6JB, GB
- (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 12719422.3 / 2 699 754

E21B 17/02 → (51) **E21B 17/042**

- (51) **E21B 17/042** (11) **2 899 362 A2**
E21B 17/02 **E21B 17/08**
E21B 19/16 **F16L 15/04**
- (25) En (26) En
(21) 15155051.4 (22) 28.02.2008
- (84) AL BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA MK RS
(30) 01.03.2007 US 892320 P
- (54) • *Schulterringmontagewerkzeug*
• *Shoulder ring installation tools*
• *Outils d'installation de bague à épaule-ment*
- (71) Noetic Technologies Inc., 4110-56 Avenue NW, Edmonton, Alberta T6B 3R8, CA
- (72) SLACK, Maurice William, Edmonton, Alberta T6R 3V2, CA
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 08714715.3 / 2 122 115

E21B 17/08 → (51) **E21B 17/01**

E21B 17/08 → (51) **E21B 17/042**

E21B 19/16 → (51) **E21B 17/042**

E21B 33/138 → (51) **C09K 8/516**

- (51) **E21B 43/00** (11) **2 899 363 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13838778.2 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/083781 18.09.2013
(87) WO 2014/044192 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 CN 201210356627
- (54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN GEWINNUNG VON KOHLEBETTGAS UND KOHLE*
• *METHOD FOR JOINT-MINING OF COALBED GAS AND COAL*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION MINIÈRE CONJOINTE DE GAZ DE HOUILLE ET DE CHARBON*
- (71) Enn Coal Gasification Mining Co. Ltd., Huaxiang Road Economic and Technology Development Zone, LangFang, Hebei 065001, CN
- (72) CHEN, Feng, LangFang City Hebei 065001, CN
ZHANG, Shuchuan, LangFang City Hebei 065001, CN
GAN, Zhongxue, LangFang City Hebei 065001, CN
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **E21B 43/04** (11) **2 899 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 15152208.3 (22) 22.01.2015

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

BA ME

- (30) 22.01.2014 GB 201401066
03.09.2014 US 201462045326 P
03.09.2014 US 201462045329 P
- (54) • *Leckanordnung für Kiespackungssystem*
• *Leak-off assembly for gravel pack system*
• *Ensemble de fuite pour système de gravillonnage*
- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
Weatherford U.K. Limited, Gotham Road East Leake Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, GB
- (72) MCNAMEE, Stephen, Houston, TX Texas 77070, US
SLADIC, John S, Katy, TX Texas 77450, US
REID, Stephen, Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, GB
MCGEOCH, Andrew, Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, GB
MANNING, Matthew, Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, GB
PURKIS, Daniel George, Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, GB
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 43/26** (11) **2 899 365 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13839910.0 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/083813 18.09.2013
(87) WO 2014/044200 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 CN 201210354916
- (54) • *VERFAHREN ZUR BRUCHMELDUNG, DURCHGANGSVERARBEITUNG UND UN- TERTAGEVERGASUNG VON UNTERIRDISCHEN KOHLENSTOFFHALTIGEN ORGANISCHEN MINERALRESERVOIRS*
• *METHOD FOR FRACTURE COMMUNICATION, PASSAGE PROCESSING, AND UNDERGROUND GASIFICATION OF UNDERGROUND CARBON-CONTAINING ORGANIC MINERAL RESERVOIR*
• *PROCÉDÉ POUR LA COMMUNICATION DE FRACTURE, LE TRAITEMENT DE CONDUIT, ET LA GAZÉIFICATION SOUTERRAINE D'UN RÉSERVOIR MINÉRAL ORGANIQUE CONTENANT DU CARBONE SOUTERRAIN*
- (71) Enn Coal Gasification Mining Co. Ltd., Huaxiang Road Economic and Technology Development Zone, LangFang, Hebei 065001, CN
- (72) CHEN, Feng, LangFang Hebei 065001, CN
ZHANG, Shuchuan, LangFang Hebei 065001, CN
LIU, Gang, LangFang Hebei 065001, CN
PANG, Xulin, LangFang Hebei 065001, CN
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmay-erstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **E21B 47/12** (11) **2 899 366 A2**

- (25) En (26) En
(21) 15152743.9 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 US 201461931777 P
23.01.2015 US 201514603585

- (54) • *Bohrlochtelemetriesystem und Verfahren zur Diagnose eines Benachrichtigungs-systems*
• *A downhole telemetry system and a method for diagnosing a downhole telemetry system*
• *Système de télémétrie de fond et procédé de diagnostic d'un système de télémétrie de fond*
- (71) Intelliserv International Holding, Ltd, MCCS, P.O. Box 309GT Ugland House, South Church Street, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) Adsit, Rhys Kevin, Springville, UT Utah 84663, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **F01C 1/22** (11) **2 899 367 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14191768.2 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.01.2014 CN 201410037287
26.01.2014 CN 201410037265
13.03.2014 CN 201410091788
13.03.2014 CN 201410091834
20.08.2014 US 201414464665

(54) • *Kolbenmotor und eine Motorvorrichtung damit*

- *A piston engine and an engine device comprising the same*
• *Moteur à piston et dispositif de moteur le comprenant*
- (71) Three Gemstar Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd., 5666 Cao An Road Anting, Jiading District, Shanghai 201805, CN
- (72) Wang, Wenge, 201805 Shanghai, CN
- (74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayer-strasse 83, 80335 München, DE

F01D 5/00 → (51) **C23C 4/02**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 899 368 A1**

- F01D 9/04** **F02C 3/08**
F02C 3/14 **F02C 7/22**
F04D 29/44
- (25) En (26) En
(21) 14189430.3 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2014 US 201414161941
- (54) • *GASTURBINENANORDNUNG MIT DIFFUSORSCHAUFELZÄHLUNGS- UND KRAFTSTOFFEINSPRITZ- ANORDNUNGSZÄHLUNGSBEZIEHUNGEN*
• *GAS TURBINE ENGINE ASSEMBLY WITH DIFFUSER VANE COUNT AND FUEL INJECTION ASSEMBLY COUNT RELATIONSHIPS*
• *AGENCEMENT DE TURBINE À GAZ AVEC RAPPORTS ENTRE LE NOMBRE D'AUBES DE DIFFUSEUR ET LE NOMBRE D'ENSEMBLES D'INJECTION DE CARBURANT*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Barton, Michael T. Todd, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Rida, Samir, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Critchley, Ian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 899 369 A1**
F04D 19/02 **F04D 29/68**
F04D 29/54

(25) En (26) En
(21) 15152402.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2014 US 201414163588
(54) • MEHRSTUFIGER AXIALVERDICHTER
• MULTISTAGE AXIAL FLOW COMPRESSOR
• COMPRESSEUR AXIAL À PLUSIEURS ÉTAGES

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) HEIKURINEN, Karl, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
DUTTON, Ronald, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 899 370 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151296.9 (22) 15.01.2015

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

BA ME
(30) 16.01.2014 KR 20140005586
(54) • Turbinenschaufel mit Wirbelkühlkanal und Kühlverfahren dafür
• Turbine blade having swirling cooling channel and cooling method thereof
• Aube de turbine à canal de refroidissement tourbillonnaire et procédé de refroidissement associé

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) Jung, Sung Chul, 305-761 Daejeon, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F01D 5/28** (11) **2 899 371 A1**
F01D 11/12

(25) En (26) En
(21) 15151897.4 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2014 US 201461930523 P
08.10.2014 US 201414509780
(54) • Verdichterschaukeln mit abrasiven Spitzen
• Fan Blades with Abrasive Tips
• Pales de ventilateur avec extrémités abrasives

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Strock, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US
Guo, Changsheng, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/14**

F01D 11/04 → (51) **F04D 29/10**

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 17/16** (11) **2 899 372 A1**
F04D 29/56

(25) En (26) En
(21) 15151545.9 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2014 US 201414161786
(54) • ANTRIEBSYSTEM FÜR VERSTELLBARE LEITSCHAUFEL
• VARIABLE VANE ACTUATING SYSTEM
• SYSTÈME D'ACTIONNEMENT À AUBE VARIABLE
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) Gilles, Durocher, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Marshall, Andrew, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 21/00 → (51) **G01N 29/04**

(51) **F01D 21/20** (11) **2 899 373 A1**
F02C 9/18 **F02C 9/52**

(25) De (26) De
(21) 14152044.5 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Betriebsverfahren einer stationären Gasturbine bei Lastabwurf
• Method of operating a stationary gas turbine during load shedding
• Procédé de fonctionnement d'une turbine à gaz stationnaire lors de délestage brusque

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Link, Marco, 46049 Oberhausen, DE
Savilius, Nicolas, 45359 Essen, DE

F01D 25/00 → (51) **F04D 29/10**

(51) **F01K 7/22** (11) **2 899 374 A1**
F01K 7/24 **F01K 7/40**
F01K 13/02 **F22B 1/02**
F22G 1/00 **G21D 3/00**

(25) En (26) En
(21) 14190418.5 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.01.2014 KR 20140003025
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REAKTORLEISTUNGSREGELUNG EINES DAMPFTURBINENSTROMERZEUGUNGSSYSTEMS
• APPARATUS AND METHOD FOR REACTOR POWER CONTROL OF STEAM TURBINE POWER GENERATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE RÉACTEUR D'UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ DE TURBINE À VAPEUR

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, KR

(72) Ahn, Jun Ho, 642-090 Gyeongsangnam-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F01K 7/24 → (51) **F01K 7/22**

F01K 7/40 → (51) **F01K 7/22**

F01K 13/02 → (51) **F01K 7/22**

(51) **F01K 25/08** (11) **2 899 375 A1**
F02G 1/043

(25) En (26) En
(21) 15000186.5 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2014 US 201414163707
(54) • Wärmekraftmaschine mit hohem Wirkungsgrad im Zusammenhang mit temperaturempfindlichen Gleichgewichtsreaktionen und Verfahren zur Optimierung
• Heat engine with high efficiency attributable to temperature responsive equilibrium reactions and method for optimization
• Moteur thermique à haut rendement imputable à des réactions d'équilibre réagissant à la température et procédé d'optimisation

(71) Woodsum, Christopher Michael, 70 Campbell Road, Bedford, New Hampshire 03110, US
(72) Woodsum, Christopher Michael, Bedford, New Hampshire 03110, US
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 39/41 South Drive Sutton Coldfield, West Midlands B75 7TE, GB

(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 39/41 South Drive Sutton Coldfield, West Midlands B75 7TE, GB

(51) **F01L 1/047** (11) **2 899 376 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151797.6 (22) 20.01.2015

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

BA ME
(30) 27.01.2014 JP 2014012426
(54) • Lagerelement für Ventiltrieb
• Bearing member for valve gear
• Élément de palier pour commande de soupape

(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, 3-Chome, Midorigaoka, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
(72) Kamiya, Shu, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
Yuda, Keiji, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
(74) Jostarnndt, Hans-Dieter, Jostarnndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **F01L 1/344** (11) **2 899 377 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172057.3 (22) 12.06.2014

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

BA ME
(30) 30.07.2013 JP 2013157757
(54) • Variable Ventilsteuerzeit-Steuervorrichtung
• Variable valve timing control device
• Appareil de commande du réglage de distribution variable

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Kobayashi, Masaki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8650, JP
Kawai, Yoshihiro, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F01M 13/02** (11) **2 899 378 A1**
F02M 35/10
(25) En (26) En
(21) 15151895.8 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.01.2014 JP 2014012226
(54) • *Verbrennungsmotor*
• *Internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Takeichi, Kayoko, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
Mimura, Masahide, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
Ochihai, Shuichi, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
Kobayashi, Tomokazu, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
Takahashi, Ryota, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
Nakano, Yasuhiko, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
Sugio, Daisuke, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 899 379 A1**
F01N 3/035 **F01N 9/00**
F01N 13/02
(25) En (26) En
(21) 14152280.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Methode zur Kontrolle eines mehrstufigen selektiven katalytischen Reduktionssystems*
• *Method of controlling a multi selective catalytic reduction system*
• *méthode de contrôle d'un système à multiples réductions catalytiques sélectives*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Schmitt, Julien, F-57970 Kuntzig, FR
Parmentier, Michael, 6747 Chatillon, BE
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **2 899 380 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150300.0 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.01.2014 JP 2014011520

(54) • *Abgasverarbeitungsvorrichtung und Baumaschine*
• *Exhaust gas processing device and construction machine*
• *Dispositif de traitement de gaz d'échappement et machine de construction*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Kamada, Masashi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 3/20 → (51) **F02D 41/14**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F02B 19/12 → (51) **F02B 19/18**

(51) **F02B 19/18** (11) **2 899 381 A1**
F02B 19/12 **F02D 19/02**
F02B 23/10
(25) Ja (26) En
(21) 13839517.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075309 19.09.2013
(87) WO 2014/046185 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207340
(54) • *GASMOTOR MIT VORKAMMER*
• *PRECHAMBER GAS ENGINE*
• *MOTEUR À GAZ À PRÉCHAMBRE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ODA, Yuji, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA, Kengo, Tokyo 108-8215, JP
YUUKI, Akihiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02B 23/10 → (51) **F02B 19/18**

F02B 33/40 → (51) **F02B 39/04**

F02B 33/44 → (51) **F02B 39/04**

(51) **F02B 39/04** (11) **2 899 382 A1**
F02B 33/40
(25) Ja (26) En
(21) 13836422.9 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/071849 13.08.2013
(87) WO 2014/041946 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 JP 2012201406
(54) • *MOTOR MIT AUFLADER*
• *ENGINE WITH SUPERCHARGER*
• *MOTEUR DOTÉ D'UN COMPRESSEUR*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TANAKA, Yoshinobu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
MATSUDA, Yoshiharu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

(51) **F02B 39/04** (11) **2 899 383 A1**
F02B 33/40 **F02B 33/44**

(25) Ja (26) En
(21) 13836632.3 (22) 13.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/071850 13.08.2013
(87) WO 2014/041947 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 JP 2012201407
(54) • *MIT AUFLADER AUSGESTATTETER MOTOR*
• *SUPERCHARGER EQUIPPED ENGINE*
• *MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN COMPRESSEUR*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) NARUOKA, Shohei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
MATSUDA, Yoshiharu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

F02B 77/11 → (51) **B60R 13/08**

F02C 3/08 → (51) **F01D 5/14**

F02C 3/14 → (51) **F01D 5/14**

F02C 3/22 → (51) **F23R 3/02**

F02C 7/10 → (51) **F23M 5/08**

F02C 7/18 → (51) **F23M 5/08**

F02C 7/22 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F02C 7/26** (11) **2 899 384 A1**
F02C 9/00 **F02C 9/28**

(25) En (26) En
(21) 15151814.9 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2014 KR 20140009020
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Gasturbine beim Starten der Gasturbine*
• *Method and apparatus for controlling starting of a gas turbine*
• *Procédé et appareil de commande de turbine à gaz lorsque ladite turbine est démarrée*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) NAM, Sam Sik, 302-318 Daejeon, KR
PARK, Jun Chel, 305-390 Daejeon, KR
PARK, Jong Seung, 305-503 Daejeon, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F02C 7/28 → (51) **F04D 29/10**

F02C 7/36 → (51) **F02K 3/077**

F02C 9/00 → (51) **F02C 7/26**

F02C 9/18 → (51) **F01D 21/20**

(51) **F02C 9/28** (11) **2 899 385 A1**
(25) De (26) De

(21) 14152125.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Regelung einer Gasturbine
• Method for regulating a gas turbine
• Procédé de réglage d'une turbine à gaz
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Link, Marco, 46049 Oberhausen, DE
Savilius, Nicolas, 45359 Essen, DE

F02C 9/28	→ (51) F02C 7/26
F02C 9/52	→ (51) F01D 21/20
F02D 19/02	→ (51) F02B 19/18
F02D 19/02	→ (51) F02D 41/14
F02D 29/00	→ (51) B60W 10/08
F02D 29/00	→ (51) B60W 30/182
F02D 29/00	→ (51) B60W 30/19
F02D 29/02	→ (51) B60W 10/08
F02D 29/06	→ (51) F02M 37/00
F02D 41/02	→ (51) F02D 41/14

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 899 386 A1**
F02D 41/22 **F02D 41/02**
F02D 19/02 **F01N 3/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13839152.9 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/073910 05.09.2013
 - (87) WO 2014/045879 2014/13 27.03.2014
 - (30) 21.09.2012 JP 2012208628
 - (54) • **VERBRENNUNGSMOTOR**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
 - (71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
 - (72) NAKAZONO, Toru, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
RAIHAN Khandoker Abu, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
OKADA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
 - (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

- (51) **F02D 41/20** (11) **2 899 387 A1**
F02D 41/38 **F02M 59/46**
- (25) It (26) En
- (21) 15152024.4 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.01.2014 IT B020140023
 - (54) • **Verfahren zur Steuerung eines elektromagnetischen Aktuators eines Verbrennungsmotors**
• **Method to control an electromagnetic actuator of an internal combustion engine**
• **Procédé pour commander un actionneur électromagnétique d'un moteur à combustion interne**
 - (71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
 - (72) Prodi, Giovanni, 40137 BOLOGNA, IT
Sensi, Fabio, 40033 CASALECCHIO DI RE-NO, IT
Mancini, Luca, 40054 BUDRIO, IT

- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/22	→ (51) F02D 41/14
F02D 41/38	→ (51) F02D 41/20

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 899 388 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12884930.4 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/074034 20.09.2012
 - (87) WO 2014/045367 2014/13 27.03.2014
 - (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
 - (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 - (72) HAYASHITA, Go, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SASAKI, Takanori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AOKI, Keiichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 - (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 45/00	→ (51) B60W 30/19
F02F 7/00	→ (51) F16J 15/02
F02G 1/043	→ (51) F01K 25/08

- (51) **F02K 3/077** (11) **2 899 389 A1**
F02C 7/36
- (25) En (26) En
- (21) 15152745.4 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.01.2014 US 201414164364
 - (54) • **Flexible Trägerstruktur für Getriebearchitektur-Gasturbinenmotor**
• **Flexible support structure for a geared architecture gas turbine engine**
• **Structure de support flexible pour moteur de turbine à gaz à architecture à engrenages**
 - (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 - (72) McCune, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US
Husband, Jason, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
 - (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02M 21/02** (11) **2 899 390 A1**
F25J 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 15153466.6 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.10.2012 KR 20120118241
11.12.2012 KR 20120143522
26.06.2013 KR 20130073731

- (54) • **Flüssiggasbehandlungssystem**
• **A liquefied gas treatment system**
• **Système de traitement de gaz liquéfié**
- (71) DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD, 85, Da-Dong Jung-Gu, Seoul 100-180, KR
- (72) Lee, Jun Chae, 701-010 Daegu, KR
Choi, Dong Kyu, 463-893 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Moon, Young Sik, 423-733 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Seung Kyo, 143-180 Seoul, KR
Jung, Jeheon, 139-753 Seoul, KR
Kim, Nam Soo, 440-710 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 13844586.1 / 2 853 479

F02M 21/02	→ (51) F02M 61/08
F02M 31/125	→ (51) F02M 37/00
F02M 31/16	→ (51) F02M 37/00

- (51) **F02M 37/00** (11) **2 899 391 A1**
F02M 31/125 **F02M 31/16**
F02D 29/06
- (25) De (26) De
- (21) 14152716.8 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • **Vorrichtung zur Brennstoffversorgung einer Verbrennungsmaschine und Transportkältemaschine**
• **Device for supplying fuel to an internal combustion engine and transport cooling machine**
• **Dispositif d'alimentation en carburant d'un moteur à combustion interne et machine frigorifique de transport**
 - (71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
 - (72) Dr. Flacke, Norbert, 45894 Gelsenkirchen, DE
Debbrecht, Jörg, 49124 Georgsmarienhütte, DE
Schanzmann, Martin, 46395 Bocholt, DE
 - (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F02M 51/06	→ (51) F02M 61/08
F02M 55/00	→ (51) F02M 61/08

- (51) **F02M 55/02** (11) **2 899 392 A1**
F16L 55/033
- (25) De (26) De
- (21) 15152041.8 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.01.2014 DE 102014100781
 - (54) • **Nach dem Feder-Masse-Prinzip arbeitender Schwingungstilger**
• **Vibration damper operating according to the spring-mass principle**
• **Amortisseur d'oscillations travaillant selon le principe masse-ressort**
 - (71) Guido, Hans-Jürgen, Berliner Strasse 6, 93073 Neutraubling, DE
 - (72) Ernst, Jürgen, 94348 Atting, DE
Guido, Hans-Jürgen, 93073 Neutraubling, DE

(74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Rudolf-Diesel-Strasse 14, 85521 Ottobrunn-Riemerling, DE

F02M 59/46 → (51) **F02D 41/20**

(51) **F02M 61/08** (11) **2 899 393 A1**
F02M 61/12 **F02M 61/18**
F02M 55/00 **F02M 51/06**
F02M 21/02

(25) De (26) De
(21) 15151813.1 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.01.2014 DE 102014201065
(54) • *Ventil zum Zumessen von Fluid*
• *Valve for measuring out fluid*
• *Vanne pour l'ajout de fluide*
(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Stoecklein, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE
Schmieder, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE
Landenfeld, Tilo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Suenderhauf, Gerhard, 75233 Tiefenbronn, DE

F02M 61/12 → (51) **F02M 61/08**

F02M 61/18 → (51) **F02M 61/08**

F03B 13/26 → (51) **F16C 19/40**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 899 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382017.3 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Windturbine mit Dämpfung*
• *Wind turbine with damping*
• *Éolienne avec amortissement*
(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Bergua, Roger, 08017 BARCELONA, ES
Jové, Jordi, 08018 BARCELONA, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 1/06** (11) **2 899 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382019.9 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Windturbinenschaukeln*
• *Wind turbine blades*
• *Pales de turbine d'éolienne*
(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Betran Palomas, Jaume, 08172 Sant Cugat Del Vallès, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 9/00 → (51) **H02H 7/06**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 899 396 A1**
B29B 11/16 **B29C 70/06**
(25) Ja (26) En
(21) 12885167.2 (22) 24.09.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/074351 24.09.2012
(87) WO 2014/045429 2014/13 27.03.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINDRADFLÜGELS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING WINDMILL BLADE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PALE D'ÉOLIENNE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Euros Entwicklungsgesellschaft für Windkraftanlagen mbH, Falkenberger Strasse 146 A/B, 13088 Berlin, DE
(72) KIMURA, Yasutaka, Tokyo 108-8215, JP
SHINDO, Kentaro, Tokyo 108-8215, JP
NOWAK, Dennis, 13088 Berlin, DE
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 11/00** (11) **2 899 397 A1**
E04B 1/98

(25) En (26) En
(21) 14152887.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dämpfer einer Windturbine*
• *Damper of a wind turbine*
• *Amortisseur d'éolienne*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Frydendal, Ib, 6683 Føvling, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 899 398 A1**

(25) En (26) En
(21) 14152888.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Beschichtete Komponente einer Windturbine*
• *Coated component of a wind turbine*
• *Composant revêtu d'une éolienne*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Frandsen, Rasmus Berg, 8870 Langå, DK

F03D 11/00 → (51) **F16C 19/40**

F03D 11/02 → (51) **F16H 61/42**

(51) **F03G 6/06** (11) **2 899 399 A1**

(25) En (26) En
(21) 14152781.2 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sonnenkraftwerk*
• *Solar power plant*
• *Centrale solaire*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Aga, Vipluv, 8050 Zürich, CH
Zagorskiy, Alexander, 5430 Wettingen, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F04B 9/12** (11) **2 899 400 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13832561.8 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068510 05.07.2013
(87) WO 2014/034270 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187139
(54) • *DRUCKLUFTBETRIEBENE HUBKOLBEN-HYDRAULIKPUMPE*
• *COMPRESSED AIR DRIVEN RECIPROCATING PISTON HYDRAULIC PUMP*
• *POMPE HYDRAULIQUE À PISTON MUE PAR AIR COMPRIMÉ*
(71) Pascal Engineering Corporation, 14-7, Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(72) SUITA, Motoki, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F04B 39/00** (11) **2 899 401 A1**
F04B 39/02 **F04C 23/00**
F04C 29/02

(25) En (26) En
(21) 14195482.6 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.11.2013 KR 20130145965
(54) • *HERMETISCH GEKAPPELTER VERDICHTER*
• *HERMETIC COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jung Hyoun, Seoul, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F04B 39/02 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04C 2/12** (11) **2 899 402 A1**
H02P 6/10

(25) En (26) En
(21) 14152172.4 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Steuerung von Kolbenrotoren in einem Generatorsystem*
• *Control of lobed rotors in a generator system*
• *Commande de rotors à lobes dans un système de générateur*
(71) Energreen AS, P.O. Box 8107, 4068 Stavanger, NO
Siemens AG, San-Carlos-Strasse 7, 91058 Erlangen, DE
(72) Ørke, Per Reidar, 4044 Hafersjord, NO
Hartinger, Andreas, 91058 Erlangen, DE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

F04C 18/16 → (51) **F04C 29/02**

F04C 23/00 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04C 29/02** (11) **2 899 403 A1**
F04C 18/16
(25) Ja (26) En

(21) 13838450.8 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/068807 10.07.2013
(87) WO 2014/045684 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209078

(54) • SCHRAUBENVERDICHTER UND KÜHL-
EINHEIT DAMIT
• SCREW COMPRESSOR AND CHILLER
UNIT PROVIDED WITH SAME
• COMPRESSEUR À VIS ET UNITÉ DE
REFROIDISSEUR QUI COMPREND CE
DERNIER

(71) Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP

(72) YONEMOTO, Ryuichiro, Tokyo 105-0022, JP
IIZUKA, Yasuaki, Tokyo 105-0022, JP
KATO, Eisuke, Tokyo 105-0022, JP
KURIYAMA, Shu, Tokyo 105-0022, JP
TAKEBAYASHI, Masahiro, Tokyo 105-0022,
JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F04C 29/02 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04D 13/06** (11) **2 899 404 A1**
F04D 29/02 **F04D 29/22**
B29C 65/02

(25) De (26) De
(21) 14193081.8 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2014 DE 102014201487
(54) • *Kreiselpumpenlauftrad*
• CENTRIFUGAL PUMP IMPELLER
• ROUE DE POMPE CENTRIFUGE
(71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35,
90459 Nürnberg, DE
(72) Bernreuther, Georg, 90449 Nürnberg, DE
Ihle, Olai, 90542 Eckental, DE
Weiske, Klaus, 90571 Schwaig, DE

F04D 13/06 → (51) **A47L 15/42**

F04D 19/02 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/02 → (51) **F04D 13/06**

(51) **F04D 29/10** (11) **2 899 405 A1**
F01D 11/04 **F01D 25/00**
F02C 7/28 **F04D 29/66**
F16J 15/447

(25) Ja (26) En
(21) 13855439.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/077500 09.10.2013
(87) WO 2014/077058 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 JP 2012249142

(54) • ROTATIONSMASCHINE
• ROTARY MACHINE
• MACHINE ROTATIVE

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor
Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-
ku Tokyo 108-0014, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) NAKANIWA Akihiro, Tokyo 108-8215, JP
TOKUYAMA Shinichiro, Hiroshima-shi
Hiroshima 733-8553, JP

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

F04D 29/20 → (51) **A47L 15/42**

F04D 29/22 → (51) **F04D 13/06**

(51) **F04D 29/42** (11) **2 899 406 A1**
F04D 29/66

(25) De (26) De
(21) 15150394.3 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.01.2014 DE 102014201058
(54) • KÜHLMODUL MIT SCHALLGEDÄMMTEM
GEBLÄSE
• COOLING MODULE WITH SOUND
INSULATED BLOWER
• MODULE DE REFROIDISSEMENT AVEC
VENTILATEUR INSONORIOSÉ

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Backhaus, Stefan-Georg, 97846 Partenstein,
DE

Weitzstein, Arno, 97845 Neustadt, DE
Neidlein, Gunther, 10245 Berlin Friedrichs-
hain-Kreuzberg, DE
Maerz, Benjamin, 63739 Aschaffenburg, DE

(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main,
DE

(51) **F04D 29/44** (11) **2 899 407 A1**
F04D 29/68 **F04D 29/42**

(25) En (26) En
(21) 15152571.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.01.2014 US 201414164494
(54) • RADIALVERDICHTER MIT REZIRKULATI-
ONSNUT IM DECKBAND
• CENTRIFUGAL COMPRESSOR WITH
RECIRCULATION GROOVE IN ITS
SHROUD
• COMPRESSEUR CENTRIFUGE AVEC
GORGE DE RECIRCULATION DANS SON
COUVERCLE

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-
Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G
1A1, CA
(72) Duong, Hien, (01BE5) Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA
Kandasamy, Vijay, (01BE5) Longueuil,
Québec J4G 1A1, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F04D 29/44 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/54 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/10**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/68 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/68 → (51) **F04D 29/44**

(51) **F04F 1/00** (11) **2 899 408 A1**
F04F 1/02

(25) NI (26) En
(21) 15151592.1 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.01.2014 NL 2012105

(54) • *Verfahren zum Pumpen einer Flüssigkeit,*
Pumpvorrichtung, sowie eine Anlage
• *A method for pumping a liquid, a*
pumping device, as well as an installation
• *Procédé de pompage d'un liquide, dispo-*
sitif de pompage et installation

(71) Aqua Safe B.V., Zuiddijk 279 B, 1505 DA
Zaandam, NL
(72) van den Bosch, Dave, 1502 DA Zaandam, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus,
Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ
Culemborg, NL

F04F 1/02 → (51) **F04F 1/00**

(51) **F15B 7/06** (11) **2 899 409 A2**
(25) De (26) De
(21) 14198089.6 (22) 16.12.2014

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

BA ME
(30) 24.01.2014 DE 102014201269
31.03.2014 DE 102014206050

(54) • *Messadapter für eine hydraulische Stre-*
cke, vorzugsweise für eine Kupplungs-
betätigungseinrichtung eines Kraftfahrzeu-
ges
• *Measuring adapter for a hydraulic line,*
preferably for a clutch actuation unit of a
motor vehicle
• *Sonde de mesure pour une trajectoire*
hydraulique, de préférence pour un
dispositif d'actionnement d'embrayage
d'un véhicule automobile

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) Glebov, Alexander, 77815 Bühl, DE
Ortmann, Simon, 77866 Rheinau-Linx, DE

F16B 2/10 → (51) **F16L 3/10**

(51) **F16B 5/02** (11) **2 899 410 A1**
E06B 1/60

(25) De (26) De
(21) 15151998.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2014 DE 102014100818

(54) • *Verfahren zur Befestigung eines Rahmens*
in einer Gebäudeöffnung, Befestigungs-
baugruppe und Bauelement-Baugruppe
• *Method for fixing a frame in a building*
opening, fixing assembly and component-
assembly
• *Procédé de fixation d'un châssis dans une*
ouverture d'un bâtiment, module de fixa-
tion et module d'élément de construction

(71) Berner Trading Holding GmbH, Berner-
strasse 6, 74653 Künzelsau, DE
(72) Siegel, Matthias, 74653 Künzelsau, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

(51) **F16B 7/18** (11) **2 899 411 A1**
E04B 1/24 **E04B 1/00**
E04F 15/00

(25) De (26) De

(21) 14004118.7 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.12.2013 DE 202013009842 U
06.12.2013 DE 202013011000 U

- (54) • *Anordnung zur Verbindung von Bauteilen, insbesondere von zwei Bauteilen einer Unterkonstruktion, insbesondere für Balkon- und Terrassenabdeckungen*
• *Assembly for connecting components, in particular of two components of a substructure, in particular for balcony and terrace covers*
• *Système de liaison de composants, en particulier de deux composants d'une infrastructure, en particulier de couvertures de terrasse et de balcon*

(71) Reif, Ulrich, Hochsträss 21, 72631 Aichtal, DE

(72) Reif, Ulrich, 72631 Aichtal, DE

(74) Dosterschill, Peter, Patentanwalt, Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

F16B 11/00 → (51) **B62D 27/02**

(51) **F16B 25/00** (11) **2 899 412 A1**
F16B 37/00

(25) De (26) De

(21) 14004119.5 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(30) 06.12.2013 DE 202013011000 U

- (54) • *Vorrichtung mit einer Schraubverbindung für eine Unterkonstruktion, insbesondere einer Balkon- und Terrassenabdeckung*
• *Device having a threaded connection for a support structure, in particular a balcony and terrace cover*
• *Dispositif doté d'une liaison vissée pour une infrastructure, en particulier d'une couverture de terrasse et de balcon*

(71) Reif, Ulrich, Hochsträss 21, 72631 Aichtal, DE

(72) Reif, Ulrich, 72631 Aichtal, DE

(74) Dosterschill, Peter, Patentanwalt, Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

F16B 31/00 → (51) **B62D 21/15**

F16B 31/02 → (51) **G01L 5/00**

F16B 33/06 → (51) **B05C 13/02**

F16C 17/10 → (51) **F16C 33/10**

F16C 19/16 → (51) **F16C 33/78**

F16C 19/36 → (51) **F16C 19/40**

(51) **F16C 19/40** (11) **2 899 413 A1**
F03B 13/26 **F03D 11/00**
F16C 19/36 **F16C 33/372**
F16C 33/58 **F16C 33/66**
F16C 33/78 **F16C 33/80**

(25) Ja (26) En

(21) 13839131.3 (22) 10.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074326 10.09.2013

(87) WO 2014/045934 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 JP 2012205228

- (54) • *LAGER ZUR WIND-/GEZEITENSTROM-ERZEUGUNG*
• *WIND/TIDAL POWER GENERATION BEARING*
• *PALIER DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE/MAREMOTRICE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) SHIMIZU, Yasuhiro, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP

(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

F16C 25/08 → (51) **F16C 27/06**

(51) **F16C 27/04** (11) **2 899 414 A1**
H02K 5/24

(25) De (26) De

(21) 14152298.7 (22) 23.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Gedämpfte Lagerung einer Rotorwelle*
• *Damped bearing of a rotor shaft*
• *Palier amorti d'arbre de rotor*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bauer, Christian, 91728 Gnotzheim, DE

(51) **F16C 27/06** (11) **2 899 415 A1**
F16C 25/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 15152209.1 (22) 22.01.2015

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

BA ME

- (30) 22.01.2014 FR 1450538
(54) • *Wälzlageranordnung, die ein Wälzlager und ein mechanisches Bauteil umfasst*
• *Rolling assembly including a rolling bearing unit and a mechanical part*
• *Ensemble de roulement comprenant une unité de palier de roulement et une pièce mécanique*

(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR

(72) Brisson, Sébastien, 74130 Contamine sur Arve, FR

Schmidt, Christof, 74150 Sales, FR
(74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

(51) **F16C 32/04** (11) **2 899 416 A1**
F16C 39/06 **H02K 7/09**

(25) De (26) De

(21) 14152148.4 (22) 22.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Elektrische Maschine mit einer Magnetanordnung*
• *Electric machine with a magnet assembly*
• *Machine électrique dotée d'un système d'aimants*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Lipot, Hans-Werner, 97616 Bad Neustadt, DE

(51) **F16C 33/10** (11) **2 899 417 A1**
F16C 17/10 **F16C 33/12**

(25) Ja (26) En

(21) 13839464.8 (22) 19.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072048 19.08.2013

(87) WO 2014/045772 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 JP 2012204096

- (54) • *HYDRODYNAMISCHE LAGERVORRICHTUNG UND MOTOR DAMIT*
• *FLUID DYNAMIC BEARING DEVICE AND MOTOR WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE PALIER FLUIDE DYNAMIQUE ET MOTEUR LE COMPRENANT*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) KOMATSUBARA Shinji, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP

KURIMURA Tetsuya, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP

YAMAMOTO Yasuhiro, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP

(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE

F16C 33/12 → (51) **F16C 33/10**

F16C 33/372 → (51) **F16C 19/40**

F16C 33/38 → (51) **F16C 33/78**

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/40**

F16C 33/66 → (51) **F16C 19/40**

F16C 33/76 → (51) **D06F 37/00**

(51) **F16C 33/78** (11) **2 899 418 A1**
F16C 19/16 **F16C 33/38**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14198647.1 (22) 17.12.2014

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

BA ME

(30) 20.12.2013 FR 1363350

- (54) • *Käfig für Schrägwälzlager, und entsprechendes Lager*
• *Ball-bearing cage with oblique contact and related bearing*
• *Cage de roulement à billes à contact oblique et roulement associé*

(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR

(72) Berthier, Julien, 74410 SAINT JORIOZ, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

F16C 33/78 → (51) **F16C 19/40**

F16C 33/80 → (51) **F16C 19/40**

F16C 39/06 → (51) **F16C 32/04**

F16D 1/10 → (51) **A47L 15/42**

F16D 1/108 → (51) **A47L 15/42**

F16D 11/14 → (51) **F16D 27/118**

F16D 13/46 → (51) **F16D 48/02**

(51) **F16D 13/58** (11) **2 899 419 A2**

(25) De (26) De

(21) 14199087.9 (22) 19.12.2014

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

BA ME

(30) 27.01.2014 DE 102014201401

- (54) • *Tellerfederkupplung*
- *Diaphragm clutch*
- *Embrayage à disques*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Voorspoels, Ludovic, 67410 Drusenheim, FR
Fohrer, Thierry, 67850 Offendorf, FR
Merckling, Tony, 67340 Schillersdorf, FR

(51) **F16D 23/12** (11) **2 899 420 A2**
F16D 28/00 F16D 13/56

(25) En (26) En
(21) 14187270.5 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 JP 2013206826

- (54) • *Bremsvorrichtung und Sattelfahrzeug*
- *Clutch device and straddle-type vehicle*
- *Dispositif d'embrayage et véhicule de type à enfourcher*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Minami, Kengo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16D 27/118** (11) **2 899 421 A2**
F16D 11/14

(25) En (26) En
(21) 15152701.7 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(30) 27.01.2014 US 20146193192 P
16.07.2014 US 201462025192 P

- (54) • *Elektromagnetisches Verbindungs-/Trennungssystem für ein Fahrzeug*
- *Electromagnetic connect/disconnect system for a vehicle*
- *Système de connexion/déconnexion électromagnétique pour un véhicule*

(71) Dana Automotive Systems Group, LLC, P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US

(72) Beesley, Peter A., Fort Wayne, IN 46825, US
Sommer, Randy L., Monroeville, IN 46773, US

Cooper, Kenneth E., Toledo, OH 43615, US
Mitzel, Anne M., Milan, MI 48160, US

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

F16D 28/00 → (51) **F16D 23/12**

(51) **F16D 48/02** (11) **2 899 422 A1**
F16D 13/46 **F16D 48/06**
F16H 61/02

(25) Ja (26) En
(21) 12885088.0 (22) 19.09.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/073960 19.09.2012

(87) WO 2014/045357 2014/13 27.03.2014

- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND MOTOR*

- *VEHICLE CONTROL DEVICE, VEHICLE, AND ENGINE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE, VÉHICULE ET MOTEUR*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) IIZUKA, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 48/06 → (51) **F16D 48/02**

(51) **F16D 51/20** (11) **2 899 423 A2**
F16D 65/22 **F16D 63/00**

F16D 121/24 F16D 125/40
F16D 125/48 F16D 125/50
F16D 125/52

(25) En (26) En
(21) 15151149.0 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(30) 22.01.2014 US 201461930069 P
11.12.2014 US 201414567617

- (54) • *Elektrische Trommel- oder Drum-in-Hat-Feststellbremse*
- *Electric drum or drum-in-hat park brake*
- *Frein de stationnement à tambour à enveloppe ou tambour électrique*

(71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP

(72) Gutelis, Kenneth Eric, Lake Orion, MI

Michigan 48362, US

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

F16D 55/36 → (51) **B60T 17/22**

F16D 63/00 → (51) **F16D 51/20**

(51) **F16D 65/12** (11) **2 899 424 A2**
B60T 17/22 **F16D 65/18**
B60T 13/58 **B60T 13/74**

(25) En (26) En
(21) 14191373.1 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(30) 05.11.2013 US 201314071875

- (54) • *Hybridbremssystem und Vorrichtung*
- *Hybrid braking system and apparatus*
- *Système de freinage hybride et appareil*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US

(72) Drennen, David B., BellBrook, OH Ohio 45305, US

French, Robert L., Beavercreek, OH Ohio 45434, US

Rehfus, Kevin, Troy, OH Ohio 45373, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 65/18 → (51) **F16D 65/12**

F16D 65/22 → (51) **F16D 51/20**

F16F 1/04 → (51) **B25B 13/46**

F16F 9/32 → (51) **B62K 25/08**

F16F 9/342 → (51) **B62K 25/08**

F16F 9/348 → (51) **F16F 9/512**

F16F 9/46 → (51) **B62K 25/08**

(51) **F16F 9/512** (11) **2 899 425 A1**
F16F 9/348

(25) En (26) En

(21) 14196448.6 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(30) 15.01.2014 GB 201400611

- (54) • *Bidirektionales hydraulisches Durchflussregelventil*
- *B-directional hydraulic flow control valve*
- *Soupape de régulation de débit hydraulique bidirectionnelle*

(71) JC Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works, Rocceter Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB

(72) Moore, Anthony Edward, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB

Novak, Oldrich, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB

Swinerton, Peter, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB

(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F16F 15/131** (11) **2 899 426 A1**
F16F 15/14

(25) De (26) De

(21) 14194978.4 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(30) 22.01.2014 DE 102014201070

- (54) • *Drehschwingungsdämpfer*
- *Torsional vibration damper*
- *Amortisseur de vibrations torsionnelles*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Herrmann, Robert, 77830 Bühlertal, DE
Neumaier, Frank, 77796 Mühlenbach, DE
Krause, Thorsten, 77815 Bühl, DE

F16F 15/14 → (51) **F16F 15/131**

(51) **F16H 3/64** (11) **2 899 427 A1**
F16H 3/66

(25) De (26) De

(21) 14166940.8 (22) 05.05.2014

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

BA ME

(30) 05.06.2013 DE 102013210429

- (54) • *Getriebe für ein Kraftfahrzeug*
- *Transmission for a motor vehicle*
- *Boîte de vitesses d'un véhicule automobile*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Kaltenbach, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 3/64** (11) **2 899 428 A1**
F16H 3/66

(25) De (26) De

(21) 14166944.0 (22) 05.05.2014

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

BA ME

- (30) 06.06.2013 DE 102013210493
(54) • *Getriebe für ein Kraftfahrzeug*
• *Transmission for a motor vehicle*
• *Boîte de vitesses d'un véhicule automobile*
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Kaltenbach, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE

F16H 3/66 → (51) **F16H 3/64**

F16H 21/28 → (51) **B63H 21/21**

- (51) **F16H 48/22** (11) **2 899 429 A1**
F16H 48/30
(25) En (26) En
(21) 15151869.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 US 201461931001 P
(54) • *Aktives Sperrdifferential*
• *Active limited slip differential*
• *Différentiel à glissement limité actif*
(71) Dana Automotive Systems Group, LLC, P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) Cooper, Kenneth E., Toledo, 43615, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

F16H 48/30 → (51) **F16H 48/22**

- (51) **F16H 55/06** (11) **2 899 430 A1**
F16H 55/14 **F16H 55/17**
(25) De (26) De
(21) 14152297.9 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mehrkomponentenzahnrad*
• *Multiple component gear wheel*
• *Roue dentée à plusieurs composants*
(71) IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 16, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Oberle, Stephan, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
Bernhard, Markus, 78359 Nenzingen, DE
Seidel, Manuel, 78083 Dauchingen, DE
Kutscher, Christian, 78224 Singen, DE
Stoppel, Eugen, 78357 Mühlhingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F16H 55/14 → (51) **F16H 55/06**

F16H 55/17 → (51) **F16H 55/06**

F16H 59/08 → (51) **F16H 61/02**

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 899 431 A1**
F16H 59/08 **F16H 61/28**
(25) Ja (26) En
(21) 13873089.0 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/051584 25.01.2013
(87) WO 2014/115300 2014/31 31.07.2014
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NISHIMURA Naoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKADE Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KARASAWA Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHINE Kazumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F16H 61/02 → (51) **B60W 30/182**

F16H 61/02 → (51) **B60W 30/19**

F16H 61/02 → (51) **F16D 48/02**

F16H 61/28 → (51) **F16H 61/02**

- (51) **F16H 61/42** (11) **2 899 432 A2**
F03D 11/02
(25) En (26) En
(21) 14172287.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 JP 2014011282
(54) • *Hydraulikgetriebe, Vorrichtung zur Stromerzeugung aus erneuerbarer Energie und Betriebsverfahren dafür*
• *Hydraulic transmission, power generating apparatus of renewable energy type, and operation method thereof*
• *Transmission hydraulique, appareil de génération d'énergie de type renouvelable et procédé de fonctionnement associé*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Iwasaki, Satoshi, TOKYO, 108-8215, JP
Koyanagi, Takuya, TOKYO, 108-8215, JP
Ichinose, Hidekazu, TOKYO, 108-8215, JP
Egashira, Yusaku, TOKYO, 108-8215, JP
Dumnov, Daniil, LOANHEAD MIDLOTHIAN LOTHIAN, EH20 9TB, GB
Caldwell, Niall, LOANHEAD MIDLOTHIAN LOTHIAN, EH20 9TB, GB
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 61/662 → (51) **B60W 30/182**

F16H 61/662 → (51) **B60W 30/19**

- (51) **F16J 3/04** (11) **2 899 433 A1**
B23K 26/12 **B23Q 11/08**
(25) It (26) En
(21) 15151905.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 IT B020140032
(54) • *Schutzbalg und Schutzverfahren für Werkzeugmaschine mit Laserbearbeitungsvorrichtung*
• *Protective bellows and protection method for machine tool with laser processing device*
• *Soufflet de protection et procédé de protection pour machine-outil avec un dispositif de traitement laser*

- (71) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., Via Torretta, 32-32/2, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
(72) Benedetti, Michele, 40132 BOLOGNA, IT
Maccaferri, Fabio, 40010 SALA BOLOGNESE (BOLOGNA), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F16J 13/18 → (51) **B60K 15/05**

- (51) **F16J 15/02** (11) **2 899 434 A1**
F02F 7/00 **F16J 15/06**
F16J 15/10
(25) En (26) En
(21) 15152602.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 JP 2014012240
(54) • *Dichtungsanordnung in einer Brennkraftmaschine*
• *Gasket structure in internal combustion engine*
• *Structure de joint d'étanchéité d'un moteur à combustion interne*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
Ohtsuka Poly-Tech Co., Ltd., 4962, Ooaza Haneo Namegawa-machi Hiki-gun, Saitama, JP
(72) Takeichi, Kayoko, Saitama, 351-0193, JP
Takahashi, Ryota, Saitama, 351-0193, JP
Sugio, Daisuke, Saitama, 351-0193, JP
Terada, Yasuo, Saitama, 351-0193, JP
Yokoyama, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, JP
Nakano, Yasuhiko, Saitama, 351-0193, JP
Kuramitsu, Tomofumi, Saitama, 351-0193, JP
Uchida, Yoshitaka, Saitama, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16J 15/06 → (51) **F16J 15/02**

F16J 15/10 → (51) **B60K 15/05**

F16J 15/10 → (51) **F16J 15/02**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 899 435 A1**
A46B 3/16
(25) De (26) De
(21) 14195808.2 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.01.2014 DE 102014200525
(54) • *Bürstendichtung mit Bürstenfasern aus nichtmetallischen Werkstoffen*
• *Brush seals with brush fibres made from non-metallic materials*
• *Joint à balais à fibres en matériaux non métalliques*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Beichl, Stefan, 82211 Herrsching, DE
Gail, Alfons, verstorben, DE

F16J 15/32 → (51) **D06F 37/00**

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 899 436 A1**
C04B 35/80
(25) Ja (26) En
(21) 14783510.2 (22) 07.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060091 07.04.2014
(87) WO 2014/168112 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 JP 2013081338

(54) • GLEITDICHTUNGSELEMENT
• SLIDING SEAL MEMBER
• ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ GLISSANT
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
EagleBurgmann Japan Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP

(72) TAKAHASHI, Hidekazu, Tokyo 105-8587, JP
MIYAZAWA, Masami, Tokyo 105-8587, JP
TANAKA, Akio, Tokyo 105-8587, JP
YANAGISAWA Takashi, Tokyo 105-8587, JP
SATO, Kimiyasu, Tokyo 105-8587, JP

(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

F16J 15/447 → (51) **F04D 29/10**

F16J 15/46 → (51) **A47J 36/16**

F16K 11/078 → (51) **F16K 47/04**

(51) **F16K 47/04** (11) **2 899 437 A1**
F16K 11/078

(25) De (26) De
(21) 15000084.2 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.01.2014 DE 102014000840
(54) • Sanitäres Mischventil
• Sanitary mixing valve
• Vanne mélangeuse sanitaire
(71) Hansa Armaturen GmbH, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE

(72) Schrader, Jens, 70619 Stuttgart, DE
Hackspacher, Franz, 72622 Nürtingen, DE
Walter, Andreas, 72669 Unterensingen, DE

(74) Wahl, Markus, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **F16L 3/10** (11) **2 899 438 A1**
F16L 3/223 **F16L 3/237**
H02G 3/32 **F16B 2/10**
H02G 7/08

(25) En (26) En
(21) 14152677.2 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Kabelbefestigungsvorrichtung
• Cable mounting device
• Dispositif de montage de câble
(71) Industrispar Svenska AB, Dragongatan 51, 271 39 Ystad, SE

(72) Andersson, Gert, 271 51 Ystad, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE

F16L 3/223 → (51) **F16L 3/10**

F16L 3/237 → (51) **F16L 3/10**

F16L 9/18 → (51) **F16L 11/12**

F16L 11/04 → (51) **C08L 23/28**

F16L 11/11 → (51) **F16L 11/12**

(51) **F16L 11/12** (11) **2 899 439 A1**
A47L 9/24 **F16L 9/18**
F16L 11/11

(25) Ja (26) En
(21) 13852368.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007299 11.12.2013
(87) WO 2015/087367 2015/24 18.06.2015
(54) • FLEXIBLER SCHLAUCH
• FLEXIBLE HOSE
• TUYAU FLEXIBLE
(71) TIGERS POLYMER CORPORATION, 4-1, Shinsenrihigashi-machi 1-chome Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP

(72) TSUNO, Akihiro, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
YAMASHITA, Kazuya, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F16L 13/11 → (51) **B62D 27/02**

(51) **F16L 15/04** (11) **2 899 440 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13838729.5 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074562 11.09.2013
(87) WO 2014/045973 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208600
(54) • SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHL-ROHRE
• THREADED JOINT FOR STEEL PIPE
• JOINT FILETÉ POUR TUYAU D'ACIER

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

(72) OKU Yousuke, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMOTO Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP
SUGINO Masaaki, Tokyo 100-8071, JP
ELDER Russell, Houston, Texas 77079, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F16L 15/04 → (51) **E21B 17/042**

(51) **F16L 19/08** (11) **2 899 441 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13839851.6 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063279 13.05.2013
(87) WO 2014/045632 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205647
07.11.2012 JP 2012245025
30.11.2012 JP 2012262696
(54) • ROHRVERBINDUNGSSTRUKTUR
• PIPE JOINT STRUCTURE
• STRUCTURE DE RACCORD DE TUBE

(71) Inoue Sudare Co., Ltd., 1014-1, Amano-cho, Kawachinagano-shi Osaka 586-0086, JP

Higashio Mech Co., Ltd., 8-22, Kikusui-cho, Kawachinagano-shi Osaka 586-0012, JP

(72) INOUE, Hiroshi, Kawachinagano-shi Osaka 586-0086, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F16L 25/00** (11) **2 899 442 A1**
F16L 33/04

(25) De (26) De
(21) 14188416.3 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.12.2013 DE 102013226001
(54) • Vorrichtung zur Vorpositionierung einer Schlauchschelle auf einem Faltschlauch
• Device for prepositioning a hose clip on a corrugated hose
• Dispositif de pré-positionnement d'un collier de serrage sur un tube à soufflets

(71) ContiTech MGW GmbH, Kasseleer Strasse 11, 34346 Hannoversch-Münden, DE
(72) Brill, Hartmut, 37242 Bad Sooden-Allendorf, DE

Jünemann, Jens, 37191 Katlenburg-Lindau, DE
Röhrig, Sven, 37308 Heiligenstadt, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **F16L 27/093** (11) **2 899 443 A1**
F16L 41/00

(25) En (26) En
(21) 14152085.8 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Rohrleitungsbefestigungsmittel
• Pipeline fastener
• Fixation de pipeline
(71) Hsu, Hung-I, No. 74-15, Central Road Alian District, Kaohsiung City 822, TW
(72) Hsu, Hung-I, Kaohsiung City 822, TW
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F16L 33/04 → (51) **F16L 25/00**

(51) **F16L 37/14** (11) **2 899 444 A1**
F16L 41/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 15152747.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 FR 1450679
(54) • Hydraulische Schnellanschlussvorrichtung
• Quick hydraulic connection device
• Dispositif de raccordement hydraulique rapide

(71) BDR Thermea Group, 57, rue de la Gare, 67580 Mertzwiller, FR
(72) Klein, Sébastien, 67580 Laubach, FR
Kieffer, Damien, 67350 Uhrwiller, FR
(74) Littloff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

F16L 41/00 → (51) **F16L 27/093**

F16L 41/08 → (51) **F16L 37/14**

(51) **F16L 43/00** (11) **2 899 445 A1**
B29C 33/44
B29L 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 13838262.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074933 13.09.2013
(87) WO 2014/046063 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204534

(54) • **STRUKTUR MIT EINEM GEKRÜMMTEN
ROHR UND MATRIZE ZUM HERSTELLEN
GEKRÜMMTER ROHRE**
• **CURVED TUBE STRUCTURE AND DIE
FOR FORMING CURVED TUBE**
• **STRUCTURE DE TUBE INCURVÉ ET
MATRICE DE FORMATION DE TUBE
INCURVÉ**

(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi,
Kanagawa 239-8560, JP
(72) SOUMA, Youhei, Yokosuka-shi Kanagawa
239-8560, JP
NAKAYA, Hiroyuki, Yokosuka-shi Kanagawa
239-8560, JP
TOMONO, Yoshio, Yokosuka-shi Kanagawa
239-8560, JP
KITAMURA, Tadahiro, Yokosuka-shi
Kanagawa 239-8560, JP
GOTO, Yoshiyuki, Yokosuka-shi Kanagawa
239-8560, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner &
Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-
Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F16L 47/03** (11) **2 899 446 A1**
(25) De (26) De

(21) 14152072.6 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Teleskopfitting**
• **Telescopic fitting**
• **Raccord télescopique**
(71) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Eb-
natstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
(72) Wermelinger, Jörg, 8200 Schaffhausen, CH
Straub, Frank, 8207 Schaffhausen, CH
Hein, Oliver, 8246 Langwiesen, CH
Schlegel, Andreas, 8135 Langnau am Albis,
CH
Frehner, Daniel, 5400 Baden, CH
Furrer, Florian, 8006 Zürich, CH
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-
Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

F16L 55/033 → (51) **F02M 55/02**

F16L 57/04 → (51) **E03F 5/04**

F16L 59/02 → (51) **B60R 13/08**

F16L 59/02 → (51) **F16L 59/14**

(51) **F16L 59/14** (11) **2 899 447 A1**
F16L 59/02
H02G 3/04

(25) En (26) En
(21) 15151602.8 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.01.2014 FI 20145076

(54) • **Rohrelement zum Isolieren von mindes-
tens einem Rohr**
• **Pipe element for insulating at least one
pipe**
• **Élément de tuyau pour isoler au moins un
tuyau**

(71) Pipe-Modul Oy, Työmiehenkatu 2, 50150
Mikkeli, FI
(72) Partanen, Vesa, 50100 Mikkeli, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI

(51) **F16N 25/02** (11) **2 899 448 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13834894.1 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079783 22.07.2013
(87) WO 2014/036860 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 CN 201210332420
(54) • **FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSENTIL**
• **LIQUID DISTRIBUTING VALVE**
• **SOUPAPE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE**
(71) Autol Technology Co., Ltd, No.96 Hehuan
Road High-tech Zone, Zhengzhou, Henan
450001, CN
(72) ZHAO, Daping, Zhengzhou Henan 450001,
CN
LI, Jianhua, Zhengzhou Henan 450001, CN
SI, Yankai, Zhengzhou Henan 450001, CN
MA, Lifeng, Zhengzhou Henan 450001, CN
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

F16T 1/34 → (51) **F22B 37/50**

(51) **F17C 5/06** (11) **2 899 449 A2**
F17C 7/00
F17C 13/08

(25) De (26) De
(21) 15000123.8 (22) 17.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2014 DE 102014000706
(54) • **Verfahren und Anlagenkonfiguration zum
dynamisierten Aufbau einer Gastankstel-
len-Infrastruktur**
• **Method and system configuration for
dynamised construction of a petrol station
infrastructure**
• **Procédé et configuration d'installation
destinée à la construction dynamisée d'une
infrastructure de stations de distribution
de gaz**
(71) Feldmann, Michael, Graf-von-Stauffenberg-
Strasse 65, 35037 Marburg, DE
(72) Feldmann, Michael, 35037 Marburg, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüss-
ler Truderinger Strasse 246, 81825 Mün-
chen, DE

F17C 7/00 → (51) **F17C 5/06**

F17C 7/04 → (51) **B63J 2/08**

F17C 13/08 → (51) **F17C 5/06**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 899 450 A1**
F21V 29/503
F21V 31/00

F21V 29/76 F21V 29/77
F21V 29/83 F21V 101/02
(25) En (26) En
(21) 14200181.7 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(30) 22.01.2014 KR 20140007938
(54) • **LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LED LIGHTING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lim, Dong-il, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-jin, Gyeonggi-do, KR
Song, Byung-kwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **F21S 2/00** (11) **2 899 451 A1**
F21V 21/005
F21V 23/06
F21V 23/06

(25) De (26) De
(21) 15151789.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.01.2014 DE 202014100258 U
(54) • **Leuchtensystem**
• **Illumination system**
• **Système d'éclairage**
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Machate, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu,
DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

F21S 2/00 → (51) **B60Q 1/30**

F21S 2/00 → (51) **H05B 37/02**

(51) **F21S 6/00** (11) **2 899 452 A1**
F21S 10/04
F21V 101/02

(25) En (26) En
(21) 14193876.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.01.2014 US 201414160670
(54) • **Elektronische Kerze mit Kerzensimulation**
• **Candlelight simulation electronic candle**
• **Bougie électronique de simulation de
chandelle**
(71) Dai, Shoupeng, N° 14, 6 Lane of the Xinwei
Gaopai Village Houjie town Dongguan City,
Guangdong, CN
(72) Liu, Changrong, Dongguan City, CN
(74) Machtalère, Georges, et al, Office Kirkpatrick
S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **F21S 8/00** (11) **2 899 453 A1**
F21V 21/00
F21V 17/00
F21V 17/00

(25) En (26) En
(21) 14195516.1 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.01.2014 GB 201401065
(54) • **Leuchteinheit**
• **Lighting unit**
• **Unité d'éclairage**

- (71) Collingwood Lighting Limited, Brooklands House Sywell Aerodrome Sywell, Northamptonshire NN6 0BT, GB
(72) Maeers, Justin, Brixworth, Northamptonshire NN6 9BX, GB
(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

(51) **F21S 8/04** (11) **2 899 454 A1**
F21V 19/00 F21Y 103/00

- (25) En (26) En
(21) 15151263.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2014 JP 2014010235

- (54) • *Röhrenlampenträger und Beleuchtungs-vorrichtung*
• *Tube lamp support and lighting device*
• *Support de lampe tubulaire et dispositif d'éclairage*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamada, Masamichi, Tokyo, 143-8555, JP Fujioka, Tetsuya, Tokyo, 143-8555, JP Ishikawa, Naoyuki, Tokyo, 143-8555, JP Mikawa, Akihisa, Tokyo, 143-8555, JP Kanai, Hideo, Tokyo, 143-8555, JP Mikutsu, Yasunari, Tokyo, 143-8555, JP Nishi, Yukimi, Tokyo, 143-8555, JP Tsuchiya, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 899 455 A2**
(25) En (26) En

- (21) 15152883.3 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 JP 2014013132
01.12.2014 JP 2014243036

- (54) • *Lichtquelleneinheit*
• *Light source unit*
• *Unité de source de lumière*

- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Ikuta, Ryujiro, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP Otsubo, Takayuki, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP Ozawa, Atsushi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP Serita, Takuya, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/30**

F21S 10/04 → (51) **F21S 6/00**

(51) **F21V 1/26** (11) **2 899 456 A1**
F21V 17/10 F21V 1/16
F21V 17/00 F21V 1/04

- (25) En (26) En
(21) 14003794.6 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.01.2014 CN 201420040540 U

- (54) • *Schattenstruktur*
• *Shade structure*
• *Structure de store*

- (71) W.K. Wu Products Inc., 12F.-3, No. 266, Sec. 1 Wunhua 2nd Road Linkou District, New Taipei City 24448, TW

- (72) Wu, Wilson, 10089 Taipei City, TW
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

F21V 3/02 → (51) **H05B 37/02**

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 899 457 A1**
F21Y 101/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13839605.6 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074772 12.09.2013

(87) WO 2014/046019 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 JP 2012207459

- (54) • *WEISSLICHTDIODEN-BELEUCHTUNGS-VORRICHTUNG*
• *WHITE LED ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL BLANCHE*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, JP

- (72) OHNO, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP KATO, Mitsuaki, Tokyo 105-8001, JP HISANO, Katsumi, Tokyo 105-8001, JP HONGUH, Yoshinori, Tokyo 105-8001, JP SHIRATSUCHI, Masataka, Tokyo 105-8001, JP YAMAMOTO, Yuichiro, Tokyo 105-8001, JP HAYASHIHARA, Hiromichi, Tokyo 105-8001, JP

- HIRONO, Masatoshi, Tokyo 105-8001, JP MORINO, Takeshi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21V 17/00 → (51) **F21S 8/00**

F21V 17/10 → (51) **F21V 1/26**

F21V 19/00 → (51) **F21S 8/04**

F21V 19/00 → (51) **H05B 37/02**

F21V 21/00 → (51) **F21S 8/00**

F21V 21/005 → (51) **B60Q 1/30**

F21V 21/005 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 21/30** (11) **2 899 458 A1**
F21Y 101/02 F21S 8/02

- (25) En (26) En
(21) 14173176.0 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.01.2014 TW 103201277

- (54) • *LED-Leuchte*
• *LED light fixture*
• *Dispositif d'éclairage à DEL*

- (71) TONS LIGHTOLOGY INC., 4F., No. 236, Bo'ai Street Shulin District, New Taipei City 23845, TW

- (72) Huang, Yi-Po, 23845 New Taipei City, TW

- (74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, ALTENBURG PATENT Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

F21V 23/00 → (51) **B60Q 1/30**

F21V 23/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/00 → (51) **H05B 37/02**

F21V 23/06 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 899 459 A1**
F21Y 101/02

- (25) Zh (26) En
(21) 12877464.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/076602 07.06.2012

(87) WO 2013/174039 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 CN 201210163324

- (54) • *KOMBINIERTE DREIDIMENSIONALE WÄRMESTRAHLUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN MIT VOLLSTÄNDIGER NUTZUNG DES WÄRMESTRAHLUNGSRAUMS FÜR EINE LED-LAMPE*
• *COMBINED TYPE THREE-DIMENSIONAL HEAT RADIATION STRUCTURE AND METHOD FULLY UTILIZING HEAT RADIATION SPACE FOR LED LAMP*
• *STRUCTURE À RAYONNEMENT DE CHALEUR TRIDIMENSIONNELLE DE TYPE COMBINÉ ET PROCÉDÉ UTILISANT PLEINEMENT L'ESPACE DE RAYONNEMENT DE CHALEUR POUR LAMPE À DEL*

- (71) Wuxi Air Electronics Company Limited, No.16 South Changjiang Road Wuxi New District Wuxi, Jiangsu 214028, CN

- (72) Gu, Yitian, Wuxi Jiangsu 214028, CN

- (74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Tonhallenstraße 16, 47051 Duisburg, DE

F21V 29/00 → (51) **H05B 37/02**

F21V 29/503 → (51) **F21K 99/00**

F21V 31/00 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 8/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 29/00**

F21Y 101/02 → (51) **H05B 37/02**

F22B 1/02 → (51) **F01K 7/22**

(51) **F22B 1/28** (11) **2 899 460 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15152434.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.01.2014 FI 20145074

- (54) • *Heizeinheit, Heizvorrichtung und Verfahren zur Dampferzeugung aus einer Flüssigkeit und Erhitzen von Gas in einer Heizeinheit*
• *Heating unit, heating device and method for generating steam from liquid and heating gas in a heating unit*
• *Unité de chauffage, dispositif de chauffage et procédé de génération de vapeur de liquide et de gaz de chauffage dans une unité de chauffage*

- (71) Loyal OY, Linnunrata 4, 07900 Loviisa, FI

- (72) Juntunen, Tuomo, 07900 Loviisa, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

F22B 37/00 → (51) **B23H 9/00**

(51) **F22B 37/50** (11) **2 899 461 A1**
F16T 1/34

(25) En (26) En
(21) 15152095.4 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.01.2014 JP 2014012623

(54) • *Dampfturbinenrohr*
• *Steam turbine pipe*
• *Tuyau de turbine à vapeur*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Tsutomu, Shioyama, Tokyo, 105-8001, JP
Ooishi, Tsutomu, Tokyo, 105-8001, JP
Oofuji, Tomoo, Tokyo, 105-8001, JP
Watanabe, Masanobu, Tokyo, 105-8001, JP
Takeyama, Daiki, Tokyo, 105-8001, JP

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

F22D 1/02 → (51) **F22D 1/18**

(51) **F22D 1/18** (11) **2 899 462 A1**
F22D 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 13835786.8 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072614 23.08.2013

(87) WO 2014/038412 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 US 201213605199

(54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND WÄRMERÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *HEAT RECOVERY SYSTEM AND HEAT RECOVERY METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HONJO, Shintaro, New York, New York 10111, US

TSUJIUCHI, Tatsuya, New York, New York 10111, US

ITO, Motofumi, New York, New York 10111, US

WU, Tiffany, New York, New York 10111, US

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F22G 1/00 → (51) **F01K 7/22**

(51) **F23D 14/14** (11) **2 899 463 A1**

(25) En (26) En
(21) 15275023.8 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.01.2014 GB 201401045

(54) • *Flammenschirmbrenneranordnung*
• *Flame screen burner assembly*
• *Ensemble pare-flammes de brûleur*

(71) Caledonian Control Technology Limited, 2 Kelsey Close Attleborough Fields Industrial

Estate Nuneaton, Warwickshire CV11 6RS, GB

(72) Patrick, Bernard, Corley, Warwickshire CV7 8BE, GB

(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/30**

F23L 15/02 → (51) **C03B 5/237**

(51) **F23M 5/08** (11) **2 899 464 A1**
F23R 3/00 **F23R 3/26**
F02C 7/10 **F02C 7/18**

(25) De (26) De
(21) 14152042.9 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Silobrennkammer für eine Gasturbine*
• *Silo combustion chamber for a gas turbine*

• *Turbine à gaz avec une chambre de combustion de type silo*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Johnson, David, 10117 Berlin, DE

Lapp, Patrick, 13359 Berlin, DE

Pipke, Romina, 10777 Berlin, DE

Rexin, Olaf, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE

Wilke, Martin, 45276 Essen, DE

F23Q 7/00 → (51) **C22C 19/05**

F23Q 7/22 → (51) **C22C 19/05**

F23R 3/00 → (51) **F23M 5/08**

(51) **F23R 3/02** (11) **2 899 465 A1**
F23R 3/54 **F02C 3/22**
C01B 13/02

(25) En (26) En
(21) 14152633.5 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Brennkammervorrichtung für eine Gasturbine zur Ankopplung an eine Sauerstoff-erzeugungseinheit*

• *Combustor device for a gas turbine for being coupled to an oxygen generation unit*

• *Dispositif de combustion pour turbine à gaz pour être couplé à une unité de génération d'oxygène*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Sjödin, Mats, 612 33 Finspong, SE

F23R 3/26 → (51) **F23M 5/08**

(51) **F23R 3/28** (11) **2 899 466 A1**

(25) En (26) En
(21) 14197564.9 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.12.2013 US 201314105353

(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES GEBÜNDELTEN KRAFTSTOFFROHRINJEKTORS*

• *METHOD FOR REPAIRING A BUNDLED TUBE FUEL INJECTOR*

• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN INJECTEUR DE CARBURANT À FAISCEAU TUBULAIRE*

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

(72) Means, Gregory Scott, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US

Woods, Steven Charles, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US

Bellino, Mark Carmine, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US

Monaghan, James Christopher, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US

Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US

Riley, Patrick, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/54 → (51) **F23R 3/02**

(51) **F24C 15/00** (11) **2 899 467 A2**
F24C 15/20

(25) En (26) En
(21) 14195570.8 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2014 SI 201400022

(54) • *Verbindung an einem Haushaltgerät*
• *Connection at a household apparatus*
• *Connexion à un appareil ménager*

(71) Gorenje d.d., Partizanska 12, 3503 Velenje, SI

(72) Kotnik, Sebastjan, 3331 Nazarje, SI

Movh, Nina, 3320 Velenje, SI

(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11 P.O. Box 2410, 1001 Ljubljana, SI

(51) **F24C 15/00** (11) **2 899 468 A1**
F24C 15/04

(25) De (26) De
(21) 15151316.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.01.2014 DE 102014201424

(54) • *Gargerät mit einem Luftschaft und einem Zuleitkanal*

• *Cooking device with an air channel and a supply channel*

• *Appareil de cuisson doté d'un canal d'aération et d'un canal d'alimentation*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Huber, Ernst, 83308 Trostberg, DE

Lienbacher, Andreas, 83471 Berchtesgaden, DE

Matzinger, Sebastian, 84513 Erharting, DE

F24C 15/00 → (51) **F24C 15/02**

(51) **F24C 15/02** (11) **2 899 469 A2**
F24C 15/00 **B41M 5/24**
B41M 5/26

(25) De (26) De
(21) 15152580.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.01.2014 DE 102014201425

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Haushaltgerätebauteils, welches zumindest*

bereichsweise aus Gel ausgebildet wird, sowie Haushaltsgeräteauteile

- *Method for producing a domestic appliance component containing at least one area made of gel and domestic appliance component*
- *Procédé de fabrication d'un élément d'appareil ménager étant conçu au moins partiellement en gel, et élément d'appareil ménager*

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Ester Sola, Francisco Javier, 50001 Zaragoza, ES
Esteras Duce, Ignacio, 50010 Zaragoza, ES
Kühn, Robert, 83349 Palling, DE
Michallik, Thaddäus, 83374 Traunwalchen, DE

F24C 15/04 → (51) **F24C 15/00**

- (51) **F24C 15/20** (11) **2 899 470 A2**
(25) De (26) De
(21) 14196453.6 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.01.2014 CH 612014
(54) • *Dunstabzugshaube*
• *Extractor hood*
• *Hotte aspirante*
(71) WESCO AG, Tägerhardstr. 110, 5430 Wettlingen, CH
(72) Ernst, Beat, 5430 Wettingen, CH
Moser, Christoph, 5524 Niederrwil AG, CH
Fabricius, Finn, 3460 Birkerød, DK
Tiefenauer, Kurt, 5405 Dättwil, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

F24C 15/20 → (51) **F24C 15/00**

- (51) **F24D 7/00** (11) **2 899 471 A1**
F25B 29/00 **F24F 3/08**
F24F 11/02 **F25B 6/02**
F25B 41/06
(25) Zh (26) En
(21) 13882619.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/083131 09.09.2013
(87) WO 2015/027536 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 CN 201310390513
(54) • *MEHRSTATIONSKLIMAANLAGE SYSTEM FÜR UNTERBODENHEIZUNG*
• *RADIANT FLOOR HEATING MULTI-SPLIT AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION À DIVISIONS MULTIPLES ET CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT À PARTIR DU PLAN-CHER*
(71) Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co. Ltd., Hisense Information Industry Park No. 218 Qianwangang Road Economic Development Zone, Qingdao, Shandong 266510, CN
(72) CHI, Wugong, Qingdao Shandong 266510, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F24D 13/02 → (51) **H05B 3/20**

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 899 472 A1**
F24F 13/14
(25) En (26) En
(21) 14188794.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 KR 20140009419
(54) • *Innenraumeinheit für Klimaanlage mit Windschützen*
• *Indoor unit for air conditioner having wind visors*
• *Unité intérieure pour climatiseur à visières contre le vent*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) Jeong, Changhoon, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 1/00 → (51) **F24F 3/14**

F24F 3/08 → (51) **F24D 7/00**

- (51) **F24F 3/14** (11) **2 899 473 A1**
F24F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 13835868.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073199 29.08.2013
(87) WO 2014/038471 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194071
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FEUCHTIGKEITS-REGELUNG*
• *HUMIDITY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'HUMIDITÉ*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) EGUCHI, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SAKAI, Gakuto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 5/00 → (51) **F24F 11/02**

F24F 5/00 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 899 474 A1**
F24F 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 13839153.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075358 19.09.2013
(87) WO 2014/046208 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208957
28.02.2013 JP 2013038957
(54) • *WÄRMEQUELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEAT SOURCE SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE SOURCE DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) OUCHI, Toshiaki, Tokyo 108-8215, JP
MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
TATEISHI, Koki, Tokyo 108-8215, JP
NIKAIDO, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F24F 11/02 → (51) **F24D 7/00**

F24F 13/14 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24H 1/00** (11) **2 899 475 A1**
F24H 1/18 **H01M 8/00**
H01M 8/04
(25) Ja (26) En
(21) 13838451.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/005577 20.09.2013
(87) WO 2014/045593 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206608
(54) • *WÄRME-KRAFT-SYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DAS WÄRME-KRAFT-SYSTEM*
• *COGENERATION SYSTEM AND OPERATING METHOD OF COGENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COGÉNÉRATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE COGÉNÉRATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KOKUBU, Hirofumi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIMURA, Akihisa, Osaka 540-6207, JP
KUSUMURA, Koichi, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Akinari, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F24H 1/18 → (51) **F24H 1/00**

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 899 476 A1**
(25) En (26) En
(21) 14185698.9 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 TW 103201841
(54) • *Trägeranordnung zur Montage einer Solarpaneel-einheit*
• *Support assembly for mounting a solar panel unit*
• *Ensemble support pour le montage d'une unité de panneau solaire*
(71) Sun Rise E & T Corporation, No. 2, Huandong Street, Pingtung City, Pingtung County, TW
(72) Tung, Chi-Hsu, 900 Pingtung City, TW
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 899 477 A1**
F24F 5/00 **F25B 29/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12884858.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/073975 20.09.2012
(87) WO 2014/045358 2014/13 27.03.2014
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER DEVICE*

- *DISPOSITIF DE CLIMATISEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SHIMAMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) **F25B 5/02**

- (51) **F25B 5/02** (11) **2 899 478 A1**
- F25B 1/00** **F25B 13/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13839401.0 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075458 20.09.2013
- (87) WO 2014/046236 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 JP 2012207706

- (54) • *AUSSENEINHEIT EINER MULTITYP-KLIMAAANLAGE*
- *OUTDOOR UNIT OF MULTI-TYPE AIR CONDITIONING DEVICE*
- *UNITÉ EXTÉRIEURE DE DISPOSITIF DE CLIMATISATION MULTI-TYPES*

- (71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 2128585, JP
- (72) INADA, Yuji, Shizuoka-Ken, 416-8521, JP KIGUCHI, Yukio, Shizuoka-Ken, 416-8521, JP UENO, Kiyotaka, Shizuoka-Ken, 416-8521, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F25B 6/02 → (51) **F24D 7/00****F25B 13/00** → (51) **F25B 5/02****F25B 29/00** → (51) **F24D 7/00****F25B 29/00** → (51) **F25B 1/00****F25B 39/02** → (51) **F25D 21/04****F25B 41/06** → (51) **F24D 7/00****F25D 3/10** → (51) **B65D 81/32**

- (51) **F25D 11/02** (11) **2 899 479 A1**
- F25D 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15150236.6 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 TR 201400968
- (54) • *Verfahren zum Betrieb von Kühlvorrichtungen*
- *A method of operation for refrigeration devices*
- *Procédé de fonctionnement pour dispositifs de réfrigération*

- (71) Vestel Beyaz Eşya Sanayi ve Ticaret A.Ş., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) Yerli, Baki, 45030 Manisa, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

F25D 17/02 (11) **2 899 480 A2**

- B67C 3/22**
- (25) De (26) De

- (21) 15150817.3 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2014 DE 102014100733
- (54) • *Kühlsystem für Behälterbehandlungsanlagen*
- *Cooling system for container handling systems*
- *Système de refroidissement pour des installations de traitement de récipients*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Kerscher, Roland, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F25D 17/08 → (51) **F25D 21/04**

- (51) **F25D 21/04** (11) **2 899 481 A1**
- F25B 39/02** **F25D 17/08**
- F25D 21/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13838191.8 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/005525 19.09.2013
- (87) WO 2014/045576 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 JP 2012205272

- (54) • *KÜHLSTRANK*
- *REFRIGERATOR*
- *RÉFRIGÉRATEUR*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HORIO, Yoshimasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F25D 21/08 → (51) **F25D 21/04**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 899 482 A1**
- E05B 65/08** **E04B 1/61**

- (25) En (26) En
- (21) 15152159.8 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 US 201414162988
- (54) • *Plattenbefestigung*
- *Panel fastener*
- *Dispositif de fixation de panneau*
- (71) Kason Industries, Inc., 57 Amlajack Blvd., Newman, GA 30265, US
- (72) Finkelstein, Burl M., Newnan, GA Georgia 30265, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F25D 29/00 → (51) **F25D 11/02****F25D 31/00** → (51) **B65D 81/32****F25J 1/00** → (51) **F02M 21/02****F26B 3/28** → (51) **B41J 11/00**

- (51) **F26B 17/02** (11) **2 899 483 A1**
- B65G 23/14** **B65G 15/14**
- F26B 19/00** **B65G 23/16**
- (25) En (26) En
- (21) 14152318.3 (22) 23.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Maschine zum Trocknen von Feldpflanzen*
- *Machine for drying field crops*
- *Machine de séchage des cultures en plein champ*
- (71) Bensalma, Salah Jomaan Hamdan, Block 8, Street 7 Home 79, 13113 Salwa, KW
- (72) Bensalma, Salah Jomaan Hamdan, 13113 Salwa, KW
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F26B 19/00 → (51) **F26B 17/02****F27B 3/26** → (51) **C03B 5/237****F27B 9/06** → (51) **C03B 19/08****F27B 9/36** → (51) **C03B 19/08**

- (51) **F27B 14/08** (11) **2 899 484 A1**
- F27B 14/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14162611.9 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 TW 103103180
- (54) • *AUSTAUSCHBARER SCHMELZOFENTIEGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *REPLACEABLE MELTING FURNACE BODY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *CORPS DE FOUR DE FUSION REMPLAÇABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Yu, Chai-Long, N° 2, Aly. 26, Ln 226 Yafong Street Tanzi District, Taichung City 42758, TW
- (72) Yu, Chai-Long, Taichung City 42758, TW
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F27B 14/10 → (51) **F27B 14/08****F27D 17/00** → (51) **C03B 5/237****F28D 1/047** → (51) **F28F 9/013****F28D 7/02** → (51) **F28F 9/013****F28D 7/02** → (51) **F28G 3/16****F28D 9/00** → (51) **F28F 13/08****F28D 17/02** → (51) **C03B 5/237****F28D 21/00** → (51) **C03B 5/237****F28D 21/00** → (51) **F28F 13/00****F28D 21/00** → (51) **F28G 3/16**

- (51) **F28F 9/013** (11) **2 899 485 A1**
- F28D 1/047** **F28D 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15150436.2 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2014 GB 201401092
- (54) • *WÄRMETAUSCHERTRÄGER*

- HEAT EXCHANGER SUPPORT
 - SUPPORT D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Bunce, Ian Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F28F 13/00** (11) **2 899 486 A1**
F28D 21/00

- (25) En (26) En
(21) 15152532.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 US 201414163339
- (54) • Heizschaltradiatoren für variable Wärmeabweisung
• Heat switch radiators for variable rate heat rejection
• Radiateurs à commutateur de chaleur de rejet de chaleur à débit variable
- (71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
- (72) Quinn, Gregory, Windsor Locks, Connecticut 06095, US
Zaffetti, Mark A., Suffield, Connecticut 06078, US
O'Coin, James R., Somers, Connecticut 06071, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F28F 13/08** (11) **2 899 487 A1**
F28D 9/00

- (25) De (26) De
(21) 14199018.4 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 DE 102014201456
- (54) • Stapelscheibenwärmeübertrager
• Stacked disc heat exchanger
• Échangeur thermique à empilement de disques
- (71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Dränkow, Andreas, 71296 Heimsheim, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F28G 3/16** (11) **2 899 488 A1**
F28D 7/02 **F28D 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 14152924.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Wärmetauscher mit Reinigungsvorrichtung
• Heat exchanger with cleaning device
• Échangeur de chaleur avec dispositif de nettoyage
- (71) Cheap Heat B.V., Hoofdstraat 226, 7586 BX Overdinkel, NL
- (72) Van der Voort, Eduard Thomas Jacobus, 7586 GW Overdinkel, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

- (51) **F41A 17/06** (11) **2 899 489 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14152413.2 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Funkfrequenzverfolgungsvorrichtung zur Verwendung in tödlichen und nicht tödlichen Waffen
• Radio frequency tracking device for use in lethal and non-lethal weapons
• Dispositif radio-fréquence de suivi pour armes létales et non létales
- (71) Tomaselli Neto, Dario, Rua Lauro Mueller, 227 Apto 801, Jardim Blumenau, Blumenau - Santa Catarina, BR
- (72) Tomaselli Neto, Dario, Blumenau - Santa Catarina, BR
- (74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) **F41A 33/06** (11) **2 899 490 A1**
F41B 11/644

- (25) En (26) En
(21) 14168638.6 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 TW 103103077
- (54) • Elektrische Spielzeugpistolenstruktur
• Electric toy gun structure
• Structure de pistolet jouet électrique
- (71) Lonex Technology Co., Ltd., No. 57, Singfu E. Road 242 Sinjhuang District, New Taipei City, TW
- (72) Lin, Nien-Chun, Sinjhuang Dist., New Taipei City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F41B 11/644 → (51) **F41A 33/06**

F41G 3/18 → (51) **F41G 7/22**

F41G 3/26 → (51) **F41J 9/14**

(51) **F41G 7/22** (11) **2 899 491 A1**
B64C 39/02 **F42B 12/38**
F42B 12/40 **G05D 1/00**
F41G 3/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15290002.3 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.01.2014 FR 1400120
- (54) • Vorrichtung zur Zielmarkierung, und Zielverarbeitungssystem, das eine solche Vorrichtung zur Zielmarkierung umfasst
• Device for marking a target and target-processing system comprising such a target-marking device
• Dispositif de marquage de cible et système de traitement de cible comprenant un tel dispositif de marquage de cible
- (71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (72) Kotenkoff, Alexandre, 92260 Fontenay-AUX-Roses, FR
Vigouroux, David, 92350 LE Plessis-Robinson, FR
Vivares, Antoine, 75015 Paris, FR
Hebert, Olivier, 75014 Paris, FR
Durantin, Arnaud, 93350 LE Bourget, FR

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

F41H 5/22 → (51) **E05B 1/00**

(51) **F41H 5/26** (11) **2 899 492 A1**
G02B 23/08

- (25) De (26) De
(21) 15000149.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 DE 102014100935
- (54) • Winkelspiegelsystem
• Angled mirror system
• Système de goniomètre à réflecteur
- (71) GuS Periscopes GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 1, 32312 Lübbecke, DE
- (72) Kuhnke, Dieter, 32312 Lübbecke, DE
- (74) Rolf, Gudrun, et al, ad.legem Mauerstrasse 8, 33602 Bielefeld, DE

(51) **F41J 9/14** (11) **2 899 493 A1**
F41J 11/00 **F41G 3/26**

- (25) De (26) De
(21) 14193965.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2014 DE 102014201180
- (54) • Verfahren zum Trainieren der Benutzung und des Einsatzes von Feuerwaffen in einem Waffensimulator, Waffensimulator zur Ausführung eines solchen Verfahrens, zentraler Steuerrechner eines solchen Waffensimulators und Computerprogramm zum Ablauf auf einem solchen Steuerrechner
• Method for training of the use of firearms in a weapon simulator, weapon simulator suitable for carrying out such a method, central control computer in such a weapon simulator and computer program for use on such a control computer
• Procédé d'entraînement à l'utilisation d'armes à feu dans un simulateur d'armes, simulateur d'armes destiné à l'exécution d'un tel procédé, ordinateur de commande central d'un tel simulateur d'armes et programme informatique destiné au déroulement d'un tel ordinateur de commande
- (71) Thales Deutschland GmbH, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Zender, Marco, 56299 Ochtendung, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F41J 11/00 → (51) **F41J 9/14**

F42B 12/38 → (51) **F41G 7/22**

F42B 12/40 → (51) **F41G 7/22**

G01B 5/00 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01B 9/02** (11) **2 899 494 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14169770.6 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2014 US 201414161796
- (54) • Nachweis von falsch abgetasteten Interferogrammen in der optischen Frequenz-

bereich Kohärenztomographie mit einem Wellenzahl-Taktgeber

- *Detection of missampled interferograms in frequency domain OCT with a k-clock*
- *Détection d'interferogrammes mal échantillonnés dans un OCT dans la domaine de fréquence avec horloge du nombre d'onde*

(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) Yuan, Zhijia, River Edge, NJ New Jersey 07661, US

Wang, Zhenguang, Fort Lee, NJ New Jersey 07024, US

Reisman, Charles A., Mamaroneck, NY New York 10543, US

Chan, Kinpui, Ridgewood, NJ New Jersey 07450, US

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

(51) **G01B 9/02** (11) **2 899 495 A1**
G03F 1/26 **G03F 1/84**
G01N 21/45

(25) En (26) En
(21) 14197869.2 (22) 15.12.2014

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

BA ME

(30) 22.01.2014 JP 2014009565

(54) • *Interferometer und Phasenverschiebungsmessvorrichtung*
• *Interferometer and phase shift amount measuring apparatus*
• *Interféromètre et appareil de mesure de quantité de décalage de phase*

(71) Lasertec Corporation, 2-10-1, Shinyo-kohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8552, JP

(72) Kusunose, Haruhiko, Kanagawa, 222-8552, JP

Takehisa, Kiwamu, Kanagawa, 222-8552, JP

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

G01B 11/00 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01B 11/02** (11) **2 899 496 A1**
B66C 13/00 **G01C 11/06**

(25) Ja (26) En
(21) 13838454.0 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075373 19.09.2013

(87) WO 2014/046213 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 JP 2012207769
29.11.2012 JP 2012260730
29.11.2012 JP 2012260731
05.02.2013 JP 2013020350
05.02.2013 JP 2013020351
02.08.2013 JP 2013160884

(54) • *VORRICHTUNG ZUR PERIPHERIEINFORMATIONSERFASSUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *PERIPHERY-INFORMATION ACQUISITION DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE PÉRIPHÉRIE POUR VÉHICULE*

(71) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP

(72) TANIZUMI, Kazuya, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP

ISHIKAWA, Iwao, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP

TSUDA, Kazuaki, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP

FUJIWARA, Shuji, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP

MUNEKIYO, Masayuki, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G01B 11/06** (11) **2 899 497 A1**
G01B 15/02

(25) En (26) En
(21) 14152840.6 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(54) • *Sensorsystem und Verfahren zur Charakterisierung einer nassen Farbschicht*
• *Sensor system and method for characterizing a wet paint layer*
• *Système de capteur et procédé de caractérisation d'une couche de peinture humide*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Van Mechelen, Jacobus Lodevicus Martinus, 8104 Regensdorf, CH

(74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G01B 11/06 → (51) **G01B 15/02**

G01B 11/14 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01B 15/02** (11) **2 899 498 A1**
G01B 11/06

(25) En (26) En
(21) 14152842.2 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(54) • *Sensorsystem und Verfahren zur Charakterisierung eines beschichteten Körpers*
• *Sensor system and method for characterizing a coated body*
• *Système de capteur et procédé de caractérisation d'un corps revêtu*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Van Mechelen, Jacobus Lodevicus Martinus, 8104 Regensdorf, CH

Merbold, Hannes, 8037 Zürich, CH

(74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **G01B 15/02** (11) **2 899 499 A1**
G01B 11/06

(25) En (26) En
(21) 14152844.8 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(54) • *Sensorsystem zur Charakterisierung einer Beschichtung wie eine Lackschicht mittels THz-Strahlung*
• *Sensor system for characterizing a coating such as a paint film by THz radiation*
• *Système de capteur pour caractériser un revêtement tel qu'un film de peinture par rayonnement THz*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Van Mechelen, Jacobus Lodevicus Martinus, 8104 Regensdorf, CH

Merbold, Hannes, 8037 Zürich, CH

(74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G01B 15/02 → (51) **G01B 11/06**

(51) **G01B 21/04** (11) **2 899 500 A1**
G01B 5/00

(25) It (26) En
(21) 14152748.1 (22) 27.01.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Kompensieren von durch thermisch bedingte strukturelle Verformungen verursachten Messfehlern in einer Koordinatenmessmaschine*
• *Method for compensating measurement errors due to thermally induced structural deformations in a coordinate measurement machine*
• *Procédé de compensation d'erreurs de mesure dues à des déformations thermiquement induites dans une machine de mesure de coordonnées*

(71) Hexagon Metrology S.p.A., Via Vittime di Piazza della Loggia, 6, Moncalieri, IT

(72) Merlo, Lorenzo, 10129 Torino, IT

Ricci, Emanuele, 10129 Torino, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01B 21/04** (11) **2 899 501 A1**
G01B 11/00 **G05B 19/401**
G06F 3/00 **G06F 3/03**

(25) En (26) En
(21) 15151841.2 (22) 06.12.2012

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

(30) 06.12.2011 EP 11192215

(27) 06.12.2012 PCT/EP2012/074710

(54) • *Koordinatenmessmaschine mit einer Kamera*
• *Coordinate measuring machine having a camera*
• *Machine de mesure de coordonnée dotée d'une caméra*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Pettersson, Bo, L-1279 Luxembourg, LU

Siercks, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH

Voit, Eugen, CH-9434 Au, CH

Hinderling, Jürg, CH-9437 Marbach, CH

Zebhauser, Benedikt, CH-9400 Rorschach, CH

Schneider, Klaus, A-6850 Dornbirn, AT

Jordil, Pascal, CH-1612 Ecoteaux, CH

(74) Holzheu, Christian, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(62) 12799151.1 / 2 788 714

G01C 5/00 → (51) **G01C 23/00**

G01C 11/06 → (51) **G01B 11/02**

G01C 15/04 → (51) **A63C 19/06**

(51) **G01C 19/5607** (11) **2 899 502 A1**
G01P 15/18 **G01P 15/097**
G01C 19/574 **G01C 19/5642**

(25) En (26) En
(21) 15150943.7 (22) 22.01.2007

(84) DE FR GB

(30) 24.01.2006 JP 2006014852
24.01.2006 JP 2006014854
24.01.2006 JP 2006014856

24.01.2006 JP 2006014858
24.01.2006 JP 2006014859

(54) • *Trägheitskraftsensor*
• *Inertial force sensor*
• *Capteur de force d'inertie*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Ohuchi, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
Aizawa, Hiroyuki, Osaka, 540-6207, JP
Terada, Jiro, Osaka, 540-6207, JP
Ishida, Takami, Osaka, 540-6207, JP
Satou, Ichirou, Osaka, 540-6207, JP
Ohkoshi, Hideo, Osaka, 540-6207, JP
Ashimori, Yohei, Osaka, 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(62) 07707164.5 / 1 947 420

G01C 19/5614 → (51) **H01L 41/27**

G01C 19/5628 → (51) **H01L 41/27**

G01C 19/5642 → (51) **G01C 19/5607**

(51) **G01C 19/5733** (11) **2 899 503 A1**
G01C 19/5747 **G01C 19/5762**
G01P 15/08 **B81B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15152031.9 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(30) 21.01.2014 US 201461929838 P
24.09.2014 US 201414495786

(54) • *MEMS-Sensor mit Anordnung zur Reduzierung von nichtlinearer Bewegung*
• *MEMS sensor with configuration to reduce non-linear motion*
• *Capteur MEMS avec configuration pour réduire les mouvements non linéaires*

(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US

(72) Anac, Ozan, San Jose, CA 95110, US
Seeger, Joseph, San Jose, CA 95110, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01C 19/574 → (51) **G01C 19/5607**

G01C 19/5747 → (51) **G01C 19/5733**

G01C 19/5762 → (51) **G01C 19/5733**

(51) **G01C 19/72** (11) **2 899 504 A1**
G05B 13/02

(25) En (26) En
(21) 15151756.2 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(30) 22.01.2014 US 201414161270

(54) • *ADAPTIVES TRÄGHEITSMESSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ADAPTIVE INERTIAL MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE MESURE INERTIELLE ADAPTATIF ET PROCÉDÉ*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) Tazartes, Daniel A., West Hills, CA 91304, US
Volk, Charles H., Newbury Park, CA 91320, US

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

G01C 21/00 → (51) **G06F 3/147**

G01C 21/20 → (51) **G10L 19/018**

(51) **G01C 21/34** (11) **2 899 505 A1**
G09B 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 13838712.1 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/058416 22.03.2013
(87) WO 2014/045622 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208942

(54) • *ROUTENFÜHRUNGSVORRICHTUNG, ROUTENFÜHRUNGSVERFAHREN UND ROUTENFÜHRUNGSPROGRAMM*
• *ROUTE GUIDANCE DEVICE, ROUTE GUIDANCE METHOD, AND ROUTE GUIDANCE PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ITINÉRAIRE, PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'ITINÉRAIRE ET PROGRAMME DE GUIDAGE D'ITINÉRAIRE*

(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjoshi, Aichi 444-1192, JP

(72) MASUDA, Hiroyoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
USHIDA, Koichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
YANAGISAWA, Shin, Sapporo-shi Hokkaido 004-0015, JP
INOUE, Kazuki, Sapporo-shi Hokkaido 004-0015, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 899 506 A1**
G02B 27/01 **G09B 29/10**

(25) De (26) De
(21) 14193988.4 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(30) 13.01.2014 DE 102014200407

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Sichtfeldanzeigegeräts*
• *Method and device for operating a view field display device*
• *Procédé et dispositif de fonctionnement d'un appareil d'affichage de champ de vision*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Yang, Yiwen, 31141 Hildesheim, DE
Mueller-Frahm, Mario, 30519 Hannover, DE
Modler, Holger, 31139 Hildesheim, DE
de Boer, Gerrit, 31137 Hildesheim, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 899 507 A1**
G06F 3/0484 **G01C 21/34**

(25) En (26) En
(21) 15152189.5 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(30) 22.01.2014 US 201414160992

(54) • *Verfahren und Systeme zur Bereitstellung eines dynamischen Punktes von interes-*

sierenden Informationen und zur Routenplanung

• *Methods and systems for providing dynamic point of interest information and trip planning*
• *Procédés et systèmes pour fournir des informations de point d'intérêt dynamique et d'organisation de voyage*

(71) MapQuest, Inc., 1555 Blake Street, 3rd Floor, Denver, CO 80202, US

(72) Gearehart, G. Duane, Hummelstown, PA 17036, US
Risser, Adam H., Lititz, PA 17543, US
Warner, Beth A., York, PA 17402, US
Matthews, Marshall B., Mountville, PA 17554, US
Young, Lindsey, East Prospect, PA 17317, US
McIlhany, Elizabeth, Denver, CO 80209, US
Ringrose, Michael, Hanover, PA 17331, US

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G09B 29/10**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 899 508 A1**
G08G 5/00 **G01C 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15151351.2 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(30) 24.01.2014 US 201414163263

(54) • *System und Verfahren zur grafischen Anzeige einer falschen barometrischen Eindringlingseinstellung*
• *A system and method for graphically displaying intruder incorrect barometric setting*
• *Système et procédé pour afficher graphiquement un réglage barométrique incorrecte d'intrus*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Samuthirapandian, Subash, Morristown, NJ 07962-2245, US
Johnson, Markus Alan, Morristown, NJ 07962-2245, US
A, Fazurudheen, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **2 899 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151354.6 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(30) 27.01.2014 US 201414164661

(54) • *System und Verfahren zum Anzeigen von Flugbahninformationen in einem Drehflügler*
• *System and method for displaying flight path information in rotocraft*
• *Procédé et appareil d'affichage des informations d'itinéraire de vol dans un giravion*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) He, Gang, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01D 5/14** (11) **2 899 510 A1**
G01R 33/07 G01R 33/09

(25) De (26) De
(21) 15000557.7 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.01.2013 DE 102013000431

(54) • *Schaltung und Messsystem*
• *Circuit and measuring system*
• *Circuit et système de mesure*

(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE

(72) Ritter, Joachim, 79540 Lörrach, DE
Franke, Jörg, 79117 Freiburg, DE

(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(62) 13005477.8 / 2 767 804

(51) **G01D 5/14** (11) **2 899 511 A1**
H02H 11/00

(25) En (26) En
(21) 15152787.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2014 US 201414165954

(54) • *Polaritätsunempfindlicher Sensor*
• *Polarity insensitive sensor*
• *Capteur insensible à la polarité*

(71) BEI Sensors & Systems Company Inc., 14401 Princeton Avenue, Moorpark, CA 93021, US

(72) Putinier, Rene, Oak Park, CA California 91377, US

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

(51) **G01D 5/243** (11) **2 899 512 A1**
G01P 3/488 G01D 3/032
G01R 33/07 G01B 7/30

(25) De (26) De
(21) 15152928.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2014 DE 102014100963

(54) • *Erzeugung eines Ausgangssignals*
• *Generation of an output signal*
• *Génération d'un signal de sortie*

(71) AB Elektronik GmbH, Feldmark 50, 59368 Werne, DE

(72) Rühl, Stefan, 59368 Werne, DE

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/347**

G01D 5/26 → (51) **G01D 5/347**

(51) **G01D 5/347** (11) **2 899 513 A1**
G01D 5/244 **G01D 5/26**

(25) En (26) En
(21) 15152832.0 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.10.2010 JP 2010241173

(54) • *Winkelmessverfahren und Winkelmesssystem*

• *Rotary encoder with laser interferometer for determining position changes of the stator*
• *Procédé de mesure d'angle et système de mesure d'angle*

(71) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 2968-2, Ishikawamachi Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP

(72) Shimizu, Toru, Tsuchiura-city, Ibaraki 300-0006, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 11186603.4 / 2 447 677

G01H 11/08 → (51) **G01M 3/24**

(51) **G01J 1/02** (11) **2 899 514 A1**
G01N 21/35 **G02F 1/03**

(25) Ja (26) En
(21) 13838218.9 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075274 19.09.2013
(87) WO 2014/046171 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 JP 2012209412

(54) • *TERAHERTZWELLEN-DETEKTIONSELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERBUNDENER KÖRPER UND BEOBSACHTUNGSVORRICHTUNG*

• *TERAHERTZ-WAVE DETECTION ELEMENT, PRODUCTION METHOD THEREFOR, JOINED BODY, AND OBSERVATION DEVICE*

• *ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT TÉRAHERTZ, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI, CORPS ASSEMBLÉ ET DISPOSITIF D'OBSERVATION*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) KONDO Jungo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

IWATA Yuichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

EJIRI Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01J 1/02** (11) **2 899 515 A1**
G01N 21/35 **G02F 1/03**

(25) Ja (26) En
(21) 13838547.1 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075272 19.09.2013
(87) WO 2014/046169 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 JP 2012209329

(54) • *TERAHERTZWELLEN-DETEKTIONSELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERBUNDENER KÖRPER UND BEOBSACHTUNGSVORRICHTUNG*

• *TERAHERTZ-WAVE DETECTION ELEMENT, PRODUCTION METHOD THEREFOR, JOINED BODY, AND OBSERVATION DEVICE*

• *ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT TÉRAHERTZ, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI, CORPS ASSEMBLÉ ET DISPOSITIF D'OBSERVATION*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) KONDO Jungo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

IWATA Yuichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

EJIRI Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

KOBAYASHI Hiroki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01J 3/00 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01J 3/26** (11) **2 899 516 A1**
(25) En (26) En

(21) 15152295.0 (22) 23.01.2015

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

BA ME
(30) 27.01.2014 JP 2014012125

(54) • *Aktuatorsteuerungsvorrichtung, optisches Modul, elektronische Vorrichtung und Aktuatorsteuerungsverfahren*

• *Actuator control device, optical module, electronic apparatus, and actuator control method*

• *Dispositif de commande d'actionneur, module optique, appareil électronique et procédé de commande d'actionneur*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Hirokubo, Nozomu, Nagano 392-8502, JP

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

G01J 3/28 → (51) **G02B 21/00**

G01J 3/433 → (51) **G01N 21/39**

(51) **G01J 5/00** (11) **2 899 517 A1**
G01J 5/08 **G01J 5/04**
G01J 5/52 **G01J 5/54**
G08B 29/14

(25) En (26) En
(21) 15151942.8 (22) 21.01.2015

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

BA ME
(30) 27.01.2014 US 201414164409

(54) • *Vorrichtungen, Systeme und Verfahren zur Selbstprüfung optischer Rauchdetektoren*

• *Apparatuses, systems and methods for self-testing optical fire detectors*

• *Appareils, systèmes et procédés d'auto-test de détecteurs d'incendie optique*

(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US

(72) Bell, Ken, Raleigh, NC 27610, US

Thebert, Robert, Raleigh, NC 27613-7271, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01J 5/04 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/52 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/54 → (51) **G01J 5/00**

G01J 11/00 → (51) **H01S 3/13**

(51) **G01K 1/08** (11) **2 899 518 A1**
G01K 7/22

(25) De (26) De
(21) 14152613.7 (22) 27.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Temperaturmessereinrichtung*
• *Temperature measurement device*
• *Dispositif de mesure de température*
- (71) Technische Universität Chemnitz, Strasse der Nationen 62, 09111 Chemnitz, DE
- (72) Dr. Lehmann, Daniel, 09126 Chemnitz, DE
Prof. Zahn, Dietrich R. T., 08396 Schlagwitz, DE
Pittner, Steve, 09126 Chemnitz, DE
Dr. Fronk, Michael, 09244 Lichtenau, DE
Arnold, Markus, 09126 Chemnitz, DE
- (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichstrasse 37, 09112 Chemnitz, DE

(51) **G01K 1/20** (11) **2 899 519 A1**
G01K 7/42

(25) En (26) En
(21) 14152421.5 (22) 24.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Temperaturmessvorrichtung*
• *Temperature sensing apparatus*
• *Appareil de capteur de température*
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Hofer, Remy, 6030 Ebikon, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01K 7/00 → (51) **H04R 3/00**

(51) **G01K 7/22** (11) **2 899 520 A1**
G01K 15/00

(25) En (26) En
(21) 14173862.5 (22) 25.06.2014

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

BA ME

- (30) 24.01.2014 JP 2014011353
- (54) • *Fehlfunktionsdiagnosevorrichtung*
• *Malfunction diagnosis apparatus*
• *Appareil de diagnostic de défaillance*
- (71) Toshiba Alpine Automotive Technology Corporation, 14-1, Yoshima Kougyou Danchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (72) Shimizu, Hiroki, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, JP
Taniguchi, Keita, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01K 7/22 → (51) **G01K 1/08**

G01K 7/42 → (51) **G01K 1/20**

G01K 15/00 → (51) **G01K 7/22**

(51) **G01L 1/14** (11) **2 899 521 A1**

(25) De (26) De
(21) 15152552.4 (22) 26.01.2015

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

BA ME

- (30) 27.01.2014 DE 102014201434
- (54) • *Volumenkompressible kapazitive flächige flexible Sensormatte zur Messung von Druck oder Druckverteilungen und/oder*

zur Messung oder Detektion von Deformationen

- *Volume-compressible capacitive flat flexible sensor mat for measuring pressure or pressure distributions and/or for measuring or detecting deformations*
 - *Tapis de capteurs à volume compressible, capacitif, plat, flexible pour la mesure de pression ou de répartitions de pression et/ou pour la mesure ou la détection de déformations*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Böse, Holger, 97080 Würzburg, DE
Hassel, Till, 97082 Würzburg, DE
- (74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

(51) **G01L 5/00** (11) **2 899 522 A2**
F16B 31/02 **G01L 5/24**

(25) En (26) En
(21) 14189467.5 (22) 20.10.2014

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

BA ME

- (30) 16.01.2014 US 201414157313
- (54) • *Optische Messung einer Befestigungsvorspannung*
• *Optical measurement of fastener preload*
• *Mesure optique de précharge d'attache*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Peltz, Leora, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Grip, Robert E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Brown, John J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01L 5/24 → (51) **G01L 5/00**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 899 523 A1**
G01L 19/00

(25) En (26) En
(21) 14196145.8 (22) 03.12.2014

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

BA ME

- (30) 03.12.2013 US 201314095195
- (54) • *Schaltungsentwürfe für induzierte transiente Immunität*
• *Circuit designs for induced transient immunity*
• *Conceptions de circuit pour induire une immunité transitoire*
- (71) Sensata Technologies Massachusetts, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro MA 02703, US
- (72) Wolf, Eric, A., Norwood, MA 02062, US
Corkum, David, L., Attleboro, MA 02703, US
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G01L 19/00** (11) **2 899 524 A1**

(25) En (26) En
(21) 14199793.2 (22) 22.12.2014

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

BA ME

- (30) 02.01.2014 US 201461923064 P
28.02.2014 US 201414192952
- (54) • *Hochtemperaturdrucksensor*

- *High temperature pressure sensor*
 - *Capteur de pression à haute température*
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
- (72) Fahimi, Saeed, Bloomington, MN 55437, US
Eriksen, Odd Harald Steen, Minneapolis, MN 55428, US
Little, Charles, Burnsville, MN 55306, US
Fink, Anita, Burnsville, MN 55337, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01L 19/00 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01M 3/24** (11) **2 899 525 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13838384.9 (22) 18.09.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/075141 18.09.2013
- (87) WO 2014/046122 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 JP 2012204916
- (54) • *LECKANALYSESYSTEM, MESSENDGERÄT, LECKANALYSEVORRICHTUNG UND LECKDETEKTIONSVERFAHREN*
• *LEAKAGE ANALYSIS SYSTEM, MEASUREMENT TERMINAL, LEAKAGE ANALYSIS APPARATUS, AND LEAKAGE DETECTION METHOD*
• *SYSTÈME D'ANALYSE DE FUITE, TERMINAL DE MESURE, APPAREIL D'ANALYSE DE FUITE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HOSHUYAMA Osamu, Tokyo 108-8001, JP
ONO Yumi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01M 3/24** (11) **2 899 526 A1**
G01H 11/08

(25) Ja (26) En
(21) 13839205.5 (22) 20.09.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/075464 20.09.2013
- (87) WO 2014/046237 2014/13 27.03.2014
- (30) 24.09.2012 JP 2012209316
04.03.2013 JP 2013041449
10.05.2013 JP 2013099943
10.05.2013 JP 2013099949
- (54) • *LECKDETEKTOR, LECKDETEKTIONSVERFAHREN UND ROHRNETZWERKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *LEAKAGE DETECTOR, LEAKAGE DETECTION METHOD, AND PIPE NETWORK MONITORING APPARATUS*
• *DÉTECTEUR DE FUITE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU DE CONDUITES*
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) KONDOU, Hiroaki, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **G01M 99/00** (11) **2 899 527 A1**
(25) De (26) De
(21) 15152313.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2014 DE 102014100766
(54) • *Verfahren zum Prüfen von Diesel-Partikel-
filtern (DPF)*
• *Method for testing of diesel particulate
filters (DPF)*
• *Procédé de contrôle de filtre à particules
diesel (DPF)*
(71) Oberland Mangold GmbH, In der Enz 1,
82438 Eschenlohe, DE
(72) Fröhlich, Stefan, 86559 Adelzhausen, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860
820, 81635 München, DE

(51) **G01N 13/02** (11) **2 899 528 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152563.4 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kontaktwinkelmessvorrichtung*
• *Contact angle measurement apparatus*
• *Appareil de mesure d'angle de contact*
(71) Krüss GmbH, Borsteler Chaussee 85, 22453
Hamburg, DE
(72) Weser, Florian, 22453 Hamburg, DE
Scheithauer, Carsten, 22393 Hamburg, DE
Friedrich, Bernd, 25474 Hasloh, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kai-
ser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg,
DE

(51) **G01N 13/02** (11) **2 899 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152564.2 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kontaktwinkelmessvorrichtung*
• *Contact angle measurement apparatus*
• *Appareil de mesure d'angle de contact*
(71) Krüss GmbH, Borsteler Chaussee 85, 22453
Hamburg, DE
(72) Friedrich, Bernd, 25474 Hasloh, DE
Bergmann, Tom, 22453 Hamburg, DE
Weser, Florian, 22453 Hamburg, DE
Scheithauer, Carsten, 22393 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **G01N 13/02** (11) **2 899 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152565.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kontaktwinkelmessvorrichtung*
• *Contact angle measurement apparatus*
• *Appareil de mesure d'angle de contact*
(71) Krüss GmbH, Borsteler Chaussee 85, 22453
Hamburg, DE
(72) Friedrich, Bernd, 25474 Hasloh, DE
Bergmann, Tom, 22453 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G01N 15/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G01N 21/19** (11) **2 899 531 A2**
(25) De (26) De
(21) 14199168.7 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.12.2013 DE 102013021899
(54) • *Verfahren zur Detektion eines chiralen
Analyten*
• *Method for detecting a chiral analytes*
• *Procédé de détection d'un analyte chiral*
(71) Jacobs University Bremen gGmbH, Campus
Ring 1, 28759 Bremen, DE
(72) Nau, Werner, 28759 Bremen, DE
Biedermann, Frank, 06110 Halle, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Part-
nerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt,
DE

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/88**

(51) **G01N 21/27** (11) **2 899 532 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13839543.9 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074664 12.09.2013
(87) WO 2014/046000 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205500
(54) • *SENSORCHIP UND VERFAHREN ZUR LA-
GERUNG DES SENSORCHIPS*
• *SENSOR CHIP AND METHOD FOR
STORING SENSOR CHIP*
• *PUCE DE CAPTEUR, ET PROCÉDÉ DE
CONSERVATION DE PUCE DE CAPTEUR*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) WADA, Takeshi, Tokyo 100-7015, JP
MATSUO, Masataka, Tokyo 100-7015, JP
HIKAGE, Naoki, Tokyo 100-7015, JP
TSUKAGOSHI, Masanori, Tokyo 100-7015,
JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

G01N 21/35 → (51) **G01J 1/02**

(51) **G01N 21/39** (11) **2 899 533 A1**
G01J 3/433
(25) De (26) De
(21) 14152041.1 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Wellenlängenmodulations-
spektroskopie mit einem Filter für das
demodulierte Messsignal und das simu-
lierte Signal*
• *Wavelength modulation spectroscopy
method with a filter for the demodulated
measurement signal and the simulated
signal*
• *Procédé de spectroscopie de modulation
de la longueur d'onde avec un filtre pour
le signal démodulé de mesure et le signal
simulé*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Steinbacher, Franz, 76137 Karlsruhe, DE
Bitter, Ralf, 76139 Karlsruhe, DE
Hankiewicz, Thomas, 76149 Karlsruhe, DE
Marquardt, Christoph Wolfgang, 76149
Karlsruhe, DE
Nygren, Jan, 76137 Karlsruhe, DE

Pleban, Kai-Uwe, 76297 Stutensee, DE
Mucha, Adrian, 76187 Karlsruhe, DE

G01N 21/45 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 899 534 A1**
G01J 3/00 **G01N 21/76**
(25) En (26) En
(21) 14152087.4 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Dynamische Signalerweiterung in opti-
schen Erfassungssystemen*
• *Dynamic signal extension in optical
detection systems*
• *Extension de signal dynamique dans des
systèmes de détection optique*
(71) Molecular Devices, LLC, 1311 Orleans Drive,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Atzler, Josef J., 5400 Hallein, AT
Schinwald, Bernhard, 5222 Munderfing, AT
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G01N 21/76 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/76 → (51) **G01N 33/579**

(51) **G01N 21/88** (11) **2 899 535 A1**
G01N 21/90 **B07C 5/12**
G01N 21/25 **G01N 21/896**
(25) De (26) De
(21) 14196482.5 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.01.2014 DE 102014100699
(54) • *Vorrichtung zur optischen Inspektion von
Verpackungsgegenständen in der Geträn-
ketechnologie*
• *Device for the optical inspection of
packaging objects in beverage technology*
• *Dispositif d'inspection optique d'objets
d'emballage dans une technologie de
boissons*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) Napravnik, Christian, 93073 Neutraubling,
DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/896 → (51) **G01N 21/88**

(51) **G01N 21/90** (11) **2 899 536 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13838187.6 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073981 05.09.2013
(87) WO 2014/045890 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204574
(54) • *NADELLOCHINSPEKTIONSVORRICHT-
UNG FÜR DOSENKÖRPER*
• *PINHOLE INSPECTION DEVICE FOR CAN
BODY*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE TROU
D'ÉPINGLE POUR CORPS DE BOÎTE*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1,
Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 1418627, JP
(72) KOUJI Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa
230-0001, JP

SEO Tomoki, Sendai-shi Miyagi 983-0001, JP
ISHII Yuuma, Ibaraki-shi Osaka 567-0879, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 21/90 → (51) **G01N 21/88**

G01N 21/94 → (51) **G06T 7/20**

G01N 21/958 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G01N 23/04** (11) **2 899 537 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13839779.9 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/079381 15.07.2013
(87) WO 2014/044078 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 CN 201210350516
(54) • **GEPÄCK-CT-SICHERHEITSINSPEKTIONSSYSTEM UND DETEKTORVORRICHTUNG DAFÜR**
• **LUGGAGE CT SAFETY INSPECTION SYSTEM AND DETECTOR DEVICE THEREOF**
• **SYSTÈME DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ DES BAGAGES PAR TOMODENSITOMÉTRIE ET DISPOSITIF DÉTECTEUR DE CELUI-CI**

(71) Nucotech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN
ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
ZHANG, Jinyu, Beijing 100084, CN
DUAN, Zhanjun, Beijing 100084, CN
RAN, Longsong, Beijing 100084, CN
HUANG, Qingping, Beijing 100084, CN
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **2 899 538 A1**
G01N 27/416

(25) Ja (26) En
(21) 13839044.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/005542 19.09.2013
(87) WO 2014/045584 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205274
(54) • **BIOSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN BIOSENSOR**
• **BIOSENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING BIOSENSOR**
• **BIOCAPTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) YANO, Setuko, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
MIYAMOTO, Kazumasa, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
KOJIMA, Shinki, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
YAMAMURA, Tomoharu, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

MATSUSHIMA, Kanako, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/327**

G01N 27/447 → (51) **G01N 35/08**

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/06**

(51) **G01N 29/04** (11) **2 899 539 A1**
F01D 21/00 **G01N 29/22**
G01N 29/265 **G01N 29/28**
G01B 11/14

(25) En (26) En
(21) 15150589.8 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2014 GB 201401111
(54) • **Verfahren zur Überprüfung der Gebläseschienenaukleidung einer Gasturbine**
• **A method of inspecting the fan track liner of a gas turbine engine**
• **Procédé de contrôle de la doublure de piste de ventilateur d'un moteur à turbine à gaz**
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Ticehurst, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/28 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 30/66** (11) **2 899 540 A1**
G01N 27/18

(25) En (26) En
(21) 14152706.9 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Wärmeleitfähigkeits-Analysator**
• **A thermal conductivity detector**
• **Détecteur de conductivité thermique**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gellert, Udo, Bartlesville, OK 74006, US

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/47**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 899 541 A1**
C12Q 1/68 **A61K 39/395**

(25) En (26) En
(21) 14165074.7 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(30) 02.03.2007 US 892640 P
16.04.2007 US 912053 P
19.02.2008 US 29748

(54) • **Voraussage der Reaktion auf einen HRE-Dimerisationshemmer auf Basis niedriger HER3-Expression**
• **Predicting response to a HER dimerisation inhibitor based on low HER3 expression**

• **Elément de prévision de la réponse à un inhibiteur de HER**
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) Amler, Lukas, C., Foster City, CA California, US
Birkner, Merrill, San Francisco, CA 94107, US
Lin, Chin-Yu, Redwood City, CA 94065, US
Moecks, Joachim, 68167 Mannheim, DE
Strauss, Andreas, 82377 Penzberg, DE
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 08731126.2 / 2 132 573

(51) **G01N 33/579** (11) **2 899 542 A1**
C12M 1/34 **C12Q 1/66**
G01N 21/76

(25) Ja (26) En
(21) 13839625.4 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075304 19.09.2013
(87) WO 2014/046183 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207268
(54) • **QUANTIFIZIERUNGSVERFAHREN, QUANTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND QUANTIFIZIERUNGSSKIT**
• **QUANTIFICATION METHOD, QUANTIFICATION DEVICE, AND QUANTIFICATION KIT**
• **PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION, DISPOSITIF DE QUANTIFICATION ET COFFRET DE QUANTIFICATION**

(71) DKK-Toa Corporation, 29-10, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 169-8648, JP
Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
(72) YAWATA Satoshi, Tokyo 169-8648, JP
HACHIYA Hiromitsu, Tokyo 169-8648, JP
KURODA Akio, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8530, JP
Hiroshima 739-8530, JP
NODA Kenichi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8530, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 899 543 A1**

(25) En (26) En
(21) 14152770.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Biomarker und Verfahren zur frühen Diagnose von Morbus Alzheimer**
• **Biomarker and methods for early diagnosis of Alzheimer's disease**
• **Biomarqueur et procédés pour le diagnostic précoce de la maladie d'Alzheimer**
(71) Predemtec GmbH, Neuendorfstraße 20a, 16761 Hennigsdorf/Berlin, DE
(72) Feuerhelm-Heidl, Annegret, 16761 Hennigsdorf, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 899 544 A1**

(25) En (26) En
(21) 14152777.0 (22) 28.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Biomarker zur Risikobewertung und Behandlungsüberwachung bei Patienten mit Herzinsuffizienz, die auf Basis des natriuretischen Peptids des Typs B behandelt werden*
• *Biomarkers for risk assessment and treatment monitoring in heart failure patients who receive B-type natriuretic peptide guided therapy*
• *Biomarqueurs pour l'évaluation du risque et la surveillance thérapeutique chez des patients atteints d'insuffisance cardiaque et traités en fonction de peptide natriurétique de type B*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Block, Dirk, 83673 Bichl, DE
- Brunner, Hanspeter, 4142 Münchenstein, CH
Wienhues-Thelen, Ursula-Henrike, 82152 Krailling, DE
Zugg, Christian, 4310 Rheinfelden, CH
Dieterle, Thomas, 79100 Freiburg, DE
Mitchell, Cheryl, 6003 Luzern, CH
Ubby, Johan, 6330 Cham, CH
Sanders-Van Wijk, Sandra, 6227 Maastricht, NL
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 899 545 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151607.7 (22) 23.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.06.2010 US 357965 P
23.06.2010 US 357956 P
14.07.2010 US 364300 P
14.07.2010 US 364304 P
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Diagnose und Prognose von Nierenläsion und Niereninsuffizienz*
• *Methods and compositions for diagnosis and prognosis of renal injury and renal failure*
• *Procédés et compositions pour le diagnostic et le pronostic de lésion rénale et d'insuffisance rénale*
- (71) Astute Medical, Inc., Bldg. 2, R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) Anderberg, Joseph, Encinitas, CA 92024, US
Gray, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US
McPherson, Paul, Encinitas, CA 92024, US
Nakamura, Kevin, Cardiff By The Sea, CA 92007, US
Kampf, James Patrick, San Diego, CA 92130, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- (62) 11798515.0 / 2 585 826

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/435**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/22**

(51) **G01N 35/08** (11) **2 899 546 A1**
G01N 27/447 **G01N 37/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13839384.8 (22) 05.04.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/002380 05.04.2013
(87) WO 2014/045482 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012206024
- (54) • *ANALYSECHIP UND ANALYSEVORRICHTUNG*
• *ANALYSIS CHIP, AND ANALYSIS DEVICE*
• *PUCE D'ANALYSE, ET DISPOSITIF D'ANALYSE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ASOGAWA, Minoru, Tokyo 108-8001, JP
MISHINA, Yoshinori, Tokyo 108-8001, JP
IIMURA, Yasuo, Tokyo 108-8001, JP
HAGIWARA, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G01N 37/00 → (51) **G01N 35/08**

G01P 15/08 → (51) **G01C 19/5733**

G01P 15/097 → (51) **G01C 19/5607**

(51) **G01P 15/18** (11) **2 899 547 A1**
G01P 21/00

(25) Zh (26) En
(21) 13886626.4 (22) 05.12.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/088694 05.12.2013
(87) WO 2015/081546 2015/23 11.06.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER FAHRZEUG-BESCHLEUNIGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ACCELERATION OF VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER L'ACCÉLÉRATION D'UN VÉHICULE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G01P 15/18 → (51) **G01C 19/5607**

G01P 21/00 → (51) **G01P 15/18**

G01R 1/073 → (51) **G01R 31/26**

(51) **G01R 15/08** (11) **2 899 548 A1**
G01R 19/32

(25) En (26) En
(21) 14152721.8 (22) 27.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Vielseitige Detektionsschaltung*
• *Versatile detection circuit*
• *Circuit de détection polyvalent*
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) Beckers, Paul, 52399 Merzenich, DE
Brugger, Daniel, 8912 Obfelden, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01R 15/08** (11) **2 899 549 A1**
G01R 19/257 **G01R 31/317**

(25) En (26) En
(21) 15151986.5 (22) 21.01.2015

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

BA ME

- (30) 24.01.2014 US 201414163725
- (54) • *Aktive Weichen-Quellen-Messeinheits (SMU)-Schaltung*
• *Active shunt source-measure unit (SMU) circuit*
• *Circuit à unité de mesure de source de shunt actif (smu)*
- (71) Keithley Instruments, Inc., 28775 Aurora Road, Cleveland OH 44139, US
- (72) Goeke, Wayne, Cleveland, OH 44139, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01R 15/14** (11) **2 899 550 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13838634.7 (22) 20.09.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/075533 20.09.2013
(87) WO 2014/046246 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208093
- (54) • *STROMSENSOR MIT SHUNTWIDERSTAND*
• *SHUNT RESISTANCE-TYPE CURRENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE COURANT DE TYPE RÉSISTANCE EN DÉRIVATION*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) SATO, Takashi, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 15/20** (11) **2 899 551 A2**

(25) En (26) En
(21) 15151708.3 (22) 20.01.2015

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

BA ME

- (30) 21.01.2014 JP 2014008775
- (54) • *Stromerfassungsstruktur*
• *Current detection structure*
• *Structure de détection de courant*
- (71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) Okuyama, Ken, Tokyo, 105-8614, JP
Chiwata, Naofumi, Tokyo, 105-8614, JP
Akimoto, Katsuya, Tokyo, 105-8614, JP
Futakuchi, Naoki, Tokyo, 105-8614, JP
Ikeda, Yukio, Tokyo, 105-8614, JP
Takahashi, Kazuhisa, Tokyo, 105-8614, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **G01R 15/20** (11) **2 899 552 A2**

(25) En (26) En
(21) 15151709.1 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(30) 21.01.2014 JP 2014008777

- (54) • *Stromerfassungsstruktur*
- *Current detection structure*
- *Structure de détection de courant*

(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) Akimoto, Katsuya, Tokyo, 105-8614, JP
Tate, Hisashi, Tokyo, 105-8614, JP

Chiwata, Naofumi, Tokyo, 105-8614, JP
Okuyama, Ken, Tokyo, 105-8614, JP

Futakuchi, Naoki, Tokyo, 105-8614, JP
Ikeda, Yukio, Tokyo, 105-8614, JP

Takahashi, Kazuhisa, Tokyo, 105-8614, JP
Hayashi, Shinya, Tokyo, 105-8614, JP

Futasumori, Takahiro, Tokyo, 105-8614, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **G01R 15/20** (11) **2 899 553 A2**

(25) En (26) En

(21) 15151712.5 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(30) 21.01.2014 JP 2014008776

- (54) • *Elektrischer Stromsensor*
- *Electric current sensor*
- *Capteur de courant électrique*

(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) Akimoto, Katsuya, Minato-Ku, Tokyo 105-8614, JP

Tate, Hisashi, Minato-Ku, Tokyo 105-8614, JP

Futakuchi, Naoki, Minato-Ku, Tokyo 105-8614, JP

Chiwata, Naofumi, Minato-Ku, Tokyo 105-8614, JP

Okuyama, Ken, Minato-Ku, Tokyo 105-8614, JP

Ikeda, Yukio, Minato-Ku, Tokyo 105-8614, JP

Takahashi, Kazuhisa, Minato-Ku, Tokyo 105-8614, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G01R 19/00 → (51) **H02J 7/00**

G01R 19/257 → (51) **G01R 15/08**

G01R 19/32 → (51) **G01R 15/08**

(51) **G01R 31/02** (11) **2 899 554 A1**
H02H 11/00 **A01D 34/82**

(25) De (26) De

(21) 14188576.4 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(30) 21.11.2013 DE 102013223802

- (54) • *Gartenbearbeitungsmaschine mit Schaltvorrichtung gegen unbeabsichtigte Inbetriebnahme*
- *Garden cultivation machine with switching device preventing unintended activation*
- *Machine de traitement du jardin avec dispositif de commutation pour éviter une mise en service involontaire*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Simpson, Peter, Lower Cambourne, Cambridgeshire, CB3 6EX, GB

G01R 31/02 → (51) **H02H 1/00**

(51) **G01R 31/26** (11) **2 899 555 A1**
H01L 21/67 **G01R 1/073**

(25) En (26) En

(21) 15151983.2 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(30) 22.01.2014 JP 2014009725

- (54) • *Untersucher und Nadelspitzenpoliervorrichtung für eine Sondenkarte*
- *Prober and needle-tip polishing device for probe card*
- *Sonde et dispositif de polissage de pointe d'aiguille pour carte de sonde*

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP

(72) Yano, Kazuya, Nirasaki City Yamanashi 407-8511, JP

Akiyama, Shuji, Nirasaki City Yamanashi 407-8511, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01R 31/317 → (51) **G01R 15/08**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 899 556 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12884301.8 (22) 10.09.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/073045 10.09.2012

(87) WO 2014/038081 2014/11 13.03.2014

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND BATTERIESPANNUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND BATTERY VOLTAGE MONITORING DEVICE*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE TENSION DE BATTERIE*

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

(72) FUKUTE, Akiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

ENOMOTO, Ryosuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

KIMURA, Junko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

UKAI, Toshitaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **2 899 557 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13790785.3 (22) 21.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/077720 21.06.2013

(87) WO 2013/170804 2013/47 21.11.2013

(30) 21.09.2012 CN 201210355152

- (54) • *VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUM ABÄNDERN DES LEISTUNGSPEGELS DES MOBILEN ENDGERÄTS*

- *METHOD AND MOBILE TERMINAL FOR REVISING POWER LEVEL OF MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET TERMINAL MOBILE POUR RÉVISER LE NIVEAU DE PUISSANCE D'UN TERMINAL MOBILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CAI, Xiaoguang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 899 558 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13860399.8 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/011176 04.12.2013

(87) WO 2014/088325 2014/24 12.06.2014

(30) 04.12.2012 KR 20120139750

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ENTLADUNGSTIEFE EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
- *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING DEPTH OF DISCHARGE OF SECONDARY BATTERY*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER LA PROFONDEUR DE DÉCHARGE D'UNE BATTERIE SECONDAIRE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JOE, Won-Tae, Daejeon 305-738, KR

CHA, Sun-Young, Daejeon 305-738, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01R 31/42** (11) **2 899 559 A1**
B60L 3/00 **G01R 19/165**
H02M 7/48

(25) De (26) De

(21) 14190664.4 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2014 DE 102014201500

- (54) • *Verfahren zur Diagnose eines Umrichters*
- *Method for diagnosing a converter*
- *Procédé de diagnostic d'un convertisseur*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) Ritz, Franz, 83236 Übersee, DE

Huber, Norbert, 83317 Teisendorf, DE

(51) **G01R 33/00** (11) **2 899 560 A1**
G01R 33/07

(25) En (26) En

(21) 15156091.9 (22) 14.09.2011

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

(30) 12.10.2010 US 902410

- (54) • *Magnetfeldsensor und bei einem Magnetfeldsensor verwendetes Verfahren zur Einstellung der Empfindlichkeit und/oder eines Versatzes über Temperatur*
- *Magnetic field sensor and method used in a magnetic field sensor that adjusts a sensitivity and/or an offset over temperature*

- *Capteur de champ magnétique et procédé utilisé dans un capteur de champ magnétique qui ajuste une sensibilité et/ou un décalage par rapport à la température*
- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US
 (72) Haas, David, J., Weara., NH New Hampshire 03281, US
 Vig, Ravi, Bow, NH New Hampshire 03304, US
 (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
 (62) 11767332.7 / 2 609 441

G01R 33/07 → (51) **G01R 33/00**

- (51) **G01R 33/24** (11) **2 899 561 A1**
G01R 33/58 **G01R 33/561**
 G01R 33/341
- (25) En (26) En
 (21) 14002914.1 (22) 17.02.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 17.02.2006 US 774297 P
 (54) • *MRT-Verfahren zur Erzeugung einer Karte des HF-Feldes jeder Spule einer HF-Spulenordnung*
 • *MRI method for generating a map of the transmit RF field for each coil of a RF coil array*
 • *Méthode IRM pour générer la carte du champ radiofréquence de transmission de chaque bobine d'un ensemble de bobines à radiofréquence*
- (71) Regents of the University of Minnesota, 450 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070, US
 (72) Vaughan, J. Thomas, Stillwater, MN 55082, US
 Van de Moortele, Pierre-Francois, Minneapolis, MN 55406, US
 Delabarre, Lance, St. Anthony, MN 55421, US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
 (62) 07750849.7 / 1 991 887

G01R 33/34 → (51) **H02J 7/02**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/24**

G01R 33/58 → (51) **G01R 33/24**

- (51) **G01S 7/282** (11) **2 899 562 A1**
G01S 7/40 **G01S 13/28**
- (25) Ja (26) En
 (21) 13839318.6 (22) 10.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) JP 2013/074307 10.09.2013
 (87) WO 2014/045926 2014/13 27.03.2014
 (30) 19.09.2012 JP 2012206029
 (54) • *RADAR MIT IMPULSKOMPRESSION*
 • *PULSE COMPRESSION RADAR*
 • *RADAR À COMPRESSION D'IMPULSION*
- (71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
 (72) ASADA, Yasunobu, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
 OKIMOTO, Takuya, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
 (74) Hoffmann, Jörg Peter, et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01S 7/292 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/40 → (51) **G01S 7/282**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/10**

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 899 563 A1**
G01S 15/52 **G01S 15/93**
- (25) De (26) De
 (21) 14195080.8 (22) 27.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 28.01.2014 DE 102014201482

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung einer Fehlfunktion eines Ultraschallwandlers durch Auswerten einer Impedanz-Hüllkurve*
 • *Method and device for detecting a malfunction of an ultrasonic transducer by evaluating an impedance envelope*
 • *Procédé et dispositif de reconnaissance d'une fonction erronée d'un convertisseur à ultrasons par évaluation d'une enveloppante d'impédance*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Treptow, Thomas, 71229 Leonberg, DE
 Schmid, Dirk, 75397 Simmozheim, DE
 Mayer, Philipp, 70176 Stuttgart, DE
 Schumann, Michael, 70597 Stuttgart, DE
 Scherwath, Bernd, 71229 Leonberg, DE

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/06**

G01S 13/10 → (51) **G01S 17/10**

G01S 13/28 → (51) **G01S 7/282**

- (51) **G01S 13/86** (11) **2 899 564 A1**
G01S 13/89 **G01S 17/89**
- (25) En (26) En
 (21) 15000140.2 (22) 20.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 20.01.2014 US 201414159199

- (54) • *Verbessertes Abbildungssystem*
 • *Enhanced imaging system*
 • *Système d'imagerie améliorée*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
 (72) Karam, Mostafa A., Moorpark, CA 93021, US
 Shori, Raj K., North Hills, CA 91343, US
 Sego, Douglas Lee, Azusa, CA 91702, US
 Bidler, Lyle K., Placentia, CA 92870, US
 Meyer, A. Douglas, Woodland Hills, CA 91367, US
 (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01S 13/89 → (51) **G01S 13/86**

G01S 15/52 → (51) **G01S 7/52**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/00**

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/52**

G01S 17/06 → (51) **G08B 13/181**

- (51) **G01S 17/10** (11) **2 899 565 A1**
G01S 7/292 **G01S 7/487**
G01S 13/10
- (25) De (26) De
 (21) 14195141.8 (22) 27.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 22.01.2014 DE 102014100696
 (54) • *Entfernungsmessender Sensor und Verfahren zur Erfassung und Abstandsbestimmung von Objekten*
 • *Distance measuring sensor and method for recording and determining the distance of an object*
 • *Capteur mesurant l'éloignement et procédé destiné à la détection et la détermination de l'éloignement d'objets*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
 (72) Hammes, Dr. Markus, 79117 Freiburg, DE
 Müncher, Martin, 79249 Merzhausen, DE
 (74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01S 17/42** (11) **2 899 566 A1**
G01S 17/88 **G01S 7/481**

- (25) De (26) De
 (21) 14152456.1 (22) 24.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Verfahren zum Konfigurieren eines Laserscanners und Konfigurationsobjekt dafür*
 • *Method for configuring a laser scanner and configuration object for the same*
 • *Procédé de configuration d'un scanner laser et objet de configuration correspondant*

- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
 (72) Mezger, Matthias, 77704 Oberkirch, DE
 Schopp, Thomas, 79112 Freiburg, DE
 Ruck, Stefan, 79104 Freiburg, DE
 Hulm, Christian, 74564 Crailsheim, DE
 (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01S 17/88 → (51) **G01S 17/42**

G01S 17/88 → (51) **G08B 13/181**

G01S 17/89 → (51) **G01S 13/86**

- (51) **G01S 17/95** (11) **2 899 567 A1**
G01W 1/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 13838342.7 (22) 05.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/060482 05.04.2013
 (87) WO 2014/045627 2014/13 27.03.2014
 (30) 24.09.2012 JP 2012209639
 (54) • *KOHÄRENTE LIDAR-VORRICHTUNG UND LASERRADARVORRICHTUNG*
 • *COHERENT LIDAR DEVICE AND LASER RADAR DEVICE*
 • *KOHÄRENTIF LIDAR COHÉRENT ET DISPOSITIF RADAR LASER*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) IMAKI, Masaharu, Tokyo 100-8310, JP
KOTAKE, Nobuki, Tokyo 100-8310, JP
KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

G01S 19/04 → (51) **G01S 19/07**

G01S 19/05 → (51) **G01S 19/25**

- (51) **G01S 19/07** (11) **2 899 568 A1**
G01S 19/04 G01S 19/43
(25) En (26) En
(21) 15151422.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2014 US 201461930790 P
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung
von Informationen aus Referenzstationen an
Rover-Empfänger eines Satellitennaviga-
tionssystems*
• *System and method for providing infor-
mation from reference stations to rover
receivers in a satellite navigation system*
• *Système et procédé pour fournir des
informations à partir de stations de réfé-
rence à des récepteurs itinérants dans un
système de navigation par satellite*
(71) Trimble Navigation Limited, Westmoor
Technology Park Building 4 10355
Westmoor Drive, Westminster, Colorado
80021, US
(72) Ferguson, Kendall, Stafford, VA, 22556-
6259, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **G01S 19/25** (11) **2 899 569 A1**
H04W 88/06 **G01S 19/05**
(25) En (26) En
(21) 15150751.4 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • *Genauere GNSS-Zeitverwaltung in Endgerä-
ten mit Doppel-/Mehrfach-SIM*
• *Accurate GNSS Time Handling In Dual/
Multi-Sim Terminals*
• *Manipulation de temps GNSS précis dans
des terminaux SIM multiple/double*

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) Syjarrine, Jari Tapani, FIN-33700 Tampere,
FI
Schwarzer, Jens Christian, DK-2300
Kobenhavn S, DK
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 10846026.2 / 2 539 730

- (51) **G01T 1/29** (11) **2 899 570 A1**
H03M 1/12
(25) Zh (26) En
(21) 12884893.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/084719 16.11.2012
(87) WO 2014/043989 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 CN 201210350796
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DIGITALISIERUNG VON SZINTILLATI-
ONSIMPULSEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR DIGITALIZING
SCINTILLATION PULSE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE NUMÉRISER UNE IMPULSION DE
SCINTILLATION*

- (71) Raycan Technology Co. Ltd. (Su Zhou),
Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New
District, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
(72) XIE, Qingguo, Suzhou City Jiangsu 215163,
CN
XI, Daoming, Suzhou City Jiangsu 215163,
CN
WEN, Huihua, Suzhou City Jiangsu 215163,
CN
LIU, Xiang, Suzhou City Jiangsu 215163, CN
LIU, Wei, Suzhou City Jiangsu 215163, CN
(74) Tappe, Udo, zacco Dr. Peters & Partner Am
Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

- (51) **G01V 1/28** (11) **2 899 571 A1**
G01V 99/00 **G06T 17/05**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15305064.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 FR 1450670
(54) • *Verfahren zum Bau eines dreidimensiona-
len Gitternetzes zur Modellierung von
geologischen Strukturen*
• *Method for constructing a volumetric
mesh for modelling geological structures*
• *Procédé de construction d'un maillage
volumique pour la modélisation de struc-
tures géologiques*
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR
(72) Borouchaki, Houman, 75007 Paris, FR
Lecomte, Jean-François, 92500 Rueil-
Malmaison, FR
Daniel, Jean-Marc, 78400 Chatou, FR
Delage, Christophe, 92000 Nanterre, FR
Bennis, Chakib, 92500 Rueil-Malmaison, FR

G01V 99/00 → (51) **G01V 1/28**

G01W 1/00 → (51) **G01S 17/95**

- (51) **G01W 1/10** (11) **2 899 572 A1**
G01W 1/12

- (25) En (26) En
(21) 15151511.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.01.2014 US 201414160867
(54) • *Systeme und Verfahren zum Simulieren
von terminierten Sonneneinstrahlungsflä-
chen*
• *Systems and methods for simulating time
phased solar irradiance plots*
• *Systèmes et procédés de simulation de
tracés d'irradiance solaire en fonction du
temps*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Ferrer, Alberto, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01W 1/12 → (51) **G01W 1/10**

G02B 1/04 → (51) **C07D 331/02**

- (51) **G02B 3/08** (11) **2 899 573 A2**
G02B 5/18 **G02B 5/20**
G02B 6/124

- (25) En (26) En
(21) 15152635.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 US 201461932232 P
02.03.2014 US 201461946799 P
14.10.2014 US 201462063426 P
13.11.2014 US 201462079498 P
03.12.2014 US 201462086727 P
21.01.2015 US 201514601737
(54) • *Photonische Vorrichtung mit periodischen
Strukturen*
• *Photonic apparatus with periodic
structures*
• *Dispositif photonique avec structures
périodiques*
(71) Forelux Inc., 37F., No.7, Sec. 5 Xinyi Road,
Taipei City, TW
(72) Chen, Shu-Lu, Taipei City, TW
Na, Yun-Chung, 300 Hsinchu City, TW
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G02B 5/18 → (51) **G02B 3/08**

G02B 5/20 → (51) **G02B 3/08**

G02B 5/22 → (51) **B32B 15/08**

G02B 5/22 → (51) **G02B 5/26**

- (51) **G02B 5/26** (11) **2 899 574 A1**
B32B 7/02 **G02B 5/22**

- (25) Ja (26) En
(21) 13838930.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073881 05.09.2013
(87) WO 2014/045878 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204198
(54) • *WÄRMESTRAHLSCHNEIDFOLIE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
UND LAMINIERTES GLAS UND WÄR-
MESTRAHLSCHNEIDELEMENT*
• *HEAT RAY CUTTING FILM AND METHOD
FOR PRODUCING SAME, AND
LAMINATED GLASS AND HEAT RAY
CUTTING MEMBER*
• *FILM DE SÉPARATION DE RAYONS
THERMIQUES ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION, VERRE FEUILLETÉ ET
ÉLÉMENT DE SÉPARATION DE RAYONS
THERMIQUES*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TAGUCHI Takao, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
KATOH Shunya, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
OKI Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa
258-8577, JP
YOSHIKAWA Masaru, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G02B 5/30** (11) **2 899 575 A1**
B32B 7/02 **B32B 27/18**
B32B 27/36 **C08G 63/187**
C08G 63/199 **G02F 1/1335**

(25) Ja (26) En
(21) 13838328.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075415 20.09.2013
(87) WO 2014/046225 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209560
04.07.2013 JP 2013140819
23.08.2013 JP 2013173473

(54) • **MONOAXIAL GESTRECKTE MEHR-SCHICHTFOLIE, POLARISATIONSPLATTE DAMIT, OPTISCHES ELEMENT FÜR EINE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG**
• **UNIAXIALLY STRETCHED MULTI-LAYER LAMINATE FILM, POLARIZING PLATE COMPRISING SAME, OPTICAL MEMBER FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**
• **FILM STRATIFIÉ MULTICOUCHE ÉTIRÉ DE MANIÈRE UNIAXIALE, PLAQUE DE POLARISATION COMPRENANT CE FILM, ÉLÉMENT OPTIQUE DESTINÉ À UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**

(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) OYA, Taro, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP
TANABU, Kana, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP
NAKAHIRO, Takashi, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP
YOSHIDA, Tetsuo, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP
SHIROMA, Hiromi, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP
SHIMIZU, Tomoko, Anpachi-gun Gifu 503-0123, JP

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

G02B 5/30 → (51) **B32B 27/08**

G02B 6/124 → (51) **G02B 3/08**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 899 576 A1**
H02G 15/013

(25) De (26) De
(21) 14152337.3 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Montagevorrichtung für eine Spleissmuffe**
• **Mounting device for a splice closure**
• **Appareil de montage pur un boîtier d’épissures**

(71) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE

(72) Heck, Martin, 89447 Zöschingen, DE
Kurz, Ralf, 89537 Giengen, DE

(74) Szyka, Dirk, et al, König-Szyka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Machtfinger Strasse 9, 81379 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 899 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200699.8 (22) 31.12.2014

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

BA ME

(30) 22.01.2014 TW 103201328

(54) • **Adapteranordnung für LC-Glasfaserkabel**
• **Lc optical fiber cable adapter assembly**
• **Ensemble adaptateur de câble à fibre optique Lc**

(71) Gloriele Electropic Technology Corp., 3F., No. 248-16, Sinsheng Rd. Cianjhen Dist., 806 Kaohsiung City, TW
Amphenol Fiber Optic Technology (Shenzhen) Co. Ltd, 2 Changfeng Road Dongkeng Community Gongming Town Guangming New District, Shenzhen City, Guangdong 518106, CN

Shen Zhen Wonderwin Technology Co. Ltd, A/2F, Build No. 6 Xiang Xiang Industriestring Ren Shi Village Shi Yan Town Bao An District, Shen Zhen City, Guangdong 518108, CN
Senko UNIAxAdvanced Components Inc., 450 Donald Lynch Blvd Unit D, Marlborough, Massachusetts 01752, US

(72) Chen, Zhou, 518106 Shenzhen City, CN
Li, Song-Sheng, 518106 Shenzhen City, CN
Bao, Jun-Quan, 518106 Shenzhen City, CN
Zhu, Ling-Hua, 518106 Shenzhen City, CN
Wu, Chia-Hua, 806 Kaohsiung City, TW
Lin, Jim, 806 Kaohsiung City, TW

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **G02B 7/00** (11) **2 899 578 A1**
C09J 7/00 **C09J 7/02**

(25) En (26) En
(21) 14152679.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Anzeige für spezielle Umgebungen**
• **Display for special environments**
• **Affichage pour environnements spéciaux**

(71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE

(72) Callens, Jonathan, 8550 Zvevegem, BE
Van Der Eecken, Niki, 8530 Harelbeke, BE

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G02B 7/04 → (51) **G02B 7/08**

(51) **G02B 7/08** (11) **2 899 579 A2**
G02B 27/64 **G02B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 15152546.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 KR 20140010534
11.06.2014 KR 20140070523

(54) • **Linsnbewegungseinheit und Kameramodul damit**
• **Lens moving unit and camera module having the same**
• **Unité de déplacement de lentille et module de caméra contenant celle-ci**

(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Lee, Kap Jin, 100-714 Seoul, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G02B 13/18 → (51) **G02B 15/16**

(51) **G02B 15/15** (11) **2 899 580 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/26**

(25) Ja (26) En
(21) 13839022.4 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072621 23.08.2013
(87) WO 2014/045800 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204391

(54) • **LINSE FÜR ENDOSKOPEOBJEKTIV**
• **ENDOSCOPE OBJECTIVE LENS**
• **OBJECTIF D’ENDOSCOPE**

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) SONE, Nobuhiko, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 15/16** (11) **2 899 581 A1**
G02B 13/18

(25) Ja (26) En
(21) 13839860.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005594 20.09.2013
(87) WO 2014/045596 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206720

(54) • **ZOOMOBJEKTIVSYSTEM UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG**
• **ZOOM LENS SYSTEM AND IMAGE-CAPTURING DEVICE**
• **OBJECTIF À FOCALE VARIABLE ET DISPOSITIF DE CAPTURE D’IMAGES**

(71) Nittoh Kogaku K.K., 4529, Oaza Konami, Suwa-shi Nagano 392-0131, JP
Theia Technologies, LLC, 29765 SW Town Center Loop W Suite 4, Wilsonville, OR 97070, US

(72) OE, Kazuhiro, Suwa-shi Nagano 392-0021, JP

GOHMAN, Jeffrey Alan, Hillsboro, Oregon 97123, US

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G02B 15/17** (11) **2 899 582 A1**
G02B 27/00

(25) En (26) En
(21) 15152704.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.01.2014 JP 2014012824
27.01.2014 JP 2014012831

(54) • **Zoomobjektiv und Abbildungsvorrichtung unter Verwendung des gleichen Hintergrunds**
• **Zoom lens and imaging device using the same background**
• **Lentille à focale variable et dispositif d’imagerie utilisant le même fond**

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Ohashi, Kazuyasu, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray’s Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G02B 21/00** (11) **2 899 583 A2**
G01J 3/28 **H04N 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15020009.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.01.2014 US 201461931643 P
(54) • *Periodische Randbildgebung mit strukturierter Musterbeleuchtung und elektronische Rollladenerkennung*
• *Periodic fringe imaging with structured pattern illumination and electronic rolling shutter detection*
• *Imagerie de frange périodique avec motif structuré d'éclairage et détection de volet roulant électronique*
(71) Muller, Matthew Stefan, 3-460 Gladstone Avenue, Toronto, ON M6H 3H9, CA
(72) Muller, Matthew Stefan, Toronto, ON M6H 3H9, CA
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G02B 23/08 → (51) **F41H 5/26**
G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**
G02B 23/26 → (51) **G02B 15/15**
G02B 27/00 → (51) **G02B 15/17**
G02B 27/01 → (51) **B60K 35/00**
G02B 27/01 → (51) **G01C 21/36**
G02B 27/22 → (51) **G02F 1/29**
G02B 27/64 → (51) **G02B 7/08**
G02C 7/00 → (51) **G02C 13/00**
G02C 7/06 → (51) **G02C 13/00**

(51) **G02C 13/00** (11) **2 899 584 A1**
G02C 7/00 **G02C 7/06**
(25) Ja (26) En
(21) 13839259.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075356 19.09.2013
(87) WO 2014/046207 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205453
19.09.2012 JP 2012206295
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON SICHTLINIENINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON SICHTLINIENINFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SICHTLINIENINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SICHTLINIENINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES BRILLENGLASES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES, VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES BRILLENGLASES, VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES BRILLENGLASES, VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER ERGEBNISSE DER VERFOLGUNG EINER SICHTLINIE, VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON SEHFÄHIGKEITEN, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, BRILLENGLAS, MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN*
• *LINE OF SIGHT INFORMATION CORRECTION DEVICE, LINE OF SIGHT INFORMATION CORRECTION METHOD, LINE OF SIGHT INFORMATION*

DETECTION DEVICE, LINE OF SIGHT INFORMATION DETECTION METHOD, SPECTACLE LENS DESIGN METHOD, SPECTACLE LENS MANUFACTURING METHOD, SPECTACLE LENS SELECTION DEVICE, SPECTACLE LENS SELECTION METHOD, LINE OF SIGHT TRACKING RESULT EVALUATION DEVICE, VISUAL ABILITY NOTIFICATION METHOD, PROGRAMME, RECORDING MEDIUM, SPECTACLE LENS, MEASURING SYSTEM AND MEASURING METHOD
• *DISPOSITIF DE CORRECTION D'INFORMATIONS RELATIVES À UNE LIGNE DE VISÉE, PROCÉDÉ DE CORRECTION D'INFORMATIONS RELATIVES À UNE LIGNE DE VISÉE, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS RELATIVES À UNE LIGNE DE VISÉE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS RELATIVES À UNE LIGNE DE VISÉE, PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN VERRE DE LUNETTES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VERRE DE LUNETTES, DISPOSITIF DE SÉLECTION D'UN VERRE DE LUNETTES, PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN VERRE DE LUNETTES, DISPOSITIF D'ÉVALUATION DU RÉSULTAT DU SUIVI D'UNE LIGNE DE VISÉE, PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE L'APTITUDE VISUELLE, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, VERRE DE LUNETTES, SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE*

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) MIZUNO, Masatomo, Tokyo 100-8331, JP UNO, Daisuke, Tokyo 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G02C 13/00** (11) **2 899 585 A1**
G02C 7/00 **G02C 7/06**

(25) Ja (26) En
(21) 13839684.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075355 19.09.2013
(87) WO 2014/046206 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205451
19.09.2012 JP 2012205452
19.09.2012 JP 2012206099

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER VISIERLINIE, ANZEIGEVERFAHREN, KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER VISIERLINIE, BRILLENGLASDESIGNVERFAHREN, BRILLENGLASAUSWAHLVERFAHREN, BRILLENGLASHERSTELLUNGSVERFAHREN, DRUCKERZEUGNIS, BRILLENGLASVERKAUFSVERFAHREN, OPTISCHE VORRICHTUNG, VISIERLINIENINFORMATIONSERKENNUNGSVERFAHREN, ENTWURFSVERFAHREN FÜR OPTISCHES INSTRUMENT, OPTISCHES INSTRUMENT, AUSWAHLVERFAHREN FÜR OPTISCHES INSTRUMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHES INSTRUMENT*
• *LINE OF SIGHT DETECTION DEVICE, DISPLAY METHOD, LINE OF SIGHT DETECTION DEVICE CALIBRATION METHOD, SPECTACLE LENS DESIGN METHOD, SPECTACLE LENS SELECTION METHOD, SPECTACLE LENS MANUFACTURING METHOD, PRINTED MATTER, SPECTACLE LENS SALES METHOD, OPTICAL DEVICE, LINE OF SIGHT INFORMATION DETECTION METHOD, OPTICAL*

INSTRUMENT DESIGN METHOD, OPTICAL INSTRUMENT, OPTICAL INSTRUMENT SELECTION METHOD, AND OPTICAL INSTRUMENT PRODUCTION METHOD

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LIGNE DE VISÉE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LIGNE DE VISÉE, PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE VERRE DE LUNETTES, PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE VERRE DE LUNETTES, MATIÈRE IMPRIMÉE, PROCÉDÉ DE VENTE DE VERRE DE LUNETTES, DISPOSITIF OPTIQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS DE LIGNE DE VISÉE, INSTRUMENT OPTIQUE PROCÉDÉ DE CONCEPTION, INSTRUMENT OPTIQUE, PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'INSTRUMENT OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INSTRUMENT OPTIQUE*
(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) AIKAWA, Naoshi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G02C 13/00 → (51) **A61B 3/11**
G02F 1/03 → (51) **G01J 1/02**
G02F 1/061 → (51) **G02F 1/37**
G02F 1/13 → (51) **C09K 19/30**
G02F 1/13 → (51) **C09K 19/42**
G02F 1/13 → (51) **G02F 1/37**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 899 586 A1**
G06F 1/16 **H04N 5/64**
H05K 5/02

(25) En (26) En
(21) 14194869.5 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.01.2014 KR 20140008003
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jein, 137-893 Seoul, KR Kang, Seunggyu, 137-893 Seoul, KR Lee, Jaehun, 137-893 Seoul, KR Cho, Hyuncheol, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 899 587 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14853129.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/081122 30.06.2014
(87) WO 2015/070620 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 CN 201310573358
(54) • *ANZEIGETAFEL, ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY PANEL, DISPLAY METHOD THEREOF, AND DISPLAY DEVICE*

- *PANNEAU D'AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET ÉCRAN ASSOCIÉ*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) GUO, Renwei, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
LIU, Peng, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G02F 1/1333 → (51) **C03C 17/34**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 899 588 A1**
G02F 1/1368
- (25) Ja (26) En
(21) 13838335.1 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/074804 13.09.2013
(87) WO 2014/046025 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208687
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) TAKANISHI, Yudai, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KIKUCHI, Tetsuo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
HARA, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 899 589 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14158637.0 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.12.2013 TW 102148833
- (54) • *Flüssigkristall-Anzeigetafel mit spezieller Elektrodenanordnung und Anzeigevorrichtung damit*
• *Liquid crystal display panel comprising a particular electrode arrangement and display device comprising the same*
• *Panneau d'affichage aux cristaux liquides avec agencement d'électrodes particulier et dispositif d'affichage le comprenant*
- (71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW
- (72) Hsu, Yu-Lun, 350 Miao-Li County, TW
Wang, Chao-Hsiang, 350 Miao-Li County, TW
Wang, An-Chang, 350 Miao-Li County, TW
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02F 1/1368 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/15 → (51) **B41J 11/00**

- (51) **G02F 1/29** (11) **2 899 590 A1**
G02B 27/22 **H04N 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 15150061.8 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.10.2009 EP 09174563
19.05.2010 EP 10163323
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Pijlman, Fetze, 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 10771195.4 / 2 494 405

(51) **G02F 1/37** (11) **2 899 591 A1**
G02F 1/061 **G02F 1/13**

- (25) Ja (26) En
(21) 13839838.3 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/073670 03.09.2013
(87) WO 2014/045865 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205773
- (54) • *AUF WELLENLÄNGENUMWANDLUNG BASIERENDE, RÄUMLICHE LICHTMODULATIONSVORRICHTUNG*
• *WAVELENGTH CONVERSION-TYPE SPATIAL LIGHT MODULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MODULATION SPATIALE DE LUMIÈRE DE TYPE À CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) SAITO Hiroshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- FUJIMOTO Masatoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
OISHI Shingo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
FUKUMITSU Kenshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G03C 1/73 → (51) **G03F 7/004**

G03F 1/26 → (51) **G01B 9/02**

G03F 1/84 → (51) **G01B 9/02**

G03F 7/00 → (51) **B41N 1/14**

- (51) **G03F 7/004** (11) **2 899 592 A1**
G03F 7/20 **G03F 7/105**
G03C 1/73 **G03G 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 14198388.2 (22) 12.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.10.2008 US 196128 P
- (54) • *Beschichtetes Substrat enthaltend eine Zweiwellenlängen-Abbildungs-Teilchenzusammensetzung und Prozess zur Herstellung dieser Zusammensetzung*
• *Coated substrate comprising a dual wavelength image-forming particulate composition and a process for making said composition*

- *Substrat revêtu d'une composition particulaire pour imagerie utilisant une lumière à longueur d'onde double et procédé pour la production de cette composition*
- (71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
- (72) Williams, Richard, C., Loveland, OH 45140, US
Faber, Richard, D., Memphis, TN 38119, US
Grinevich, Oleg, Holland, OH 43528, US
Malpert, John, Maumee, OH 43537, US
Mejiritski, Alexandre, Bowling Green, OH 43402, US
Neckers, Douglas, C., Perrysburg, OH 43551, US
- (74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft Brienner Strasse 12, 80333 München, DE
- (62) 09752020.9 / 2 340 463

G03F 7/004 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/029 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/11**

G03F 7/105 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03F 7/11** (11) **2 899 593 A1**
G03F 7/09 **G03F 7/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 13835872.6 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/074164 06.09.2013
(87) WO 2014/038680 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198837
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER LACKUNTERSCHICHTFILMS UND VERFAHREN ZUR STRUKTURFORMUNG*
• *COMPOSITION FOR FORMING RESIST UNDERLAYER FILM AND PATTERN FORMING METHOD*
• *COMPOSITION SERVANT À LA FORMATION DE FILM DE SOUS-COUCHE DE RÉSINE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF*
- (71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
- (72) TOYOKAWA Fumihito, Tokyo 105-8640, JP
NAKAFUJI Shin-ya, Tokyo 105-8640, JP
WAKAMATSU Gouji, Tokyo 105-8640, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03F 7/11 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/26 → (51) **G03F 7/11**

G03G 7/00 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03G 15/02** (11) **2 899 594 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12885011.2 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/006659 18.10.2012
(87) WO 2014/045330 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012207958
- (54) • *LEITFÄHIGES ELEMENT, ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE*

• *CONDUCTIVE MEMBER, ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS, AND PROCESS CARTRIDGE*
 • *ÉLÉMENT CONDUCTEUR, APPAREIL ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE, ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) HARADA, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP
 NOSE, Keiji, Tokyo 146-8501, JP
 WATANABE, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP
 FURUKAWA, Takumi, Tokyo 146-8501, JP
 TERADA, Kenya, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 899 595 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15152451.9 (22) 26.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 27.01.2014 JP 2014012584
 (54) • *Material für Elektrophotographie und Wärmefixierungsvorrichtung*
 • *Member for electrophotography and heat fixing device*
 • *Élément pour électrophotographie et dispositif de fixation thermique*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) Abe, Katsuya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 Matsunaka, Katsuhisa, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 Miyahara, Yasuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 Akiyama, Naoki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 Sugimoto, Hiroto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/16** (11) **2 899 596 A2**
G03G 21/18
 (25) En (26) En
 (21) 15151753.9 (22) 20.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 24.01.2014 JP 2014011115
 (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
 • *Image forming apparatus*
 • *Appareil de formation d'image*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukurri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
 (72) Ueno, Daijiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

G03G 21/18 → (51) **G03G 21/16**

(51) **G04B 19/14** (11) **2 899 597 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14152378.7 (22) 24.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Vorrichtung zur Befestigung des Zifferblatts einer Uhr*
 • *Device for attaching a timepiece dial*
 • *Dispositif de fixation d'un cadran de pièce d'horlogerie*

(71) The Swatch Group Management Services AG, Seevorstadt 6, 2502 Biel/Bienne, CH
 (72) Tschumi, Philipp, 4523 Niederwil, CH

(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neu- châtel, CH

(51) **G04B 27/02** (11) **2 899 598 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14152221.9 (22) 23.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Steuermechanismus mit gesicherten He- rausziehen*
 • *Stem-operated mechanism with secure extraction*
 • *Mécanisme de commande par tige à extraction sécurisée*

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
 (72) Courvoisier, Raphaël, 2037 Montmollin, CH
 Rufenacht, Christian, 2503 Bienne, CH
 (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04D 1/00** (11) **2 899 599 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 14004126.0 (22) 06.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 22.01.2014 DE 102014000664
 (54) • *Werkstückträger für eine Fräsmaschine*
 • *Workpiece holder for a milling machine*
 • *Support de pièce pour une fraiseuse*

(71) KERN Micro- und Feinwerktechnik GmbH & Co. KG, Olympiastraße 2, 82438 Eschenlohe, DE
 (72) Wolf, Florian, 82439 Kleinweil, DE
 (74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) **G04G 5/00** (11) **2 899 600 A2**
G04G 21/00 **G06F 1/16**
 (25) En (26) En
 (21) 14195692.0 (22) 01.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 22.01.2014 TW 103102331
 (54) • *Zeiteinstellungsverfahren und System für eine Armbanduhr*
 • *Time adjusting method and system for wristwatch*
 • *Système et procédé de réglage d'heure pour montre bracelet*

(71) Princo Corp., No. 6, Creation, 4th Road Hsinchu Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
 (72) Yang, Chih-kuang, 300 Hsinchu, TW
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G04G 9/00** (11) **2 899 601 A2**
G04G 9/08
 (25) En (26) En
 (21) 15151613.5 (22) 19.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 22.01.2014 JP 2014009755
 (54) • *Elektronische Uhr*
 • *Electronic watch*
 • *Montre électronique*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi- shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
 (72) Kogoshi, Tsuyoshi, Nagano, 392-8502, JP
 Murayama, Tetsuro, Nagano, 392-8502, JP
 Miyake, Tetsuya, Nagano, 392-8502, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G04G 9/08 → (51) **G04G 9/00**

G04G 21/00 → (51) **G04G 5/00**

(51) **G05B 13/02** (11) **2 899 602 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14152501.4 (22) 24.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Bestimmung einer Controllerleistungs- messung*
 • *Determining a controller performance measure*
 • *Détermination d'une mesure de perfor- mance de contrôle*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE
 (72) Sivalingam, Selvanathan, 7044 Trondheim, NO
 (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post- fach 22 16 34, 80506 München, DE

G05B 13/02 → (51) **G01C 19/72**

G05B 15/02 → (51) **G06F 21/62**

G05B 17/02 → (51) **G06F 17/50**

G05B 19/02 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 899 603 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 14152449.6 (22) 24.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Projektieren eines Feldbussystems*
 • *Planning of a field bus system*
 • *Projection de système de bus de terrain*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE
 (72) Turnaus, Andre, 90562 Heroldsberg, DE

G05B 19/042 → (51) **G08B 25/10**

(51) **G05B 19/18** (11) **2 899 604 A1**
H04L 29/08
 (25) Zh (26) En
 (21) 13819502.9 (22) 08.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2013/000687 08.06.2013
 (87) WO 2014/012348 2014/04 23.01.2014
 (30) 18.07.2012 CN 201210249423
 (54) • *NUMERISCHES CLOUD-STEUERSYSTEM*
 • *CLOUD NUMERICAL CONTROL SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE COMMANDE NUMÉRIQUE EN NUAGE*

(71) Shi, Yi, Room 207 Building 39 Family Area of Xi'an University of Technology No. 5 Jin Hua Nan Road, Xi'an, Shaanxi 710048, CN
 (72) Shi, Yi, Xi'an, Shaanxi 710048, CN

(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

G05B 19/401 → (51) **G01B 21/04**

G05B 19/404 → (51) **B23Q 15/00**

G05B 19/414 → (51) **G06F 13/38**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 899 605 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12884993.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/074237 21.09.2012

(87) WO 2014/045408 2014/13 27.03.2014

(54) • **PRODUKTIONSSYSTEM UND PROGRAMMUMSCHALTVERFAHREN DAFÜR**
• **PRODUCTION SYSTEM AND PROGRAM SWITCHING METHOD USED FOR SAME**
• **SYSTÈME DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE PROGRAMME UTILISÉ POUR CELUI-CI**

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(72) MORITA Yukitoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05D 1/00 → (51) **F41G 7/22**

(51) **G05F 1/67** (11) **2 899 606 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13839089.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005488 17.09.2013

(87) WO 2014/045563 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 JP 2012207089

(54) • **INVERTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POWER CONDITIONER, AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**
• **CONDITIONNEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) BABA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 899 607 A1**
B64D 11/00

(25) En (26) En
(21) 14152742.4 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Anzeigevorrichtung für ein Fahrzeug**
• **Display device for a vehicle**
• **Dispositif d'affichage pour véhicule**

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Riedel, Christian, 21640 Bliedersdorf, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G06F 1/16 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 1/16 → (51) **G04G 5/00**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/05**

G06F 1/32 → (51) **G06F 12/08**

G06F 3/00 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 899 608 A1**
H04M 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 13838966.3 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071858 13.08.2013

(87) WO 2014/045765 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 JP 2012205699

(54) • **TRAGBARES ENDGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM**
• **PORTABLE TERMINAL, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND PROGRAM**
• **TERMINAL PORTATIF, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME**

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(72) KAMIJIMA, Atsuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

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

(51) **G06F 3/01** (11) **2 899 609 A1**
G06F 1/16 **G10L 17/00**

(25) En (26) En
(21) 14152534.5 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Tragbare Vorrichtung, System und Verfahren zur Namens Erinnerung**
• **Wearable device, system and method for name recollection**
• **Dispositif portable, système et procédé de rappel de nom**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Grahm, Torbjörn, 216 19 Malmö, SE
Svensson, Anders, 247 51 Dalby, SE
Leandersson, Carl Fredrik, 246 57 Bars-ebäck, SE

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

(51) **G06F 3/01** (11) **2 899 610 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14812114.8 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083471 31.07.2014

(87) WO 2015/074441 2015/21 28.05.2015

(30) 21.11.2013 CN 201310594564

(54) • **VISUELLES RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BERÜHRUNGS-AUSWAHL**
• **VISUAL FEEDBACK METHOD AND APPARATUS FOR TOUCH SELECTION**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RETOUR VISUEL DESTINÉS À LA SÉLECTION PAR CONTACT**

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Shuoxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GAO, Zhang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **G06F 3/01** (11) **2 899 611 A1**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 15152301.6 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2014 JP 2014010050
17.03.2014 JP 2014053325

(54) • **Elektronische Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Unterstützung des Betriebs eines Berührungsbildschirms**

• **Electronic device, method, and program for supporting touch panel operation**
• **Dispositif électronique, procédé et programme pour supporter un panneau tactile**

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chu-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) Ogishi, Ryosuke, Osaka 540-8585, JP
Takahashi, Minoru, Osaka 540-8585, JP
Nitta, Tsuyoshi, Osaka 540-8585, JP
Tanba, Masato, Osaka 540-8585, JP

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/03 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 899 612 A1**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 15150832.2 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2014 KR 20140008513

(54) • **Farbeerzeugungsverfahren, Vorrichtung und System**
• **Color generating method, apparatus, and system**
• **Procédé, appareil et système de génération de couleurs**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Won-hee, Chungcheongbuk-do, KR
Kim, Do-hyeon, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/039 → (51) **B43K 7/12**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 899 613 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 14846954.7 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/009120 29.09.2014
(87) WO 2015/046996 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 KR 20130116653
26.09.2014 KR 20140129370
(54) • TRÄGERFILM SOWIE LAMINIERT
STRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
DAMIT
• BASE FILM, AND LAMINATED
STRUCTURE AND DISPLAY DEVICE
COMPRISING SAME
• FILM DE BASE ET STRUCTURE STRATI-
FIEE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE
COMPRENANT LADITE STRUCTURE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) MUN, Jeong Wook, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jung Woo, Daejeon 305-738, KR
CHUN, Sung-Ho, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Dai Seung, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 899 614 A1**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 15152133.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.01.2014 KR 20140007825
(54) • VERFAHREN ZUM ERHALT VON BERÜH-
RUNGSEINGABEN IN EINE ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG DURCH KOM-
BINATION VON EIGENKAPAZITÄTS UND
GEGENKAPAZITÄTSMESSUNGEN
• METHOD FOR OBTAINING TOUCH INPUT
IN ELECTRONIC DEVICE COMBINING
SELF AND MUTUAL CAPACITANCE
MEASUREMENTS
• PROCEDE D’OBTENTION D’ENTREES
TACTILES DANS UN DISPOSITIF ELEC-
TRONIQUE PAR COMBINAISON DES
MESURES DE CAPACITE PROPRE ET
CAPACITE MUTUELLE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Chang-Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Jung-Tae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Sub, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Heon-Seok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 899 615 A1**
G06F 3/041
(25) Ja (26) En
(21) 13838441.7 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073467 02.09.2013

(87) WO 2014/045847 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206407
(54) • BERÜHRUNGSTAFEL
• TOUCH PANEL
• PANNEAU TACTILE
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
(72) ANDO, Masamichi, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP
INOUE, Takafumi, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **G06F 3/044** (11) **2 899 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151926.1 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 KR 20140010737
(54) • Berührungsempfindliches Fenster
• Touch window
• Fenêtre tactile
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Sohn, Dong Woo, 100-174 Seoul, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 899 617 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13796634.7 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079818 22.07.2013
(87) WO 2013/178156 2013/49 05.12.2013
(30) 30.08.2012 CN 201210312942
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANZEIGE VON ZEICHEN AUF EINEM BE-
RÜHRUNGSBILDSCHIRM
• METHOD AND APPARATUS FOR
DISPLAYING CHARACTER ON
TOUCHSCREEN
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE DE
CARACTÈRES SUR UN ÉCRAN TACTILE
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GAO, Minggang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
NI, Qingyu, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
WANG, Zhuo, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2,
81373 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 899 618 A1**
G06F 3/01
(25) Ja (26) En
(21) 13839207.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/068755 09.07.2013
(87) WO 2014/045683 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208029
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND AUF-
ZEICHNUNGSMEDIUM
• CONTROL DEVICE AND RECORDING
MEDIUM
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET
SUPPORT D’ENREGISTREMENT
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP
WADA, Seiji, Tokyo 108-0075, JP
OGAWA, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
MUKAWA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
NARAHARA, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
TAKAI, Motoyuki, Tokyo 108-0075, JP
MIYAJIMA, Yasushi, Tokyo 108-0075, JP
TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, JP
SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
TAKEDA, Masashi, Tokyo 108-0075, JP
TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP
KEMMOCHI, Kazuhide, Tokyo 108-0075, JP
HAYAKAWA, Ichigo, Tokyo 108-0075, JP
TANIKAME, Takao, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0484** (11) **2 899 619 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13796712.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077227 14.06.2013
(87) WO 2013/178105 2013/49 05.12.2013
(30) 18.09.2012 CN 201210345663
(54) • BILDSCHIRMBILDANZEIGEVERFAHREN
UND VORRICHTUNG
• SCREEN IMAGE DISPLAY METHOD AND
DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE
D’IMAGE SUR ÉCRAN
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Changjiang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
WANG, Jianxiu, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

G06F 3/0484 → (51) **G01C 21/36**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 899 620 A1**
G06F 3/0481 **G06F 3/041**
(25) Zh (26) En
(21) 13839066.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077959 26.06.2013
(87) WO 2014/044068 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 CN 201210359557
(54) • BILDSCHIRMFREIGABEEINHEIT UND
BILDSCHIRMFREIGABEVERFAHREN DA-
FÜR SOWIE MOBILE KOMMUNIKATIONS-
VORRICHTUNG

- *SCREEN UNLOCKING UNIT AND SCREEN UNLOCKING METHOD THEREOF AS WELL AS MOBILE COMMUNICATION EQUIPMENT*
 - *UNITÉ DE DÉVERROUILLAGE D'ÉCRAN ET SON PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'ÉCRAN AINSI QU'ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) QIAN, Wen, Huizhou Guangdong 516006, CN
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 899 621 A1**
G06F 3/0481
- (25) En (26) En
(21) 14167459.8 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2014 TW 103103298
- (54) • *Touch-Displayvorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Touch display apparatus and operating method thereof*
• *Appareil d'affichage tactile et son procédé de fonctionnement*
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Hsieh, Yu-Chi, New Taipei City 221, TW
- (74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 899 622 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15150735.7 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2014 KR 20140008462
- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and control method for the same*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Gunho, 137-893 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 899 623 A2**
G06F 3/041 **G06F 3/0485**
G06F 3/01
- (25) En (26) En
(21) 15150967.6 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2014 JP 2014013624
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Information processing apparatus, information processing method, and program*
• *Appareil et procédé de traitement d'informations et programme*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Yamano, Ikuo, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 899 624 A1**
G06F 3/01
- (25) En (26) En
(21) 15152722.3 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2014 KR 20140010881
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Schwingungen*
• *Method and device for generating vibration*
• *Procédé et dispositif permettant de générer des vibrations*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Postech Academy-Industry-Foundation, 77, Cheongam-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
- (72) Lee, Eun-hwa, Gyeonggi-do, KR
Choi, Seung-moon, Gyeongsangbuk-do, KR
Lee, Jae-bong, Gyeongsangbuk-do, KR
Lee, Jeong-seok, Gyeonggi-do, KR
Jung, Dae-kwang, Gyeonggi-do, KR
Bae, Yu-dong, Gyeonggi-do, KR
Seo, Jong-man, Daegu, KR
Yoo, Yong-jae, Gyeongsangbuk-do, KR
Chun, Jae-min, Daegu, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0354**
- (51) **G06F 3/06** (11) **2 899 625 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14192757.4 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.01.2014 TW 103102332
- (54) • *Verfahren zur adaptiven Verwaltung eines Festkörperlaufwerks, zugehörige Vorrichtung und zugehöriges Computerprogrammprodukt*
• *Method for adaptively managing a solid state drive, and associated apparatus and associated computer program product*
• *Procédé de gestion adaptative d'un entraînement à l'état solide et appareil associé et produit de programme informatique associé*
- (71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
- (72) Lin, Yi-Chun, 702 Tainan City, TW
Chen, Hsuan-Ting, 403 Taipei City, TW
- (74) Straus, Alexander, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 899 626 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15152142.4 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2014 US 201414162310

- (54) • *Verfahren und System für dienstbewusste Datenplatzierung in einem Speichersystem*
• *Method and system for service-aware data placement in a storage system*
• *Procédé et système de placement de données avec notification des services dans un système de stockage*
- (71) DSSD Inc., 4025 Bohannon Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Bonwick, Jeffrey S., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 899 627 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15152145.7 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2014 US 201414162250
- (54) • *Verfahren und System für dienstbewusste Paritätsplatzierung in einem Speichersystem*
• *Method and system for service-aware parity placement in a storage system*
• *Procédé et système de placement de parité avec notification des services dans un système de stockage*
- (71) DSSD Inc., 4025 Bohannon Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Bonwick, Jeffrey S., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 899 628 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12884876.9 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/081840 24.09.2012
(87) WO 2014/043918 2014/13 27.03.2014
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND ANZEIGE VON SCHNITTSTELLENINHALTEN SOWIE ENDGERÄT DAFÜR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERFACE CONTENT TRANSFER AND DISPLAY, AND TERMINAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT ET D'AFFICHAGE DE CONTENU D'INTERFACE ET TERMINAL*
- (71) Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XIONG, He, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LI, Dejian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gottardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- G06F 3/14** → (51) **H04N 21/436**
- (51) **G06F 3/147** (11) **2 899 629 A1**
G01C 21/00 **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 14200058.7 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(30) 23.01.2014 JP 2014010426

- (54) • *System und Verfahren zur Steuerung einer Anzeige*
- *System and method for controlling a display*
- *Système et procédé de commande d'un affichage*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Murakami, Iori, Kanagawa, 211-8588, JP

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

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/26**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 899 630 A1**

(25) De (26) De

(21) 14000261.9 (22) 24.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Generieren von Programmcode*
- *Method for generating program code*
- *Procédé de génération de codes de programme*

(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH

(72) Gohr, Katharina, 69469 Weinheim, DE
Jeske, Ralf, 32469 Petershagen, DE
Barth, Mike, 76275 Ettlingen, DE

(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 899 631 A1**
H04B 1/04

(25) Ja (26) En

(21) 13839276.6 (22) 10.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/004264 10.07.2013

(87) WO 2014/045501 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 JP 2012204389

- (54) • *SENDER UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES SENDERS*
- *TRANSMITTER AND METHOD FOR STARTING UP TRANSMITTER*
- *ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'ÉMETTEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) MATSUSHITA, Kenichi, Tokyo 105-8001, JP

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

(51) **G06F 9/445** (11) **2 899 632 A1**

(25) De (26) De

(21) 14197930.2 (22) 15.12.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2014 DE 102014001108

- (54) • *Verfahren zum nutzungsgesteuerten Update eines Softwareprodukts*
- *Method for usage-controlled update of a software product*

• *Procédé destiné à la mise à jour de gestion d'utilisation d'une application informatique*

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Redmer, Eberhard, 24326 Ascheberg, DE

G06F 9/445 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/45** (11) **2 899 633 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13866266.3 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/089723 17.12.2013

(87) WO 2014/094605 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 CN 201210554616

- (54) • *SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNG UND EREIGNISGESTEUERTES PROGRAMMIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER AND EVENT-DRIVEN PROGRAMMING METHOD THEREOF*

• *AUTOMATE PROGRAMMABLE ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION ÉVÉNEMENTIELLE DE CELUI-CI*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) WANG, Haifeng, Shanghai 201203, CN

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 12/08**

G06F 11/00 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 11/14** (11) **2 899 634 A1**

(25) En (26) En

(21) 15152156.4 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(30) 24.01.2014 US 201414163892

- (54) • *Beziehungsgrafik einer grafischen Benutzerschnittstelle zum Anzeigen der Beziehungen zwischen Bildsicherungsdateien in einem Sicherungsauftrag*

• *Graphical user interface relationship graph for displaying relationships between image backup files in a backup job*

• *Graphe de relation d'interface utilisateur graphique pour afficher des relations entre des fichiers de sauvegarde d'image dans une tâche de sauvegarde*

(71) Storagecraft Technology Corporation, 11850 South Election Road Suite 100, Draper, UT 84020, US

(72) Patrick, Nathan A, Draper, UT 84020, US

(73) Frodsham, S Blake, Draper, UT 84020, US

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

G06F 11/14 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 11/22** (11) **2 899 635 A1**

(25) En (26) En

(21) 15152485.7 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(30) 27.01.2014 JP 2014012396

- (54) • *Berührungstafelinspektionsvorrichtung*
- *Touch panel inspecting apparatus*

• *Appareil d'inspection d'un panneau tactile*

(71) Nidec-Read Corporation, 10 Tsutsumisotocho Nishikyogoku, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0854, JP

(72) Sakamoto, Koji, Kyoto, 615-0854, JP
Matsukawa, Toshihide, Kyoto, 615-0854, JP

Fujita, Shigeki, Kyoto, 615-0854, JP

Hikita, Osamu, Kyoto, 615-0854, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G06F 11/22** (11) **2 899 636 A1**

G06F 7/499 **G06F 7/527**

G06F 7/57

(25) En (26) En

(21) 15159168.2 (22) 20.07.2010

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

(30) 24.07.2009 US 509121

- (54) • *Testverfahren für eine Arithmetisch-logische Einheit in einem Flugsteuerungssystem*

• *A method for testing an arithmetic logic unit of a flight control system*

• *Procédé de test d'une unité arithmétique et logique d'un système de commande de vol*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

(72) Bickler, Jason, Morristown, NJ 07962, US

Brack, Karen, Morristown, NJ 07962, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 10170206.6 / 2 282 261

(51) **G06F 11/30** (11) **2 899 637 A1**

B60L 3/00 **B60L 11/18**

B60R 16/02 **G06F 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13838526.5 (22) 20.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072215 20.08.2013

(87) WO 2014/045785 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 JP 2012209821

- (54) • *ELEKTROFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*

• *ELECTRIC VEHICLE CONTROL DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) NAKAGAWARA, Hidemitsu, Kanagawa 243-0123, JP

(73) NABESHIMA, Hisahiro, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G07G 1/00**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 899 638 A1**

G06F 1/32 **G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 14166115.7 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(30) 27.01.2014 US 201461932135 P

25.02.2014 US 201414188905

- (54) • *Dynamische Cachespeichervergrößerung durch Zählung von Leerungen*
• *Dynamic cache enlarging by counting evictions*
• *Élargissement de mémoire cache dynamique par comptage des évictions*
- (71) VIA Technologies, Inc., 8F, No 533, Zhongzheng Road Xindian District, New Taipei City 231, TW
- (72) Henry, G Glenn, Austin, TX 78746, US
Gaskins, Stephan, Austin, TX 78703, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G06F 12/14** (11) **2 899 639 A1**
G06F 21/79
- (25) Zh (26) En
(21) 14784396.5 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/076595 30.04.2014
(87) WO 2015/078141 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 CN 201310613032
- (54) • *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *NONVOLATILE MEMORY AND ELECTRONIC DEVICE*
• *MÉMOIRE NON VOLATILE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Yansong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 13/38** (11) **2 899 640 A1**
G05B 19/414 **G06F 13/40**
- (25) En (26) En
(21) 15152623.3 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.01.2014 GB 201401343
- (54) • *Servoantriebsvorrichtung*
• *Servo drive device*
• *Dispositif de servocommande*
- (71) Control Techniques Ltd, The Gro Pool Road, Newtown, Powys SY16 3BE, GB
- (72) Orehawa, Luke, Newtown, SY16 3BE, GB
- (74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 13/40** (11) **2 899 641 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14152152.6 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Multimedia-USB-Vorrichtungsserver*
• *Multimedia USB device server*
• *Serveur de dispositif USB multimédia*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Grossmann, Volker, 75334 Straubenhardt, DE
Oertel, Jens, 76887 Bad Bergzabern, DE
Degueldre, Thomas, 76227 Karlsruhe, DE
-
- (51) **G06F 13/40** (11) **2 899 642 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15158870.4 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.01.2012 US 201261589582 P
06.11.2012 US 201213669629
- (54) • *Transaktionsreihung zur Vermeidung von Busblockaden*
• *Transaction ordering to avoid bus deadlocks*
• *Ordre de transaction afin d'éviter des blocages de bus*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Nooney, Prudhvi N., San Diego, CA California 92121, US
Ganasan, Jaya Prakash Subramaniam, San Diego, CA California 92121, US
Wolford, Barry Joe, San Diego, CA California 92121, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 13707467.0 / 2 807 569
-
- G06F 13/40** → (51) **G06F 13/38**
-
- (51) **G06F 13/42** (11) **2 899 643 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14152151.8 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Multimediaschaltsschrank*
• *Multimedia switch box*
• *Boîte de commutation multimédia*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Grossmann, Volker, 75334 Straubenhardt, DE
Oertel, Jens, 76887 Bad Bergzabern, DE
Degueldre, Thomas, 76227 Karlsruhe, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 15/163** (11) **2 899 644 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12877885.9 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2010/078767 17.07.2012
(87) WO 2012/177854 2013/49 05.12.2013
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN KERNEN IN EINEN MULTIKERNPROZESSOR*
• *DEVICE AND METHOD FOR INTER-CORE COMMUNICATION IN MULTI-CORE PROCESSOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA COMMUNICATION ENTRE COEURS DANS UN PROCESSEUR MULTICOEUR*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) WANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Yijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
-
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
-
- (51) **G06F 15/173** (11) **2 899 645 A1**
H04L 12/701
- (25) Ja (26) En
(21) 12885000.5 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/074414 24.09.2012
(87) WO 2014/045444 2014/13 27.03.2014
- (54) • *PARALLELCOMPUTER, KNOTENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES PARALLELCOMPUTERS*
• *PARALLEL COMPUTER, NODE DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING PARALLEL COMPUTER*
• *ORDINATEUR PARALLÈLE, DISPOSITIF DE N UD, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ORDINATEUR PARALLÈLE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) INOUE, Tomohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
AJIMA, Yuichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HIRAMOTO, Shinya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MAEDA, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ANDO, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TOYODA, Yuta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **G06F 17/22** (11) **2 899 646 A2**
G06F 17/24
- (25) En (26) En
(21) 15305066.1 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.01.2014 US 201414160647
- (54) • *Automatische Prüfung eines formulars*
• *Automated testing of a form*
• *Le contrôle automatique d'un formulaire*
- (71) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marlin Naudin, 92220 Bagneux, FR
- (72) Zhang, Jie, ISSAQUAH, WA, 98029, US
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **G06F 17/24** (11) **2 899 647 A2**
- (25) En (26) En
(21) 15151114.4 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.01.2014 KR 20140009699
- (54) • *Datenanzeigevorrichtung und Verfahren für ein Energieverwaltungssystem*
• *Data display apparatus and method for energy management system*
• *Appareil et procédé d'affichage de données pour système de gestion d'énergie*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Yoon, Yeo Chang, 151-050 Seoul, KR

(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/22**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 899 648 A1**
G09C 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 12829134.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/074004 20.09.2012
(87) WO 2014/045361 2014/13 27.03.2014

(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERWALTUNGSSYSTEM, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DATA PROCESSING DEVICE, DATA MANAGEMENT SYSTEM, DATA PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6691, JP
(72) KANAWA, Takuya, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 899 649 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13840050.2 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075065 02.05.2013
(87) WO 2014/044053 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 CN 201210356475

(54) • *DATENINDIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA INDEXING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDEXATION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Jianzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 899 650 A1**
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 15150945.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.01.2014 JP 2014007230
09.06.2014 JP 2014118900

(54) • *Informationsverarbeitungssystem, Endgerät und Steuerungsverfahren für das Endgerät*
• *Information processing system, terminal apparatus, and control method for terminal apparatus*

• *Système de traitement d'informations, appareil de terminal et procédé de commande dudit appareil*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hirakata, Satoru, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 899 651 A1**
G06F 21/30 **G06K 19/07**

(25) De (26) De
(21) 15152342.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2014 DE 102014100794

(54) • *Verfahren zumindest zum Lesen wenigstens einer Ausweisnummer von Benutzerdatenspeichern mit unterschiedlichen Datenstrukturen*
• *Method for reading at least one ID number from user data storage devices with different data structures*
• *Procédé destiné à au moins lire au moins un numéro de carte à partir de mémoires de données utilisateur ayant des structures de données différentes*

(71) Inform Systems AG, Bodenseestrasse 18, 78333 Stockach, DE
(72) Roth, Heinz, 78351 Ludwigshafen, DE
Beck, Joachim, 72461 Albstadt, DE
Schokols, Markus, 72488 Sigmaringen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 899 652 A1**
G05B 17/02

(25) De (26) De
(21) 14152109.6 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Einsatzoptimierung programmierbarer Logikbausteine in Steuerungsgeräten für Fahrzeuge*
• *Method for optimising the operation of programmable logic modules in control devices for vehicles*
• *Procédé d'optimisation de l'utilisation de modules logiques programmables dans des appareils de commande pour véhicules*

(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) Grajetzky, Olaf, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **2 899 653 A1**

(25) En (26) En
(21) 14152891.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur Charakterisierung der Variabilität eines Entwurfs einer integrierten Schaltung*
• *Method, system and computer program product for characterizing the variability of an integrated circuit design*

• *Procédé, système et produit de programme informatique pour la caractérisation de la variabilité d'une conception de circuit intégré*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Christie, Philip, 3001 Leuven, BE
Dobrovolsky, Petr, 3001 Leuven, BE
Zuber, Paul, 3001 Leuven, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G06F 17/50** (11) **2 899 654 A1**

(25) En (26) En
(21) 14152899.2 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur Charakterisierung der Variabilität eines Entwurfs einer integrierten Schaltung*
• *Method, system and computer program product for characterizing the variability of an integrated circuit design*
• *Procédé, système et produit de programme informatique pour la caractérisation de la variabilité d'une conception de circuit intégré*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Dobrovolsky, Petr, 3001 Leuven, BE
Christie, Philip, 3001 Leuven, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 899 655 A1**
G01N 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 13838490.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005581 20.09.2013
(87) WO 2014/045594 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208720
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG*
• *ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE*

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) OHNISHI, Yoshitaka, Yokosuka-Shi Kanagawa 237-8555, JP
ICHISHIMA, Daiji, Yokosuka-Shi Kanagawa 237-8555, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 899 656 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13838960.6 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003502 04.06.2013
(87) WO 2014/045493 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208721

(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN*
• *ANALYSIS METHOD AND ANALYSIS DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE ET DISPOSITIF D'ANALYSE*

- (71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) OHNISHI, Yoshitaka, Yokosuka-Shi Kanagawa 237-8555, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 899 657 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14199772.6 (22) 22.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 23.12.2013 US 201314138591
 (54) • *Echtzeitkommunikation zwischen medizinischen Vorrichtungen über ein Dicom-Netzwerk*
 • *Real-time communication between medical devices over a dicom network*
 • *Communication en temps réel entre des dispositifs médicaux sur un réseau DICOM*

- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
- (72) Zino, Eliahu, 3030000 Atlit, IL
Amit, Matityahu, 4486200 Kohav-Yair Zur-Yigal, IL
Zigelman, Gil, 3499406 Haifa, IL
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 899 658 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15151028.6 (22) 13.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 28.01.2014 JP 2014013441
 (54) • *Steuerung und Verfahren zur Überwachung medizinischer Signale über den Gesundheitszustand eines Fabrikarbeiters*
 • *Controller and method controlling vital data indicating a state of a plant worker*
 • *Contrôleur et procédé pour contrôler des données vitales indiquant un état d'un travailleur d'usine*

- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Hasegawa, Kenji, Tokyo, 180-8750, JP
Sakai, Masahiro, Tokyo, 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 899 659 A1**
A61N 5/10
 (25) En (26) En
 (21) 15151834.7 (22) 20.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 23.01.2014 US 201414162105
 (54) • *Verfahren zur Optimierung der Strahlungs-dosis für Strahlentherapiebehandlung und Strahlentherapie-system*
 • *Method for optimizing dose of radiation for radio-therapy treatment and radiation therapy system*
 • *Procédé d'optimisation de dose de rayonnement pour traitement de radio-thérapie et système de radiothérapie*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) Brand, Matthew, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
Ramakrishnan, Jagdish, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 19/28** (11) **2 899 660 A1**
G06F 19/18 (11) **2 899 660 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14168577.6 (22) 28.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR LI (30) 27.08.1999 US 151258 P
 (27) 28.08.2000 PCT/US00/23597

(54) • *System mit künstlicher Intelligenz zur genetischen Analyse*
 • *Artificial intelligence system for genetic analysis*
 • *Système d'intelligence artificielle pour analyse génétique*

- (71) Iris Biotechnologies Inc., Suite 320 5201 Great American Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Osborne, Glenn, F., Davis, CA 95616, US
Chin, Simon S., Saratoga, CA 95070, US
McDonald, Paul, Saratoga, CA 95070, US
Schneider, Scott, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 00957869.1 / 1 222 602
 (51) **G06F 21/10** (11) **2 899 661 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13838284.1 (22) 13.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/003061 13.05.2013
 (87) WO 2014/045490 2014/13 27.03.2014
 (30) 18.09.2012 JP 2012204213
 (54) • *LIZENSKONTROLLSYSTEM, LIZENSKONTROLLVERFAHREN, LIZENZANWENDUNGSVORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM*

• *LICENSE CONTROL SYSTEM, LICENSE CONTROL METHOD, LICENSE APPLICATION DEVICE, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM WHEREUPON PROGRAM IS STORED*
 • *SYSTÈME DE COMMANDE DE LICENCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LICENCE, DISPOSITIF D'APPLICATION DE LICENCE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE SUR LEQUEL EST STOCKÉ UN PROGRAMME*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KAWADA, Koji, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G06F 21/12** (11) **2 899 662 A1**
G07F 17/32 (11) **2 899 662 A1**
G06Q 10/00
 (25) En (26) En
 (21) 15152557.3 (22) 26.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 24.01.2014 US 201414163830
 (54) • *Codegeschützte Aktivierung von Produkt-fähigkeiten*

- *Code-based enabling of product capabilities*
- *Activation à base de code de capacités de produit*
- (71) 2911 Concepts LLC, 10710 NE 10th Street 1807, Bellevue, WA 98004, US
- (72) Slaczka, Jeremiah, Bellevue, WA Washington 98004, US
- (74) Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

G06F 21/30 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 21/44** (11) **2 899 663 A1**
G06K 7/00 (11) **2 899 663 A1**
G09C 1/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 13888850.8 (22) 03.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/068295 03.07.2013
 (87) WO 2015/001637 2015/01 08.01.2015
 (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *AUTHENTICATION SERVER, AUTHENTICATION SYSTEM, AUTHENTICATION METHOD, AND PROGRAM*
 • *SERVEUR, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION*

- (71) A.T Communications Co., Ltd., 9-10 Kitaeno 1-chome Taitou-ku, Tokyo 110-0014, JP
- (72) TOYOIZUMI Hiroshi, Tokyo 110-0014, JP
AZUMA Youichi, Tokyo 110-0014, JP
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **G06F 21/44** (11) **2 899 664 A1**
G06F 21/51 (11) **2 899 664 A1**
G06F 21/82
 (25) En (26) En
 (21) 15151538.4 (22) 16.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 21.01.2014 TW 103102096
 (54) • *Sicheres Zugriffsverfahren und sichere Zugangsvorrichtung für ein Anwendungsprogramm*
 • *Secure access method and secure access device for an application program*
 • *Procédé et dispositif d'accès sécurisés pour un programme d'application*

- (71) Chou, Hung-Chien, 12F., No. 1000-19 Yongchun E. Road, Taichung City, Nantun District, TW
- (72) Chou, Hung-Chien, Taichung City, Nantun District, TW
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 21/51 → (51) **G06F 21/44**

(51) **G06F 21/55** (11) **2 899 665 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13839403.6 (22) 29.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/073197 29.08.2013
 (87) WO 2014/045827 2014/13 27.03.2014
 (30) 19.09.2012 JP 2012205836

- (54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SAKURAI, Shoji, Tokyo 100-8310, JP
KAWAUCHI, Kiyoto, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 899 666 A1**
H04L 29/06 **G05B 15/02**
H04L 29/08 G05B 19/042
G05B 19/418
- (25) En (26) En
(21) 14192912.5 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.01.2014 US 201461932142 P
19.06.2014 US 201414309251
- (54) • *Richtlinienbasierte sichere Kommunikation mit automatischer Schlüsselverwaltung für industrielle Steuerungs- und Automatisierungssysteme*
• *Policy-based secure communication with automatic key management for industrial control and automation systems*
• *Communication sécurisée selon une politique avec gestion de clé automatique pour des systèmes de commande et d'automatisation industrielle*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Chernoguzov, Alexander, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Markham, Thomas R., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Haridas, Harshal S., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 21/79 → (51) **G06F 12/14**

- (51) **G06F 21/82** (11) **2 899 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305095.3 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *System zur Kontrolle des Zugriffs auf Peripheriegeräte*
• *System for controlling access to peripheral devices*
• *Système pour contrôler l'accès aux périphériques*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Olivier, François, 67400 Illkirch, FR
Nogueira, Georges, 67400 Illkirch, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06F 21/82 → (51) **G06F 21/44**

G06K 7/00 → (51) **G06F 21/44**

G06K 7/00 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 899 668 A1**
G06K 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14196113.6 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.12.2013 JP 2013265333
- (54) • *BILDANZEIGVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY PROCESSING DEVICE AND DISPLAY PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Koezuka, Yahiro, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Matsui, Shuichi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 899 669 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14152164.1 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur fahrspurbezogenen Positionsschätzung und System für Fahrerhilfssysteme*
• *Lane relative position estimation method and system for driver assistance systems*
• *Procédé d'estimation de position relative de voie et système pour systèmes d'assistance au conducteur*
- (71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
- (72) Fritsch, Jannik, 63165 Mühlheim, DE
Kühnl, Tobias, 60599 Frankfurt, DE
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/147**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/46**

- (51) **G06K 9/32** (11) **2 899 670 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150176.4 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.01.2014 JP 2014001181
- (54) • *Objekterkennungsvorrichtung, Abrechnungsterminal und Verfahren zur Informationsverarbeitung*
• *Object recognition device, checkout terminal, and method for processing information*
• *Dispositif de reconnaissance d'objet, terminal de caisse et procédé de traitement d'informations*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) Fukuda, Masatsugu, Tagata, Shizuoka, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06K 9/46** (11) **2 899 671 A1**
G06K 9/00 **G06T 7/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 13838880.6 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/083578 16.09.2013
- (87) WO 2014/044158 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 CN 201210360651
- (54) • *IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ZIELOBJEKT AUF EINEM BILD*
• *IDENTIFICATION METHOD AND DEVICE FOR TARGET OBJECT IN IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION POUR UN OBJET CIBLE DANS UNE IMAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Qigui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PENG, Yun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06K 19/07 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 899 672 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15000102.2 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2014 DE 102014001069
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Chipmoduls*
• *Method for producing a chip module*
• *Procédé de production d'un module à puce*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Büttner, Bernhard, 82110 Germering, DE
Reinl, Markus, 81827 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 899 673 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14182834.3 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.01.2014 US 201414161375
- (54) • *Anfragereaktionsergebnisbeurteilung*
• *Demand response event assessment*
• *Évaluation d'événement de réponse à la demande*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Chen, Wei-Peng, Sunnyvale, CA 94085, US
Mirzazad Barijough, Sanam, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 899 674 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14182836.8 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(30) 24.01.2014 US 201414163964

- (54) • *Anfrageantwortaggregationsoptimierung*
- *Demand response aggregation optimization*
- *Optimisation d'agrégation de réponse à la demande*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Mirzazad Barijough, Sanam, Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 899 675 A1**

(25) Fi (26) En

(21) 14397514.2 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 24.01.2014 FI 20145072

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung, Computerprogramm zur Implementierung elektronischer Dienstanforderungen*
- *A method, a device, a computer program for implementing electronic service requests*
- *Procédé, dispositif et programme informatique pour la mise en oeuvre des demandes de service électronique*

(71) Aktiiviklubi Oy, Louhenkatu 11 A 1, 74100 Iisalmi, FI

(72) Riihola, Kari, 74100 Iisalmi, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 899 676 A1**
G06Q 10/06

(25) En (26) En

(21) 15150822.3 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(30) 13.01.2014 US 201414153317

- (54) • *System zur Vorhersage der verbleibenden Lebensdauer*
- *Remaining useful life forecasting system*
- *Système de prévision de durée de vie utile restante*

(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantan Road, Vergennes, VT 05491, US

(72) Dion, Bernard, Monkton, VT 05469, US

(74) Sopko, Richard Joseph, South Burlington, VT 05403, US

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 899 677 A1**

(25) En (26) En

(21) 15152285.1 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(30) 23.01.2014 US 201414162423

- (54) • *Flexibles dreidimensionales Drucken*
- *Flexible three-dimensional printing*
- *Impression tridimensionnelle flexible*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) Webb, Sunny, Dublin 4, IE

Dempski, Kelly, Dublin 4, IE

Short, Matthew, Dublin 4, IE

Balint, Michael, Dublin 4, IE

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

G06Q 10/00 → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 899 678 A1**

(25) En (26) En

(21) 14003532.0 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(30) 26.11.2013 US 201361909003 P

09.01.2014 US 201414151488

- (54) • *Unternehmens-Leistungsverwaltungs-Planungsoperationen in einer Unternehmensdatenbank*
- *Enterprise performance management planning operations at an enterprise database*
- *Opérations de planification de gestion de performance d'entreprise au niveau d'une base de données d'entreprise*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Rittinger, Jan, 69190 Walldorf, DE

Jaacksch, Bernhard, 69190 Walldorf, DE

Merkel, Daniel, 69190 Walldorf, DE

Kazmaier, Gerrit Simon, 69190 Walldorf, DE

Volker, Lars, 69190 Walldorf, DE

Uhrig, Stefan, 69190 Walldorf, DE

Choi, Yeonghee, 69190 Walldorf, DE

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

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 899 679 A1**

(25) De (26) De

(21) 14152450.4 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(54) • *Auswahl von Schaltgeräten für Motoranwendungen*

• *Selection of switching devices for motor applications*

• *Sélections d'appareils de commutation pour applications motorisées*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hahne, Michael, 92289 Ursensollen, DE

Weiss, Herbert, 92266 Ensdorf, DE

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/04**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 899 680 A1**

G06Q 50/32

(25) En (26) En

(21) 14152161.7 (22) 22.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Posthandhabungssystem zur Verwendung bei der physikalischen Verteilung von Briefen*

• *A post handling system to be used when distributing physical letters*

• *Système de manipulation de poste destiné à être utilisé lors de la distribution physique de lettres*

(71) M-JIT ApS, Bentzonsvej 48 4 tv, 2000 Frederiksberg, DK

(72) Zinn, Stig Christian, 4600 Køge, DK

Nielsen, Dinny Steve, 2000 Frederiksberg, DK

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

G06Q 10/10 → (51) **H04N 1/00**

G06Q 20/20 → (51) **G07G 1/00**

(51) **G06Q 40/08** (11) **2 899 681 A1**

(25) En (26) En

(21) 15152380.0 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(30) 24.01.2014 KR 20140008837

- (54) • *Verfahren zur Anzeige eines Versicherungsrabatts und elektronische Vorrichtung dafür*
- *Method for displaying insurance discount rate and electronic device thereof*
- *Procédé d'affichage de taux de remise d'assurance et son dispositif électronique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Shin, Sang-Min, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 50/04** (11) **2 899 682 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13839457.2 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075576 20.09.2013

(87) WO 2014/046265 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 JP 2012209877

- (54) • *DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
- *SERVICE PROVISION METHOD AND SERVICE PROVISION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Nii, Nobuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 50/04** (11) **2 899 683 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13839644.5 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075570 20.09.2013

(87) WO 2014/046262 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 JP 2012209589

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE EINDEUTIGER CODES UND AUSGABESYSTEM DAFÜR*
- *UNIQUE CODE ISSUING METHOD AND ISSUING SYSTEM THEREFOR*

• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE CODE UNIQUE ET SYSTÈME D'ÉMISSION CORRESPONDANT*
 (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
 (72) Nii Nobuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 50/04** (11) **2 899 684 A1**
G06Q 50/06 **G06Q 10/06**
 (25) En (26) En
 (21) 15150712.6 (22) 09.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 27.01.2014 JP 2014012302
 (54) • *Energieeffizienzauswertungs-Unterstützungsvorrichtung, übergangsloses computerlesbares Speichermedium mit darauf gespeichertem Computerprogramm und Verfahren zur Unterstützung der Energieeffizienzauswertung*
 • *Energy efficiency evaluation support device, non-transitory computer-readable storage medium storing computer program, and method for supporting energy efficiency evaluation*
 • *Dispositif de support d'évaluation d'efficacité énergétique, support de stockage lisible sur ordinateur non transitoire stockant un programme informatique et procédé de support d'évaluation d'efficacité énergétique*
 (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
 (72) Inoue, Ken-ichi, Tokyo, 180-8750, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 899 685 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14198163.9 (22) 16.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 22.01.2014 US 201414160905
 (54) • *Systeme und Verfahren zur Schätzung der Netto-Solarenergieproduktion für Luftphotovoltaikanlagen*
 • *Systems and methods for estimating net solar energy production for airborne photovoltaic systems*
 • *Systèmes et procédés pour estimer une production d'énergie solaire de filet pour systèmes photovoltaïques aéroportés*
 (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) Ferrer, Alberto, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 50/04**

(51) **G06Q 50/22** (11) **2 899 686 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/16**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13839113.1 (22) 11.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/005367 11.09.2013
 (87) WO 2014/045546 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 JP 2012209523
 (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PFLEGE DER PSYCHISCHEN GESUNDHEIT*

• *MENTAL HEALTH CARE SUPPORT DEVICE, SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE PRISE EN CHARGE DE SOINS DE SANTÉ MENTALE*
 (71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
 (72) YAMAMOTO, Kosuke, Tokyo 1368627, JP
 (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06Q 50/30 → (51) **B61L 27/00**

G06Q 50/32 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06T 1/00** (11) **2 899 687 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14802583.6 (22) 27.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2014/078515 27.05.2014
 (87) WO 2015/078156 2015/22 04.06.2015
 (30) 28.11.2013 CN 201310625375
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON GRAFIK-DATEN*
 • *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING GRAPHICS DATA*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS AU TRAITEMENT DE DONNÉES GRAPHIQUES*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SUN, Zhicheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **2 899 688 A1**
H04N 1/407 **H04N 5/243**

(25) Ja (26) En
 (21) 13839632.0 (22) 09.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/074228 09.09.2013
 (87) WO 2014/045915 2014/13 27.03.2014
 (30) 20.09.2012 JP 2012206866 25.09.2012 JP 2012211022
 (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILD-DRUCKVORRICHTUNG, GRADKONVERTIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE CAPTURE DEVICE, IMAGE PRINTING DEVICE, GRADATION CONVERSION METHOD, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, DISPOSITIF D'IMPRESSION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CONVERSION DE GRADATION ET PROGRAMME*
 (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) TOKUI, Kei, Osaka 545-8522, JP

OMORI, Keisuke, Osaka 545-8522, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 899 689 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14305096.1 (22) 23.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Verfahren für Inpainting eines Zielbereichs in einem Zielvideo*
 • *Method for inpainting a target area in a target video*
 • *Procédé pour la retouche d'une zone cible dans un vidéo cible*
 (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) Newson, Alasdair, 35576 Cesson-Sévigné, FR
 Almansa, Andres, 75634 Paris Cedex 13, FR
 Fradet, Matthieu, 35576 Cesson-Sévigné, FR
 Gousseau, Yann, 75634 Paris Cedex 13, FR
 Perez, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR
 (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06T 5/50** (11) **2 899 690 A2**
H04N 5/232

(25) En (26) En
 (21) 15151816.4 (22) 20.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 24.01.2014 US 201414162895
 (54) • *Zufällige Bildgebung*
 • *Random imaging*
 • *Imagerie aléatoire*
 (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
 (72) Wang, Hongcheng, Farmington, CT Connecticut 06032, US
 Finn, Alan Matthew, Hebron, CT Connecticut 06248, US
 Shishkin, Serge L., Marlborough, CT Connecticut 06447, US
 Burlatsky, Sergei F., 06117, CT Connecticut West Hartford, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 899 691 A1**
 (25) Zh (26) En

(21) 13839322.8 (22) 17.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2013/083604 17.09.2013
 (87) WO 2014/044161 2014/13 27.03.2014
 (30) 18.09.2012 CN 201210345711
 (54) • *ZIELVERFOLGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR INTELLIGENTEN VERFOLGUNG EINER HOCHGESCHWINDIGKEITS-KUPPELKAMERA*
 • *TARGET TRACKING METHOD AND SYSTEM FOR INTELLIGENT TRACKING HIGH SPEED DOME CAMERA*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POURSUITE DE CIBLE POUR CAMÉRA DÔME À GRANDE VITESSE À POURSUITE INTELLIGENTE*

- (71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN
- (72) ZHOU, Limeng, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- GUO, Haixun, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- SHEN, Caihan, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- QUAN, Xiaochen, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/46**

G06T 7/00 → (51) **G10L 15/24**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 899 692 A1**
- B60S 1/08** **G01N 21/94**
- G01N 21/958** **H04N 5/217**
- (25) En (26) En
- (21) 14152834.9 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren, System, Bildgebungsvorrichtung, bewegliche Vorrichtung und Programmprodukt zum Erfassen von statischen Elementen in Video- und Bildquellen*
- *Method, system, imaging device, movable device and program product for detecting static elements in video and image sources*
- *Procédé, système, dispositif d'imagerie, dispositif mobile et produit de programme permettant de détecter des éléments statiques dans des sources vidéo et d'images*
- (71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
- (72) Einecke, Nils, 63073 Offenbach, DE
- Deigmöller, Jörg, 63073 Offenbach, DE
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 899 693 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14305097.9 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bildstrukturierung*
- *Image texturing*
- *Texturation d'image*
- (71) Cyclop SAS, 22 Rue du Terrage, 75010 Paris, FR
- (72) Ronsin, Samuel, 75010 Paris, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

G06T 11/20 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **G06T 13/40** (11) **2 899 694 A2**
- A63F 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15152397.4 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2014 US 201461930711 P
- 21.10.2014 US 201462066674 P

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines dreidimensionalen Körpermodells*
- *Method for providing a three-dimensional body model*
- *Procédé pour fournir un modèle de corps tridimensionnel*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) Loper, Matthew, 72076 Tuebingen, DE
- Mahmood, Naureen, 72076 Tuebingen, DE
- Black, Michael, 72076 Tuebingen, DE
- (74) Baldus, Oliver, Patentanwälte Schwarz & Baldus Hermann-Schmidstr. 10, 80336 München, DE

G06T 15/00 → (51) **A61B 8/00**

G06T 15/10 → (51) **A61B 8/00**

G06T 17/05 → (51) **G01V 1/28**

- (51) **G06T 17/20** (11) **2 899 695 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14152728.3 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur graphischen Darstellung von 3D-Objekten*
- *Method, system and computer program product for 3D objects graphical representation*
- *Procédé, système et produit de programme informatique pour représentation graphique d'objets en 3D*
- (71) Université de Nice, Grand Chateau 28 avenue Valrose BP 2135, 06130 Nice Cedex 2, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) Antonini, Marc, 06200 Nice, FR
- Meftah, Anis, 06220 Vallauris, FR
- HIDD FONTELES, Leonardo, 06000 Nice, FR
- Payan, Frédéric, 06900 Sophia-Antipolis, FR
- (74) Lopez, Frédérique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G07B 15/00 → (51) **G07C 9/02**

- (51) **G07C 9/02** (11) **2 899 696 A1**
- G07B 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14152855.4 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Freischaltung einer gebührenpflichtigen Leistung*
- *System and method for activating a service which is subject to charges*
- *Système et procédé d'autorisation d'une prestation payante*
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Fischer, Michael, 8932 Mettmenstetten, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G07D 1/00** (11) **2 899 697 A1**
- G07D 9/00** **G07D 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14196107.8 (22) 03.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2014 JP 2014011447
- (54) • *Münzausgabevorrichtung*
- *Coin dispensing apparatus*
- *Appareil de distribution de pièces*
- (71) Asahi Seiko Co. Ltd., Aoyama Tower Bldg., 2F 2-24-15 Minami, Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (72) Umeda, Masayoshi, Saitama-shi, Saitama, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G07D 7/12 → (51) **G07D 7/18**

- (51) **G07D 7/18** (11) **2 899 698 A1**
- G07D 7/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15151898.2 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 JP 2014012275
- (54) • *Banknotenverarbeitungs- und Banknotenverarbeitungsverfahren*
- *Banknote processing apparatus and banknote processing method*
- *Appareil et procédé de traitement de billets de banque*
- (71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- (72) Ikemoto, Ryo, Japan, 670-8567, JP
- Bogaki, Akira, Japan, 670-8567, JP
- Oshima, Satoru, Japan, 670-8567, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G07D 7/20** (11) **2 899 699 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15151016.1 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2014 DE 102014100532
- (54) • *Verfahren zum Überprüfen der Echtheit eines Identifikationsdokumentes*
- *Method for assessing the authenticity of an identification document*
- *Procédé de contrôle de l'authenticité d'un document d'identification*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
- (72) Grieser, Ralf, 10589 Berlin, DE
- Wolf, Andreas, 07743 Jena, DE
- (74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G07D 9/00 → (51) **G07D 1/00**

- (51) **G07D 13/00** (11) **2 899 700 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13839685.8 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073027 22.03.2013
- (87) WO 2014/044034 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 CN 201210356752
- (54) • *FINANZIELLE SELBSTBEDIENUNGSVORRICHTUNG UND BANKNOTENTRENN-*

VORRICHTUNG SOWIE TRENNVERFAHREN DAFÜR

- FINANCIAL SELF-SERVICE EQUIPMENT AND BANKNOTE SEPARATION APPARATUS AND SEPARATION METHOD THEREFOR
- ÉQUIPEMENT FINANCIER EN LIBRE-SERVICE ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE BILLETS DE BANQUE CORRESPONDANTS

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) YIN, Guangjun, Guangzhou Guangdong 510663, CN

WU, En, Guangzhou Guangdong 510663, CN

Li, Zhe, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G07F 9/02 → (51) **G07G 1/00**

(51) **G07F 17/32** (11) **2 899 701 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152664.0 (22) 27.01.2014

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

BA ME

(54) *Glücksspiel-System mit zusätzlichen Auszeichnungen*
Gambling game system providing additional awards
Système de jeu de chance offrant des récompenses supplémentaires

(71) Hsu, Tien-Shu, 5F-8, No. 210 Gungye 38 Rd. Shituen Chiu Taichiu, Taipei, TW

(72) Hsu, Tien-Shu, Shituen Chiu, Taichung City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G07F 17/32 → (51) **G06F 21/12**

(51) **G07G 1/00** (11) **2 899 702 A1**
G06F 11/30 **G07G 1/12**
G07F 9/02 **G06Q 20/20**
(25) En (26) En
(21) 15150448.7 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(30) 09.10.2014 CN 201410529769
26.01.2014 CN 201420049436 U

(54) *Dienstdaten-Aufzeichnungssystem und Verkaufsstellensystem damit*
Service data record system and POS system with the same
Système d'enregistrement de données de service et système POS avec celui-ci

(71) Flytech Technology Co., Ltd, 1F., No.168, Xing'ai Road Neihu District, Taipei City 114, TW

(72) Lam, Tai-Seng, 114 Taipei City, TW
Lee, Hsiao-Hui, 242 New Taipei City, TW
Tsai, Shuei-Jin, 242 New Taipei City, TW

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

(51) **G07G 1/00** (11) **2 899 703 A1**
G06F 11/30 **G07G 1/12**
G07F 9/02 **G06Q 20/20**
(25) En (26) En
(21) 15150660.7 (22) 09.01.2015

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

BA ME

(30) 26.01.2014 CN 201420050648 U
26.01.2014 CN 201420049436 U

(54) *Dienstdatenaufzeichnungssystem und Verkaufsstellensystem damit*
Service data record system and POS system with the same
Système d'enregistrement de données de service et système POS avec celui-ci

(71) Flytech Technology Co., Ltd, 1F., No.168, Xing'ai Road Neihu District, Taipei City 114, TW

(72) Lam, Tai-Seng, Taipei City, TW
Lee, Hsiao-Hui, 242 New Taipei City, TW
Tsai, Shuei-Jin, 242 New Taipei City, TW

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

G07G 1/12 → (51) **G07G 1/00**

(51) **G08B 5/38** (11) **2 899 704 A1**
G08B 25/04 **G08B 29/18**
H02M 3/158 **H05B 33/08**
(25) En (26) En
(21) 15152166.3 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(30) 28.01.2014 US 201414166485

(54) *Alarmvorrichtungen zur Leistungsverwaltung*
Power management alarm devices
Dispositifs d'alarme de gestion d'alimentation

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Barson, Michael, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 13/00 → (51) **H04B 1/40**

(51) **G08B 13/181** (11) **2 899 705 A1**
G01S 17/06 **G01S 17/88**
(25) Ja (26) En
(21) 13838772.5 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072978 28.08.2013
(87) WO 2014/045817 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205919

(54) *LASERABTASTUNGSSENSOR*
LASER SCAN SENSOR
CAPTEUR À BALAYAGE LASER

(71) Optex Co., Ltd., 5-8-12 Ogoto Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP

(72) IWASAWA Masashi, Otsu-shi Shiga 520-0101, JP

CHO Seongho, Otsu-shi Shiga 520-0101, JP

(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G08B 13/196** (11) **2 899 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160409.0 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2014 PL 40697114

(54) *Verfahren und System zur Analyse des menschlichen Verhaltens in einem intelligenten Überwachungssystem*
Method and system for analyzing human behavior in an intelligent surveillance system
Procédé et système permettant d'analyser le comportement humain dans un système de surveillance intelligent

(71) Politechnika Poznanska, Pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznan, PL

(72) Mackowiak, Slawomir, 61-295 Poznan, PL
Kaminski, Lukasz, 75-685 Koszalin, PL
Kowalak, Krzysztof, 61-312 Poznan, PL
Gardzinski, Pawel, 09-400 Plock, PL
Januszkiewicz, Lukasz, 64-915 Jastrowie, PL

(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

G08B 13/196 → (51) **G08B 29/16**

G08B 21/04 → (51) **H04M 1/05**

G08B 25/04 → (51) **G08B 5/38**

(51) **G08B 25/10** (11) **2 899 707 A1**
H04L 12/28 **G05B 19/042**
(25) En (26) En
(21) 15151664.8 (22) 19.01.2015

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

BA ME

(30) 28.01.2014 US 201414166077

(54) *Heimautomatisierungssystem*
Home automation system
Système d'automatisation domestique

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Lee, Albert, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Tyroler, Dan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Chen, Hong-Jyh, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Yuk, Howard, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 29/14 → (51) **G01J 5/00**

(51) **G08B 29/16** (11) **2 899 708 A1**
H04L 12/40 **G08B 13/196**
(25) En (26) En
(21) 14152796.0 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(54) *Kombination von Bussen für Gefahrenverwaltungssystem*
Combination of buses for a danger management system
Combinaison de bus pour système de gestion de danger

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) Kästli, Urs, 8708 Männedorf, CH
Künzli, Simon, 8400 Winterthur, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08B 29/18 → (51) **G08B 5/38**

(51) **G08C 19/02** (11) **2 899 709 A1**
H02M 3/158

(25) En (26) En
(21) 14200342.5 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.12.2013 JP 2013272917
(54) • *Gleichspannungswandler, Schaltnetzteil-vorrichtung und elektronische Vorrichtung*
• *DC/DC converter, switching power supply device, and electronic apparatus*
• *Convertisseur CC/CC, dispositif d'alimentation à découpage et appareil électronique*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nishi, Ryohsuke, Tokyo, 143-8555, JP
Yorozu, Yasuaki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G08G 1/127** (11) **2 899 710 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12884765.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/073984 20.09.2012
(87) WO 2014/045359 2014/13 27.03.2014
(54) • *VORRICHTUNG FÜR BEDARFSGERECHTE FAHRZEUGBETRIEBSVERWALTUNG, VERFAHREN FÜR BEDARFSGERECHTE FAHRZEUGBETRIEBSVERWALTUNG UND SYSTEM FÜR BEDARFSGERECHTE FAHRZEUGBETRIEBSVERWALTUNG*
• *ON-DEMAND VEHICLE OPERATION MANAGEMENT DEVICE, ON-DEMAND VEHICLE OPERATION MANAGEMENT METHOD, AND ON-DEMAND VEHICLE OPERATION MANAGEMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'EXPLOITATION DE VÉHICULES À LA DEMANDE, PROCÉDÉ DE GESTION D'EXPLOITATION DE VÉHICULES À LA DEMANDE ET SYSTÈME DE GESTION D'EXPLOITATION DE VÉHICULES À LA DEMANDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KAWAMOTO, Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MORI, Hiroko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KITAOKA, Hironobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**

(51) **G09B 23/28** (11) **2 899 711 A1**

(25) En (26) En
(21) 14152548.5 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Benutzerschnittstellenvorrichtung für ein chirurgisches Simulationssystem*

• *A user interface device for a surgical simulation system*
• *Dispositif d'interface utilisateur pour système de simulation chirurgicale*
(71) Surgical Science Sweden AB, Haraldsgatan 5, 413 14 Göteborg, SE
(72) Larsson, Anders, 431 59 Mölndal, SE
Johansson, Christer, 424 71 Olofstorp, SE
Nyström, Mattias, 412 65 Göteborg, SE
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G09B 29/10** (11) **2 899 712 A1**
G01C 21/36

(25) En (26) En
(21) 15151945.1 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 JP 2014013025
(54) • *Karteninformationsanzeigevorrichtung und Karteninformationsanzeigeverfahren*
• *Map information display device and map information display method*
• *Dispositif d'affichage d'informations de cartographie et procédé d'affichage d'informations*
(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Obinata, Ayumi, Iwaki, Fukushima 970-1192, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G09C 1/00** (11) **2 899 713 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13839043.0 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074801 13.09.2013
(87) WO 2014/046024 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012207712
(54) • *HASHWERTBERECHNUNGSVORRICHTUNG, HASHWERTBERECHNUNGSVERFAHREN UND HASHWERTBERECHNUNGSPROGRAMM*
• *HASH VALUE CALCULATION DEVICE, HASH VALUE CALCULATION METHOD AND HASH VALUE CALCULATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE VALEUR DE HACHAGE, PROCÉDÉ DE CALCUL DE VALEUR DE HACHAGE ET PROGRAMME DE CALCUL DE VALEUR DE HACHAGE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NAITO, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G09C 1/00** (11) **2 899 714 A1**
H04L 9/08

(25) De (26) De
(21) 14187945.2 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.12.2013 DE 102013227087

(54) • *Gesichertes Bereitstellen eines Schlüssels*
• *Secure provision of a key*
• *Préparation sécurisée d'une clé*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE

G09C 1/00 → (51) **G06F 17/30**

G09C 1/00 → (51) **G06F 21/44**

G09F 7/14 → (51) **B60R 13/00**

G09F 7/16 → (51) **B60R 13/00**

G09F 9/30 → (51) **C03C 17/28**

G09F 9/30 → (51) **C03C 17/34**

(51) **G09F 13/18** (11) **2 899 715 A1**
G09F 23/00

(25) De (26) De
(21) 14152649.1 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anzeigeelement für eine elektronische Baugruppe und elektronische Baugruppe*
• *Display element for an electronic assembly and electronic assembly*
• *Élément d'affichage pour un module électrique et module électronique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Görlich, Stefan, 92278 Illschwang, DE
Kutsovskva, Mariya, 85055 Ingolstadt, DE
Reinhard, Alexander, 92224 Amberg, DE

(51) **G09F 15/00** (11) **2 899 716 A1**
G09F 17/00 G09F 7/18

(25) En (26) En
(21) 15152537.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.01.2014 SE 1450073
(54) • *Anzeigevorrichtung, Verwendung der Anzeigevorrichtung und Verfahren zum Aushängen von Drucksachen*
• *Display device, use of the display device and method of posting printed matter*
• *Dispositif d'affichage, utilisation dudit dispositif et procédé de publication de matière imprimée*
(71) Resemino System AB, Reliefvägen 1, 175 47 Järfälla, SE
(72) Aldén, Kurt, 616 33 Åby, SE
(74) Bokinge, Ole, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

G09F 17/00 → (51) **G09F 15/00**

G09F 23/00 → (51) **G09F 13/18**

G10H 1/32 → (51) **H04R 3/00**

(51) **G10L 15/22** (11) **2 899 717 A2**
G10L 15/30 **G10L 21/0208**
G10L 21/0216

(25) En (26) En
(21) 15150227.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.01.2014 US 201414151554

- (54) • *Fernfeldspracherkennungssysteme und Verfahren*
• *Far-field speech recognition systems and methods*
• *Systèmes de reconnaissance de la parole en champ lointain et procédés*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Katuri, SrinivasaRao, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Kulkarni, Amit, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G10L 15/24** (11) **2 899 718 A1**
G06T 7/00
- (25) Ko (26) En
(21) 13839930.8 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/008005 05.09.2013
(87) WO 2014/046401 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 KR 20120103135
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER LIPPENFORM JE NACH AUTOMATISCHER WORTÜBERSETZUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHANGING SHAPE OF LIPS ON BASIS OF AUTOMATIC WORD TRANSLATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CHANGER LA FORME DES LÈVRES SUR LA BASE D'UNE TRADUCTION DE MOT AUTOMATIQUE*
- (71) Kim, Sang Cheol, 504-41 Dogok-ri Wabueup Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-908, KR
- (72) Kim, Sang Cheol, Gyeonggi-do 472-908, KR
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G10L 15/26** (11) **2 899 719 A1**
G06F 3/16 **H04N 21/482**
H04N 21/422 G10L 15/22
- (25) En (26) En
(21) 15152749.6 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.01.2014 KR 20140009388
- (54) • *Anzeigevorrichtung zur Durchführung einer Sprachsteuerung und Sprachsteuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus for performing voice control and voice controlling method thereof*
• *Appareil d'affichage pour effectuer une commande vocale et son procédé de commande vocale*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Han, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR
Park, Eun-hee, Seoul, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G10L 15/30 → (51) **G10L 15/22**

G10L 17/00 → (51) **G06F 3/01**

G10L 17/00 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G10L 19/018** (11) **2 899 720 A1**
G01C 21/20
- (25) En (26) En
(21) 14305090.4 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Echtzeit-Positionsschätzung in Innenraumumgebungen mittels Audiowasserzeichenmarkierung*
• *Real-time position estimation in indoor environment using audio watermarking*
• *Estimation de position en temps réel dans un environnement intérieur faisant appel au filigrane audio*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Baum, Peter Georg, 30539 Hannover, DE
Diehl, Eric, 92130 Issy, FR
Bonjour, Xavier, 78560 Le Port Marly, FR
- (74) Kurth, Dieter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G10L 19/018 → (51) **H04N 21/436**

G10L 19/018 → (51) **H04S 7/00**

- (51) **G10L 19/08** (11) **2 899 721 A1**
G10L 21/007
- (25) Zh (26) En
(21) 13871091.8 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/079804 22.07.2013
(87) WO 2014/107950 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 CN 201310010936
- (54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON TONSIGNALEN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON TONSIGNALEN*
• *AUDIO SIGNAL ENCODING/DECODING METHOD AND AUDIO SIGNAL ENCODING/DECODING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE DE SIGNAUX AUDIO ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE DE SIGNAUX AUDIO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G10L 21/007 → (51) **G10L 19/08**

G10L 21/0208 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 21/038** (11) **2 899 722 A1**
G10L 25/90
- (25) En (26) En
(21) 15150456.0 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.01.2014 JP 2014013633
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung*
• *Communication device*

- *Dispositif de communication*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Sasaki, Hitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Endo, Kaori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G10L 21/043** (11) **2 899 723 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14197535.9 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.12.2013 FR 1362639
- (54) • *Verfahren zur beschleunigten Wiederherstellung von Audioinhalt und zugehörige Vorrichtung*
• *Method for accelerated restitution of audio content and associated device*
• *Procédé servant à accélérer le processus de restitution d'un contenu audio et dispositif associé*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Quinquis, Cyril, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

G10L 25/90 → (51) **G10L 21/038**

G21C 3/322 → (51) **G21F 9/02**

G21C 19/08 → (51) **G21F 9/02**

G21D 3/00 → (51) **F01K 7/22**

- (51) **G21F 5/06** (11) **2 899 724 A1**
G21G 1/02 **G21G 1/08**
H05H 6/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15151770.3 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.01.2014 FR 1450519
- (54) • *Vorrichtung zur Bestrahlung von Proben im Kern oder in der Peripherie des Kerns eines Reaktors*
• *Device for irradiating samples in the core or periphery of the core of a reactor*
• *Dispositif pour l'irradiation d'échantillons dans le coeur ou en peripherie du coeur d'un reacteur*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) Moulin, Damien, 84240 La Tour D'Aigues, FR
Christin, Sébastien, 01150 Leyment, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21F 5/10 → (51) **G21F 9/02**

- (51) **G21F 9/02** (11) **2 899 725 A1**
B01D 59/50 **G21C 3/322**
G21C 19/08 **G21F 5/10**
G21F 9/28
- (25) En (26) En
(21) 14400005.6 (22) 27.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Regelung der Temperatur von Uranmaterial in einer Urananreicherungsanlage*
• *Controlling the temperature of uranium material in a uranium enrichment facility*
• *Contrôle de la température du matériau d'uranium dans une installation d'enrichissement d'uranium*

(71) Urenco Limited, Urenco Court Sefton Park, Bells Hill Stoke Poges Buckinghamshire SL2 4JS, GB

(72) Olma, Sebastian, 48159 Munster, DE
Rose, Ferdinand, 48455 Bad Bentheim, DE

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G21F 9/28 → (51) **G21F 9/02**

G21G 1/02 → (51) **G21F 5/06**

G21G 1/08 → (51) **G21F 5/06**

H01B 1/00 → (51) **C09J 201/00**

H01B 1/22 → (51) **C09J 201/00**

H01B 1/22 → (51) **H01L 31/04**

H01B 3/00 → (51) **C08L 101/00**

H01B 3/44 → (51) **C08L 101/00**

H01B 5/14 → (51) **B32B 15/08**

H01B 5/16 → (51) **C09J 201/00**

H01B 7/00 → (51) **B60R 16/02**

H01B 7/02 → (51) **C08L 101/00**

H01B 7/295 → (51) **C08L 101/00**

H01B 17/26 → (51) **H01H 33/02**

(51) **H01F 1/057** (11) **2 899 726 A1**

(25) En (26) En

(21) 15000411.7 (22) 01.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.03.2006 JP 2006058555

27.07.2006 JP 2006204847

27.07.2006 JP 2006204848

04.09.2006 JP 2006239198

28.12.2006 JP 2006355280

(54) • *R-Fe-B-Seltenerd-Sintermagnet*

• *R-Fe-B rare earth sintered magnet*

• *Aimant fritté aux terres rares R-Fe-B*

(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) Yoshimura, Koshi, Osaka, 618-0013, JP
Morimoto, Hideyuki, Osaka, 618-0013, JP
Odaka, Tomoori, Osaka, 618-0013, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 07715105.8 / 1 993 112

(51) **H01F 1/26** (11) **2 899 727 A1**

B22F 1/00 **H01F 27/255**

H01F 37/00

(25) Ja (26) En

(21) 13839085.1 (22) 03.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/068275 03.07.2013

(87) WO 2014/045673 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 JP 2012208813

(54) • *VERBUNDSTOFF, REAKTOR, WANDLER UND ELEKTRISCHER LEISTUNGSWANDLER*

• *COMPOSITE MATERIAL, REACTOR, CONVERTER, AND ELECTRIC POWER CONVERSION DEVICE*

• *MATÉRIAU COMPOSITE, RÉACTEUR, CONVERTISSEUR ET DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

(72) INABA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP

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

H01F 7/18 → (51) **E05C 19/16**

H01F 27/255 → (51) **H01F 1/26**

(51) **H01F 27/40** (11) **2 899 728 A1**

(25) En (26) En

(21) 14152120.3 (22) 22.01.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung mit einer Hochspannungsvorrichtung mit einer Flüssigkeit und Vorrichtung zur Bestimmung einer oder mehrerer physikalischer Eigenschaften der Flüssigkeit*

• *A device comprising a high voltage apparatus including a fluid and equipment for detecting one or more physical properties of the fluid*

• *Dispositif comprenant un appareil haute tension comprenant un fluide et équipement pour détecter une ou plusieurs propriétés physiques du fluide*

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Larsoon, Tommy, 771 90 Ludvika, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01F 37/00 → (51) **H01F 1/26**

H01F 38/14 → (51) **H02J 17/00**

(51) **H01F 41/02** (11) **2 899 729 A1**

(25) En (26) En

(21) 14152638.4 (22) 27.01.2014

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

BA ME

(54) • *Transformator kernstapelvorrichtung und Verfahren*

• *Transformer core stacking device and method*

• *Dispositif d'empilage de noyau de transformateur et procédé*

(71) Werkhuizen Romain Soenen NV, Wijnenda-lestraat 190, 8800 Roeselare, BE

(72) Soenen, Nico, 8800 Roeselare, BE
De Sutter, Luc, 8800 Roeselare, BE
Schuddincq, Jo, 9000 Gent, BE

(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

H01G 11/06 → (51) **H01G 11/52**

H01G 11/22 → (51) **H01M 4/78**

(51) **H01G 11/52** (11) **2 899 730 A1**
H01G 11/06

(25) Ja (26) En

(21) 13839901.9 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075159 18.09.2013

(87) WO 2014/046131 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 JP 2012207509

20.09.2012 JP 2012207518

(54) • *LITHIUM-IONEN-KONDENSATOR*

• *LITHIUM ION CAPACITOR*

• *CONDENSATEUR AU LITHIUM-ION*

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo 101-8101, JP

SAITO, Osamu, Tokyo 101-8101, JP

NAIMURA, Kensuke, Tokyo 101-8101, JP

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

H01G 11/66 → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01H 1/54** (11) **2 899 731 A1**

H01H 50/54 H01H 1/20

(25) En (26) En

(21) 15151264.7 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(30) 28.01.2014 KR 20140010707

(54) • *Relais*

• *Relay*

• *Relais*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Lim, Soo Hyun, 361-714 Chungcheongbuk-do, KR

(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01H 3/62 → (51) **H01H 21/28**

(51) **H01H 9/30** (11) **2 899 732 A2**

H01H 50/34

(25) En (26) En

(21) 14190082.9 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(30) 27.01.2014 KR 20140000611 U

(54) • *Elektromagnetisches Relais*

• *Electromagnetic relay*

• *Relais électromagnétique*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Lee, Kyoung Jun, 480-796 Gyeonggi-do, KR

(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01H 9/44 → (51) **H01R 13/627**

H01H 13/18 → (51) **H01H 21/28**

(51) **H01H 21/28** (11) **2 899 733 A1**
H01H 3/62 **H01H 13/18**

(25) En (26) En
(21) 15150346.3 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2014 JP 2014011587

- (54) • *Schalter*
• *Switch*
• *interrupteur*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Yamamoto, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Morii, Makito, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Tsukimori, Kazuyuki, Okayama-shi, Okayama 703-8502, JP
Takahashi, Manabu, Okayama-shi, Okayama 703-8502, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **H01H 33/02** (11) **2 899 734 A1**
H01B 17/26 **H02B 13/02**

(25) Ja (26) En
(21) 13839936.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/055406 28.02.2013
(87) WO 2014/045611 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204219

- (54) • *HARZGEFORMTE BUCHSE UND SCHALTER*
• *RESIN MOLDED BUSHING AND SWITCH*
• *BAGUE MOULÉE EN RÉSINE ET COMMUTATEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) FUKUOKA Takayuki, Tokyo 100-8310, JP
ISOYA Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIDA Tadahi, Tokyo 100-8310, JP
IRIE Yoshiharu, Kobe-shi Hyogo 652-0871, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01H 33/02 → (51) **H02H 3/10**

H01H 33/70 → (51) **H02H 3/10**

(51) **H01H 50/04** (11) **2 899 735 A1**
H01R 13/629 **H01R 43/26**

(25) En (26) En
(21) 14197603.5 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.01.2014 KR 20140000302

- (54) • *Elektromagnetische Schaltvorrichtung*
• *Electromagnetic switching device*

• *Dispositif de commutation électromagnétique*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Ahn, Tae Woon, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Yeon Soon, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 50/04 → (51) **H01H 50/20**

H01H 50/10 → (51) **H01H 50/20**

(51) **H01H 50/20** (11) **2 899 736 A1**
H01H 50/04 **H01H 50/10**
H01H 50/44 **H01H 50/54**

(25) Ja (26) En
(21) 13839873.0 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075089 18.09.2013
(87) WO 2014/046104 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208950

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Fujitsu Component Limited, 3-5 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

(72) KUBONO, Kazuo, Tokyo 141-8630, JP
YUBA, Takashi, Tokyo 141-8630, JP
HASEGAWA, Yoichi, Tokyo 141-8630, JP
MURAKOSHI, Takuji, Tokyo 141-8630, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01H 50/34 → (51) **H01H 9/30**

H01H 50/44 → (51) **H01H 50/20**

H01H 50/54 → (51) **H01H 1/54**

H01H 50/54 → (51) **H01H 50/20**

(51) **H01H 51/06** (11) **2 899 737 A2**
H01H 50/22 **H01H 50/36**
H01H 50/54 **H01H 50/58**

(25) En (26) En
(21) 14189010.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.01.2014 KR 20140009919

- (54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Choi, Yeon Soon, 718-805 Gyeongsangbuk-do, KR

(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H01H 71/02** (11) **2 899 738 A1**
H01H 83/02

(25) De (26) De
(21) 14193571.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 DE 102014201501

- (54) • *Externe Ansteuerung eines elektromagnetischen Auslösers*
• *External driving of an electromagnetic trigger*
• *Commande externe d'un déclencheur électromagnétique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Baumann, Mathias, 90513 Zirndorf, DE
Strassburger, Michael, 92266 Ensding, DE

(51) **H01H 71/10** (11) **2 899 739 A1**
H01H 73/18

(25) Zh (26) En
(21) 13839792.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/073185 26.03.2013
(87) WO 2014/044036 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 CN 201220483804 U

- (54) • *MINISCHUTZSCHALTER MIT HOHER STABILITÄT*
• *MINI TYPE BREAKER WITH HIGH STABILITY*
• *DISJONCTEUR DE TYPE MINIATURE AVEC STABILITÉ ÉLEVÉE*

(71) Noark Electrics (Shanghai) Co., Ltd., No. 3857 Sixian Road Songjiang District, Shanghai 201614, CN

(72) LU, Qian, Shanghai 201614, CN
YAN, Pengbin, Shanghai 201614, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H01H 71/40 → (51) **H01H 71/50**

(51) **H01H 71/50** (11) **2 899 740 A1**
H01H 73/50 **H01H 71/40**
H01H 71/52 **H01H 71/16**

(25) En (26) En
(21) 14188762.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Auslösevorrichtung eines Schutzschalters mit gegossenem Gehäuse*
• *Trip device of molded case circuit breaker*
• *Dispositif de déclenchement de disjoncteur à boîtier moulé*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Song, Su Yang, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 73/18 → (51) **H01H 71/10**

H01H 73/50 → (51) **H01H 71/50**

(51) **H01H 83/00** (11) **2 899 741 A1**
H01H 83/14 **H01H 83/22**

(25) En (26) En
(21) 14183883.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.01.2014 GB 201400226
- (54) • *Vorrichtung zum Schutz vor elektrischen Fehlern*
• *An electrical fault protection device*

- Dispositif de protection contre une défaillance électrique
- (71) Tripco Limited, Atreus Place Poolboy Ballinasloe, County Galway, IE
 (72) Ward, Patrick, Co. Galway, IE
 (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H01H 83/02 → (51) **H01H 71/02**

H01H 83/14 → (51) **H01H 83/00**

H01H 83/22 → (51) **H01H 83/00**

- (51) **H01J 37/08** (11) **2 899 742 A1**
H01J 37/252
 (25) En (26) En
 (21) 15152080.6 (22) 22.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.01.2014 JP 2014009699
 (54) • Ionenquelle, Ionenkanone und Analyseinstrument
 • Ion source, ion gun, and analysis instrument
 • Source d'ions, canon à ions et instrument d'analyse
 (71) Ulvac-Phi, Inc., 370 Enzo Chigasaki-shi, Kanagawa Kanagawa 253-8522, JP
 (72) Sakai, Daisuke, KANAGAWA 253-8522, JP
 Sogou, Mauo, KANAGAWA 253-8522, JP
 Hiraoka, Kenzo, Yamanashi 400-0013, JP
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H01J 37/22** (11) **2 899 743 A1**
H01J 37/26

- (25) En (26) En
 (21) 14152582.4 (22) 27.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Korrelatives optisches und Teilchenstrahlmikroskop
 • Correlative optical and charged particle microscope
 • Microscopie à particules chargées et optique corrélatives
 (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
 (72) Buijsse, Bart, 5646 JE Eindhoven, NL
 (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/252 → (51) **H01J 37/08**

- (51) **H01J 37/26** (11) **2 899 744 A1**
H01J 37/295 **H01J 37/305**

- (25) En (26) En
 (21) 14152568.3 (22) 24.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung und Analyse eines Objekts und Teilchenstrahlvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
 • Method for preparing and analyzing an object as well as particle beam device for performing the method
 • Procédé pour préparer et analyser un objet et dispositif à faisceau de particules pour réaliser ledit procédé

- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
 (72) Pavia, Giuseppe, 73433 Aalen, DE
 (74) Tongbhoyai, Martin, Patentanwälte Freischem Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/295 → (51) **H01J 37/26**

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/26**

H01J 43/10 → (51) **H01J 49/06**

- (51) **H01J 49/04** (11) **2 899 745 A2**
H01J 49/16
 (25) En (26) En
 (21) 14191929.0 (22) 05.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.11.2013 KR 20130134071
 (54) • Von einem MALDI-TOF-Massenspektrometer verwendete Probenplatte und Verfahren zur Herstellung der Probenplatte
 • Sample plate usable by MALDI-TOF mass spectrometer and method of fabricating the same sample plate
 • Plaque d'échantillon pouvant être utilisée par un spectromètre de masse MALDI-TOF et procédé de fabrication de ladite plaque
 (71) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, 134 Sinchon-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
 (72) Kim, Jo Il, Seoul, KR
 Pyun, Jaechul, Seoul, KR
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **H01J 49/06** (11) **2 899 746 A1**
G01N 27/62 **H01J 43/10**

- (25) Ja (26) En
 (21) 12884940.3 (22) 20.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/074002 20.09.2012
 (87) WO 2014/045360 2014/13 27.03.2014
 (54) • MASSENSPEKTROMETER
 • MASS SPECTROMETER
 • SPECTROMÈTRE DE MASSE
 (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwarabacho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
 (72) FUJITA, Shinjiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
 (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01J 49/16 → (51) **H01J 49/04**

- (51) **H01J 61/52** (11) **2 899 747 A1**
H01J 65/04 **H05B 41/392**

- (25) En (26) En
 (21) 14190212.2 (22) 24.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 KR 20140009485
 (54) • Mikrowellenangeregtes Plasmabeleuchtungssystem mit einstellbarer Farbtemperatur

- Microwave-excited plasma lighting system with adjustable colour temperature
 - Système d'éclairage à plasma micro-onde avec température de couleur réglable
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
 (72) Kim, Donghun, Seoul 137-893, KR
 Kim, Hyunjung, 137-893 Seoul, KR
 Kim, Junsung, 137-893 Seoul, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01J 61/52** (11) **2 899 748 A1**
H01J 65/04 **H05B 41/392**

- (25) En (26) En
 (21) 14190213.0 (22) 24.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 KR 20140009484
 (54) • Plasmabeleuchtungssystem mit einstellbarem Farbwiedergabeindex
 • Microwave-excited plasma lighting system with adjustable colour rendering index
 • Système d'éclairage à plasma avec indice de rendu de couleur réglable
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) Kim, Donghun, 137-893 Seoul, KR
 Kim, Junsung, 137-893 Seoul, KR
 Park, Byeongju, 137-893 Seoul, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01J 65/04 → (51) **H01J 61/52**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 899 749 A1**
 (25) En (26) En

- (21) 14290007.5 (22) 24.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung von polykristallinem Silizium mittels Laserbestrahlung
 • Method for forming polycrystalline silicon by laser irradiation
 • Procédé de formation de silicium polycristallin utilisant une irradiation laser
 (71) Excico France, 13-21 Quai des Gresillons, Bat. B7, 92230 Gennevilliers, FR
 (72) Mazzamuto, Fulvio, 92230 Gennevilliers, FR

H01L 21/304 → (51) **C09K 3/14**

H01L 21/60 → (51) **C09J 9/02**

H01L 21/60 → (51) **C09J 201/00**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/12**

- (51) **H01L 21/66** (11) **2 899 750 A2**
H01L 23/522

- (25) En (26) En
 (21) 15151971.7 (22) 21.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.01.2014 JP 2014009403
 (54) • Herstellungsverfahren für eine Halbleitervorrichtung
 • Method of manufacturing semiconductor device

- *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Funaya, Takuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- Igarashi, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

H01L 21/67 → (51) **G01R 31/26**

- (51) **H01L 23/12** (11) **2 899 751 A1**
H01L 21/60 **H05K 3/34**
H05K 3/46
- (25) Ja (26) En
- (21) 13839334.3 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003137 17.05.2013
- (87) WO 2014/045491 2014/13 27.03.2014
- (30) 21.09.2012 JP 2012208987
- (54) • *LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *WIRING BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *CARTE DE CÂBLAGE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELLE-CI*
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho, Mizuho-ku Nagoya, Aichi 4678525, JP
- (72) HAYASHI, Takahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- NAGAI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- MORI, Seiji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- NISHIDA, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- WAKAZONO, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- ITO, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 23/12 → (51) **H01L 27/14**

H01L 23/28 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/528**

H01L 23/36 → (51) **B23K 20/00**

H01L 23/36 → (51) **C09J 9/02**

- (51) **H01L 23/367** (11) **2 899 752 A1**
H01L 23/498
- (25) En (26) En
- (21) 15150054.3 (22) 04.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 US 201461931787 P
- 12.11.2014 US 201414539180
- (54) • *Struktur und Formungsverfahren einer Chipgehäusestruktur*
- *Structure and formation method of chip package structure*
- *Structure et procédé de formation d'une structure de boîtier de puce*
- (71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

- (72) Lin, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 23/427** (11) **2 899 753 A1**
H05K 7/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 13839968.8 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/070262 19.07.2013
- (87) WO 2014/045714 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 JP 2012205801
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG, WÄRMEEMP-FANGSEINHEIT UND KOCHSEINHEIT ZUR VERWENDUNG DARIN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *COOLING DEVICE, HEAT RECEPTION UNIT AND BOILING UNIT USED THEREIN, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *DISPOSITIF DE REFRIGÉRATION, UNITÉ DE RÉCEPTION DE CHALEUR ET UNITÉ D'ÉBULLITION UTILISÉE À L'INTÉRIEUR DE CELLE-CI, ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MATSUNAGA, Arihiro, Tokyo 108-8001, JP
- YOSHIKAWA, Minoru, Tokyo 108-8001, JP
- SAKAMOTO, Hitoshi, Tokyo 108-8001, JP
- SHOUJIGUCHI, Akira, Tokyo 108-8001, JP
- CHIBA, Masaki, Tokyo 108-8001, JP
- INABA, Kenichi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 23/495** (11) **2 899 754 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 15152471.7 (22) 26.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 KR 20140009469
- (54) • *Halbleiterbauelement*
- *Semiconductor device*
- *Dispositif semi-conducteur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Youn-seung, Seoul, KR
- Lee, Jin-hyung, Gyeonggi-do, KR
- Chang, Gil-yong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/367**

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/66**

(51) **H01L 23/528** (11) **2 899 755 A1**
H01L 23/31

- (25) En (26) En
- (21) 15151288.6 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.01.2014 US 201461930041 P
- 03.07.2014 US 201414323107
- (54) • *Halbleitergehäuse*

- *Semiconductor package*
- *Conditionnement de semi-conducteur*
- (71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

- (72) Lin, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **2 899 756 A1**
H01L 25/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 13823908.2 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073335 30.08.2013
- (87) WO 2014/045842 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 JP 2012205618
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Micro Module Technology Co., Ltd., Leading venture plaza 75-1 Ono-cho Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP
- (72) HARAZONO, Fumikazu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0864, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **2 899 757 A1**
H01L 23/28 **H01L 25/18**
H02M 7/48

- (25) Ja (26) En
- (21) 13839748.4 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074895 13.09.2013
- (87) WO 2014/046058 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 JP 2012206947
- 20.09.2012 JP 2012207194
- (54) • *LEISTUNGSMODUL-HALBLEITERBAUELEMENT UND WECHSELRICHTERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSMODUL-HALBLEITERBAUELEMENTS UND FORM*
- *POWER MODULE SEMICONDUCTOR DEVICE AND INVERTER DEVICE, POWER MODULE SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUCING METHOD, AND MOLD*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE MODULE DE PUISSANCE ET DISPOSITIF ONDULEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE MODULE DE PUISSANCE ET MOULE*

- (71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiai Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (72) HANADA, Toshio, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP

- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 27/14** (11) **2 899 758 A1**
A61B 1/04 **H01L 23/12**
H04N 5/335

- (25) Ja (26) En
- (21) 13838843.4 (22) 13.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063301 13.05.2013
(87) WO 2014/045633 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209817

- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ENDOSKOP MIT DER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
- IMAGING DEVICE, AND ENDOSCOPE EQUIPPED WITH IMAGING DEVICE
- DISPOSITIF D'IMAGERIE ET ENDOSCOPE EQUIPÉ DU DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) IGARASHI Takatoshi, Tokyo 151-0072, JP
FUJIMORI Noriyuki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 29/66** (11) **2 899 759 A1**
H01L 29/808 **H01L 29/10**
(25) En (26) En
(21) 14181230.5 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2014 JP 2014010876
(54) • Halbleitervorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon
• Semiconductor device and method of manufacturing the same
• Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(72) ARAI, Koichi, Kanagawa, 211-8668, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

H01L 29/808 → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 31/0203** (11) **2 899 760 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152688.9 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Halbleitervorrichtung für optische Anwendungen und Verfahren zur Herstellung solch einer Halbleitervorrichtung
• Semiconductor device for optical applications and method of producing such a semiconductor device
• Dispositif à semi-conducteur pour applications optiques et procédé de production d'un tel dispositif semi-conducteur

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Enichlmair, Hubert, 8044 Weinitzen, AT
Schränk, Franz, 8052 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 31/04** (11) **2 899 761 A1**
H01B 1/22
(25) Ja (26) En

(21) 13838307.0 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074048 06.09.2013
(87) WO 2014/045900 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204323
(54) • LEITFÄHIGE PASTE UND SOLARZELLE
• CONDUCTIVE PASTE AND SOLAR CELL
• PÂTE CONDUCTRICE ET CELLULE SOLAIRE

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) TAKEI Shodo, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayer-strasse 23, 80538 München, DE

H01L 31/04 → (51) **H01L 51/50**

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

H01L 31/042 → (51) **B08B 1/04**

H01L 31/052 → (51) **H01L 51/50**

H01L 33/00 → (51) **C09J 9/02**

(51) **H01L 33/48** (11) **2 899 762 A1**
H01L 33/62
(25) En (26) En
(21) 15159271.4 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.11.2008 KR 20080117579
(54) • Verkapselung von lichtemittierender Vorrichtung
• Light emitting device package
• Emballage de dispositif électrolumines-cent

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kim, Wan Ho, 100-714 Seoul, KR
Park, Jun Seok, 100-714 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 09829286.5 / 2 258 001

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 35/14** (11) **2 899 763 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14849468.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008705 18.09.2014
(87) WO 2015/046810 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 KR 20130115610
16.09.2014 KR 20140122981
(54) • NEUARTIGER VERBUNDHALBLEITER UND VERWENDUNG DAVON
• NOVEL COMPOUND SEMICONDUCTOR AND USE THEREOF
• COMPOSÉ SEMI-CONDUCTEUR D'UN NOUVEAU TYPE ET SON UTILISATION

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeong-deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Hyun-Woo, Daejeon 305-738, KR
LIM, Byung-Kyu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-738, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR
YOU, Eun-Ah, Daejeon 305-738, KR

KWON, O-Jong, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 35/32** (11) **2 899 764 A2**
(25) En (26) En
(21) 15151930.3 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2014 KR 20140008429
(54) • Thermoelektrisches Modul und Wärmewandlungsvorrichtung damit
• Thermoelectric module and heat conversion device including the same
• Module thermoélectrique et dispositif de conversion de chaleur l'utilisant

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Won, Boone, 100-714 SEOUL, KR
Kim, Sang Gon, 100-714 SEOUL, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01L 41/04 → (51) **H01L 41/27**

(51) **H01L 41/08** (11) **2 899 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152515.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 KR 20140010569
(54) • Einkristalliger piezoelektrischer Faserverbundwerkstoff und elektromagnetischer Schichtverbundwerkstoff damit
• Single-crystal piezoelectric fiber composite and magnetolectric laminate composite including the same
• Matériau composite à fibre monocristalline piézo-électrique et composite stratifié magnétoélectrique comprenant celui-ci

(71) Korea Institute Of Machinery & Materials, 156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR
(72) Ryu, Jungho, Changwon-si, KR
Park, Dong-Soo, Changwon-si, KR
Yoon, Woon-Ha, Changwon-si, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 41/08 → (51) **H05K 3/34**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/27**

H01L 41/113 → (51) **H01L 41/27**

H01L 41/187 → (51) **H01L 41/27**

H01L 41/22 → (51) **H05K 3/34**

(51) **H01L 41/27** (11) **2 899 766 A1**
G01C 19/5614 **G01C 19/5628**
H01L 41/04 **H01L 41/09**
H01L 41/113 **H01L 41/187**
(25) Ja (26) En
(21) 13840021.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074215 09.09.2013
(87) WO 2014/045914 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205691

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PIEZOELECTRIC DEVICE AND METHOD FOR USING SAME*
• *DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) FUJII-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) FUJII, Takamichi, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/42 → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 899 767 A1**
H01L 31/04 **H01L 31/052**
H05B 33/02 **H05B 33/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 13838545.5 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/073533 02.09.2013
(87) WO 2014/045851 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204493
- (54) • *METALLISCHE PARTIKELANORDNUNG*
• *METALLIC PARTICLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PARTICULES MÉTALLIQUES*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) FUKUURA, Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 899 768 A1**
H01L 27/32 **H01L 51/52**
- (25) En (26) En
(21) 14199699.1 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 31.12.2013 KR 20130168986
- (54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung*
• *Organic light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent organique*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Se Hee, 413-110 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 51/50 → (51) **C03C 17/34**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 899 769 A1**
H01M 2/04
- (25) Ko (26) En
(21) 13836250.4 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/010845 27.11.2013
(87) WO 2015/080306 2015/22 04.06.2015
- (54) • *BEUTEL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *POUCH FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*

- *POCHETTE POUR BATTERIE RECHARGEABLE ET BATTERIE RECHARGEABLE COMPRENANT CETTE POCLETTE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) AHN, Chang Bum, Daejeon 305-380, KR
KIM, Hyuk Su, Daejeon 305-380, KR
KU, Dae Geun, Daejeon 305-380, KR
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/60**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/04 → (51) **H01M 10/60**

- (51) **H01M 2/06** (11) **2 899 770 A1**
H01M 2/30 **H01M 2/22**
H01M 2/26 **H01M 2/04**
H01M 2/20
- (25) En (26) En
(21) 15152238.0 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2014 KR 20140010877
- (54) • *Anschlußanordnung für eine Sekundärbatterie*
• *Terminal assembly for a secondary battery*
• *Ensemble à borne pour une batterie secondaire*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jang, Myung-Jae, Yongin-si, Gyeonggi-do Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Song, Jang-Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Ludwig, Ingo, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/08** (11) **2 899 771 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13868004.6 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/012140 24.12.2013
(87) WO 2014/104728 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 KR 20120151960
- (54) • *BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE MIT ABDICHTENDEM RAND FÜR VERBESSERTE HALTBARKEIT*
• *POUCH-TYPE SECONDARY BATTERY HAVING SEALING MARGIN FOR IMPROVED DURABILITY*
• *BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE POCHE AYANT UNE MARGE DE SCELLAGE POUR DURABILITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Seung-Yeob, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Young-joon, Daejeon 305-380, KR
PARK, Hyo-Seok, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ji-Sun, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/08 → (51) **H01M 10/60**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 899 772 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13839446.5 (22) 09.08.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/071619 09.08.2013
(87) WO 2014/045757 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205738
- (54) • *BATTERIEANORDNUNG*
• *BATTERY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BATTERIE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SATOU, Keisuke, Kanagawa 243-0123, JP
AMAGAI, Ryuichi, Kanagawa 243-0123, JP
HATTA, Kentaro, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 899 773 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13839998.5 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/071618 09.08.2013
(87) WO 2014/045756 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204139
- (54) • *MONTIERTE BATTERIE*
• *ASSEMBLED BATTERY*
• *PILE ASSEMBLÉE*
- (71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HATTA, Kentaro, Atsuga-shi Kanagawa 243-0123, JP
SATOU, Keisuke, Atsuga-shi Kanagawa 243-0123, JP
AMAGAI, Ryuichi, Atsuga-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 899 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191793.0 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 GB 201401197
- (54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc-batteries*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Ringer, Paul, Shotley Bridge, Durham DH8 0QZ, GB
Keenlyside, Scott, Bishop Auckland, Durham DL14 8YW, GB
Riley, Martyn, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE2 3JY, GB
- (74) Stentiford, Andrew Charles, Black & Decker Europe Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 899 775 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/44**
- (25) Ko (26) En
(21) 14783247.1 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/002889 03.04.2014
(87) WO 2014/168378 2014/42 16.10.2014

- (30) 10.04.2013 KR 20130039256
- (54) • *BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LADEVORGANGS DIESER BATTERIEPACKS*
- *BATTERY PACK AND METHOD FOR CONTROLLING CHARGING OF BATTERY PACK*
- *BATTERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA CHARGE D'UNE BATTERIE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) AHN, Seung-Pyo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hee-Gyu, Daejeon 305-738, KR
SONG, Suk-Jin, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jung-Bo, Daejeon 305-738, KR
YUN, Young-Sun, Daejeon 305-738, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/60**

- (51) **H01M 2/14** (11) **2 899 776 A1**
H01M 2/16
- (25) Ko (26) En
- (21) 13839054.7 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/008545 24.09.2013
- (87) WO 2014/046521 2014/13 27.03.2014
- (30) 24.09.2012 KR 20120105790
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRENNGLIEDES FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES TRENNGLIED UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESEM TRENNGLIED*
- *METHOD OF MANUFACTURING SEPARATOR FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, SEPARATOR MANUFACTURED USING SAID METHOD, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAID SEPARATOR*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPARATEUR POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SÉPARATEUR FABRIQUÉ À L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRÉ-NANT LEDIT SÉPARATEUR*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 899 777 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13838737.8 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/075049 17.09.2013
- (87) WO 2014/046094 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 JP 2012206121
19.09.2012 JP 2012206105
- (54) • *SEPARATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE*
- *SEPARATOR, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND LITHIUM ION SECONDARY CELL*
- *SÉPARATEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*

- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (72) YAMADA, Yusuke, Tokyo 101-8101, JP
UOZUMI, Makoto, Tokyo 101-8101, JP
MISAO, Takashi, Tokyo 101-8101, JP
NAKAMURA, Mitsutaka, Tokyo 101-8101, JP
SASAYAMA, Masaaki, Tokyo 101-8101, JP
KATO, Kazufumi, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 899 778 A1**
H01M 2/30
- (25) En (26) En
- (21) 14194524.6 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2014 KR 20140010679
- (54) • *Batteriepack*
- *Battery pack*
- *Bloc-batteries*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Hyunsoo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/20 → (51) **H01R 4/18**

- (51) **H01M 2/22** (11) **2 899 779 A1**
H01M 2/30
- (25) En (26) En
- (21) 14193679.9 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2014 KR 20140010715
- (54) • *Sekundärbatterie*
- *Secondary battery*
- *Batterie secondaire*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Hyunsoo, Gyeonggi-do, KR
Song, Janghyun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/06**

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 899 780 A1**
H01M 4/485 **H01M 10/0525**
H01M 10/0567 **H01M 10/0587**
- (25) En (26) En
- (21) 14193700.3 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2014 KR 20140010647
- (54) • *Stromkollektorplatte, aus zwei ineinander greifende Stücke, für eine Sekundärbatterie*
- *Two-piece interlocking current collector for a secondary battery*
- *Collecteur de courant en deux parties, s'emboitant l'une dans l'autre, pour une batterie secondaire*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Yoo, Seungyeol, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Moon, Jongseok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Huijun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Junyong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Niepelt, Carsten, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/22**

H01M 4/00 → (51) **C01B 31/00**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 899 781 A1**
H01M 4/14 **H01M 4/76**
- (25) De (26) De
- (21) 14153680.5 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2014 DE 102014100980
- (54) • *Vorrichtung zum Befüllen von Röhrenchen einer positiven Plattenelektrode eines Bleiakкумуляtors mit pastöser aktiver Masse*
- *Device for filling tubes of a positive electrode plate of a lead accumulator with a pasty active mass*
- *Dispositif de remplissage de petits tubes d'une électrode plane positive d'un accumulateur au plomb avec une masse active pâteuse*
- (71) FXM Batterie Manufaktur GmbH, Am Gries 29, 84424 Isen, DE
- (72) Mittermaier, Franz Xaver, 84424 Isen, DE
- (74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

H01M 4/14 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/38**

- (51) **H01M 4/38** (11) **2 899 782 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/48**
H01M 4/587
- (25) Ja (26) En
- (21) 13838144.7 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/075193 18.09.2013
- (87) WO 2014/046144 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 JP 2012206107
19.09.2012 JP 2012206108
19.03.2013 JP 2013057196
18.07.2013 JP 2013149597
- (54) • *VERBUNDGRAPHITTEILCHEN FÜR NEGATIVELEKTRODE EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRZELLE, NEGATIVELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRZELLE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRZELLE*
- *COMPOSITE GRAPHITE PARTICLES FOR NON-AQUEOUS SECONDARY CELL NEGATIVE ELECTRODE, NEGATIVE ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS SECONDARY CELL, AND NON-AQUEOUS SECONDARY CELL*
- *PARTICULES DE GRAPHITE COMPOSITE POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE DE*

CELLULE SECONDAIRE NON AQUEUSE, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR CELLULE SECONDAIRE NON AQUEUSE, ET CELLULE SECONDAIRE NON AQUEUSE

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) UEDA Akio, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP

AKASAKA Satoshi, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP

ISHIWATARI Nobuyuki, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP

FUSE Tooru, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP

KAMEDA Takashi, Sakaide-shi Kagawa 762-8510, JP

ASAMI Harumi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

KIMURA Takahide, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

YAMADA Shunsuke, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP

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

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/78**

H01M 4/485 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/50 → (51) **H01M 4/78**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/78**

(51) **H01M 4/66** (11) **2 899 783 A1**
H01G 11/66

(25) Ja (26) En
(21) 13838268.4 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075120 18.09.2013

(87) WO 2014/046112 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 JP 2012207814

(54) • **STROMKOLLEKTOR, ELEKTRODEN-STRUKTUR UND STROMSPEICHERKOMPONENTE**
• **CURRENT COLLECTOR, ELECTRODE STRUCTURE, AND ELECTRICITY STORAGE COMPONENT**
• **COLLECTEUR DE COURANT, STRUCTURE D'ÉLECTRODE, ET COMPOSANT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP

Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) SAITO, Sohei, Tokyo 1000004, JP

KATO, Osamu, Tokyo 1000004, JP

HONKAWA, Yukiou, Tokyo 1000004, JP

YAEGASHI, Tatsuhiro, Tokyo 1000004, JP

KATAOKA, Tsugio, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042, JP

INOUE, Mitsuya, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042, JP

YAMABE, Satoshi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0042, JP

MORISHIMA, Yasumasa, Tokyo 100-8322, JP

ITO, Takayori, Tokyo 100-8322, JP

HARA, Hidekazu, Tokyo 100-8322, JP

IIDA, Takahiro, Tokyo 100-8322, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/76 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/78** (11) **2 899 784 A1**
H01G 11/22 **H01M 4/48**
H01M 4/50 **H01M 4/62**
H01M 6/40

(25) En (26) En
(21) 15152198.6 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(30) 22.01.2014 US 201414161658

(54) • **Kieselgurenergiespeichervorrichtungen**
• **Diatomaceous energy storage devices**
• **Dispositifs de stockage d'énergie à diatomées**

(71) Nthdegree Technologies Worldwide Inc., 1320 West Auto Drive, Tempe, AZ 85284, US

(72) Lockett, Vera N., Tempe, AZ 85284, US

Gustafson, John G., Tempe, AZ 85284, US

Ray, William J., Tempe, AZ 85284, US

Lowenthal, Mark D., Tempe, AZ 85284, US

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

(51) **H01M 4/90** (11) **2 899 785 A1**
B01J 31/28 **H01M 4/92**
H01M 8/10

(25) En (26) En
(21) 14197142.4 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(30) 23.01.2014 KR 20140008295

(54) • **Elektrodenkatalysator für Brennstoffzelle, Verfahren zur Herstellung davon, Elektrode für Brennstoffzelle mit dem Elektrolytkatalysator und Brennstoffzelle mit der Elektrode**
• **Electrode catalyst for fuel cell, method of preparing the same, electrode for fuel cell including the electrolyte catalyst, and fuel cell including the electrode**
• **Catalyseur d'électrode pour pile à combustible, son procédé de préparation, électrode pour pile à combustible comprenant le catalyseur d'électrolyte et pile à combustible comprenant l'électrode**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Jun-Young, Gyeonggi-do, KR

Kim, Yeon-Su, Gyeonggi-do, KR

Lee, Sung-Chul, Gyeonggi-do, KR

Kim, Tae-Yoon, Gyeonggi-do, KR

Kim, Hee-Tak, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/90**

H01M 8/00 → (51) **F24H 1/00**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 899 786 A1**
H01M 8/24 **H01M 8/12**

(25) Ja (26) En

(21) 13839226.1 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/005207 03.09.2013

(87) WO 2014/045530 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 JP 2012208109
27.08.2013 JP 2013175193

(54) • **BRENNSTOFFZELLE**
• **FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE**

(71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fuso-cho Amagasaki -shi, Hyogo 660-0891, JP

(72) UWANI, Hiroyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 899 787 A1**
H01M 8/04

(25) En (26) En
(21) 14199970.6 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(30) 27.01.2014 JP 2014012610

(54) • **Brennstoffzellenmodul**
• **Fuel cell module**
• **Module de pile à combustible**

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) Endo, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 899 788 A1**
H01M 8/06 **H01M 8/12**

(25) Ja (26) En
(21) 13839520.7 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074017 06.09.2013

(87) WO 2014/045894 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 JP 2012205408

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) NODA Atsuhiko, Tokyo 100-7015, JP

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

H01M 8/04 → (51) **F24H 1/00**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/90**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/18** (11) **2 899 789 A1**
H01M 8/04

(25) Ja (26) En

(21) 12885116.9 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/073818 18.09.2012
(87) WO 2014/045337 2014/13 27.03.2014

(54) • REDOX-FLUSSBATTERIE
• REDOX FLOW BATTERY
• BATTERIE À CIRCULATION D'OXYDORÉ-
DUCTION

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi
Osaka 541-0041, JP

(72) KUMAMOTO, Takahiro, Osaka-shi Osaka
554-0024, JP

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

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/00 → (51) **C01B 31/00**

(51) **H01M 10/04** (11) **2 899 790 A1**
H01M 10/058 **H01M 2/26**

(25) Ko (26) En
(21) 13812583.6 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005878 03.07.2013
(87) WO 2014/007527 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 KR 20120074229

(54) • ELEKTRODENANORDNUNG, BATTERIE
DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON
• ELECTRODE ASSEMBLY, BATTERY
COMPRISING SAME, AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME
• ENSEMBLE ÉLECTRODE, BATTERIE LE
COMPRENANT, ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION

(71) Orange Power Ltd., Yongsan-dong Migun
Techno World 120 187 Techno 2-ro
Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR

(72) HONG, Young Jin, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 331-746, KR

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

(51) **H01M 10/04** (11) **2 899 791 A1**
(25) Ko (26) En

(21) 13838063.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010836 27.11.2013
(87) WO 2015/080305 2015/22 04.06.2015

(54) • ELEKTRODENANORDNUNG UND ELEK-
TROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• ELECTRODE ASSEMBLY AND ELECTRO-
CHEMICAL DEVICE INCLUDING SAME
• ENSEMBLE ÉLECTRODE ET DISPOSITIF
ÉLECTROCHIMIQUE LE COMPRENANT

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Hyuk Su, Daejeon 305-380, KR
KU, Dae Geun, Daejeon 305-380, KR

HUH, Jun Woo, Daejeon 305-380, KR
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-380, KR

AHN, Chang Bum, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/05 → (51) **H01M 10/0562**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 899 792 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/505**
H01M 10/0567 **H01M 10/0569**

(25) Ko (26) En
(21) 14847815.9 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/009228 30.09.2014
(87) WO 2015/047045 2015/13 02.04.2015

(30) 30.09.2013 KR 20130116487

(54) • LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
• LITHIUM SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) HONG, Yeon-Suk, Daejeon 305-738, KR
OH, Jae-Seung, Daejeon 305-738, KR

LEE, Byoung-Bae, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sang-Hyun, Daejeon 305-738, KR

CHOI, Kwon-Young, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dong-Su, Daejeon 305-738, KR

LEE, Hyo-Jin, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 10/0562** (11) **2 899 793 A1**
H01M 10/05

(25) Ko (26) En
(21) 14821482.8 (22) 25.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/011382 25.11.2014
(87) WO 2015/080450 2015/22 04.06.2015

(30) 26.11.2013 KR 20130144586

(54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINER FEST-
ELEKTROLYTSCHICHT
• SECONDARY BATTERY COMPRISING
SOLID ELECTROLYTE LAYER
• BATTERIE RECHARGEABLE COMPRE-
NANT UNE COUCHE D'ÉLECTROLYTE
SOLIDE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Su Hee, Daejeon 305-738, KR
BYUN, Won Bae, Daejeon 305-738, KR

KIM, Dong Hwan, Daejeon 305-738, KR
PARK, Chee Sung, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/0565** (11) **2 899 794 A1**
H01M 10/0567 **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En
(21) 14830490.0 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010361 31.10.2014
(87) WO 2015/065102 2015/18 07.05.2015

(30) 31.10.2013 KR 20130131473

(54) • LITHIUM-ZWEITBATTERIE
• LITHIUM SECONDARY BATTERY

• BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 305-738, KR
OH, Jeong Woo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Jung, Daejeon 305-738, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 305-738, KR
LEE, Chul Haeng, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Yi Jin, Daejeon 305-738, KR

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

H01M 10/0567 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 899 795 A1**
H01M 10/48

(25) Ko (26) En
(21) 14760616.4 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001277 17.02.2014
(87) WO 2014/137082 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 KR 20130022963

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SCHÄTZUNG DER LEISTUNG EINER SE-
KUNDÄRBATTERIE MIT EINEM GE-
MISCHTEN ANODENMATERIAL
• APPARATUS AND METHOD FOR ESTI-
MATING OUTPUT OF SECONDARY
BATTERY INCLUDING BLENDED ANODE
MATERIAL
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION
DE SORTIE DE BATTERIE SECONDAIRE
COMPRENANT UN MATÉRIAU D'ANODE
MÉLANGÉ

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JOE, Won-Tae, Daejeon 305-380, KR
CHA, Sun-Young, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/44 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/44 → (51) **H02M 1/12**

H01M 10/48 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/615**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H01M 10/60** (11) **2 899 796 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/04**
H01M 2/08 **H01M 2/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13839324.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/062010 24.04.2013
(87) WO 2014/045628 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205240

(54) • SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄR-
BATTERIESYSTEM
• SECONDARY BATTERY DEVICE AND
SECONDARY BATTERY SYSTEM
• DISPOSITIF DE BATTERIE SECONDAIRE
ET SYSTÈME DE BATTERIE SECONDAIRE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) ENOMOTO, Takashi, Tokyo 105-8001, JP
SEKINO, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
MIYAMOTO, Hidenori, Tokyo 105-8001, JP
KOSUGI, Shinichiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1,
582 35 Linköping, SE

H01M 10/60 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6557**

(51) **H01M 10/615** (11) **2 899 797 A1**
H01M 10/48 **H01M 10/63**
B60W 10/26

(25) Ko (26) En
(21) 14794471.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/003603 24.04.2014
(87) WO 2014/181983 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 KR 20130052096
(54) • SYSTEM ZUM VORWÄRMEN VON BAT-
TERIEN UND VERFAHREN ZUM VOR-
WÄRMEN VON BATTERIEN DAMIT
• SYSTEM FOR PREHEATING BATTERIES
AND METHOD FOR PREHEATING
BATTERIES USING SAME
• SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DE
BATTERIE ET PROCÉDÉ DE PRÉCHAUF-
FAGE DE BATTERIE L'UTILISANT

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Sung-Jong, Daejeon 305-738, KR
LEE, Joong-Jae, Daejeon 305-738, KR
AHN, Soon-Ho, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01M 10/63 → (51) **H01M 10/615**

(51) **H01M 10/6557** (11) **2 899 798 A1**
H01M 10/613

(25) De (26) De
(21) 14003892.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.01.2014 DE 102014000806
(54) • Batteriesystem für ein Kraftfahrzeug
• Battery system for a motor vehicle
• Système de batterie pour véhicule auto-
mobile
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE
(72) Braun, Reimar, 81735 München, DE
Acebes, Juan Blanco, 80805 München, DE

(51) **H01M 14/00** (11) **2 899 799 A1**
C07D 495/04 **C08G 61/12**
H01L 31/04 **C09B 23/00**
C09B 57/00

(25) Ja (26) En
(21) 13838385.6 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075194 18.09.2013
(87) WO 2014/046145 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209702
13.02.2013 JP 2013025881

(54) • PHOTOELEKTRISCHES WANDLERELE-
MENT UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG
• PHOTOELECTRIC CONVERSION
ELEMENT AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAME
• ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLEC-
TRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) ISHIKAWA, Takayuki, Tokyo 100-7015, JP
ISOBE, Kazuya, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **H01M 14/00** (11) **2 899 800 A1**
H01L 31/04

(25) Ja (26) En
(21) 13839193.3 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075129 18.09.2013
(87) WO 2014/046117 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204696
25.01.2013 JP 2013012408
22.08.2013 JP 2013172711

(54) • GEGENPOL FÜR FARBSTOFFSENSIBILI-
SIERTE SOLARZELLE UND FARBSTOFF-
SENSIBILISIERTE SOLARZELLE
• ANTIPOLE FOR DYE-SENSITIZATION
SOLAR CELL, AND DYE-SENSITIZATION
SOLAR CELL
• CONTRE ÉLECTRODE POUR CELLULE
SOLAIRE À COLORANT, ET CELLULE
SOLAIRE À COLORANT

(71) Tokyo University Of Science Educational
Foundation Administrative Organization, 1-3
Kagurazaka, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601,
JP

Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) WATANABE, Naoya, Tokyo 162-8601, JP
KUDO, Tomohiro, Tokyo 162-8601, JP
MUROYA, Syougo, Tokyo 162-8601, JP
NOZAWA, Kouya, Tokyo 162-8601, JP
OZAWA, Hironobu, Tokyo 162-8601, JP
ARAKAWA, Hironori, Tokyo 162-8601, JP
SHIBAYAMA, Naoyuki, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01P 1/213** (11) **2 899 801 A1**
H01P 5/16 **H03F 3/60**
H04B 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 13838786.5 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/002431 10.04.2013

(87) WO 2014/045484 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204214
(54) • LEISTUNGSKOMBINATIONSSCHALTUNG
UND LEISTUNGSKOMBINATIONSV-
FAHREN
• POWER-COMBINING CIRCUIT AND
POWER-COMBINING METHOD
• CIRCUIT DE COMBINAISON DE PUIS-
SANCE ET PROCÉDÉ DE COMBINAISON
DE PUISSANCE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TANIMOTO, Takuya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H01P 3/08** (11) **2 899 802 A1**
H01P 5/02 **H01P 11/00**
H01Q 1/50 **H01Q 21/00**
H05K 1/14 **H05K 3/36**
H01Q 21/08

(25) En (26) En
(21) 15150480.0 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.01.2014 US 201414155906
(54) • Kombiniertes Streifenleitungsschaltungs-
system mit Blitzschutz
• Anti-lightning combined-stripline-circuit
system
• Système combiné de circuit-bandelette
parafoudre

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) Wang, Nan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Wang, Chao, Morristown, NJ 07962-2245,
US
Nyhus, Orville, Morristown, NJ 07962-2245,
US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

H01P 5/02 → (51) **H01P 3/08**

(51) **H01P 5/10** (11) **2 899 803 A1**
H03H 7/42 **H03H 7/38**

(25) En (26) En
(21) 14152532.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Schaltung mit Symmetrierglied und Ele-
mente zur Impedanztransformation
• Circuit comprising balun and impedance
transforming elements
• Circuit comprenant un symétriseur et des
éléments de transformation d'impédance

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Qureshi, Jawad Hussain, Redhill, Surrey
RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors
Intellectual Property and Licensing Red
Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1
1SH, GB

H01P 5/16 → (51) **H01P 1/213**

H01P 11/00 → (51) **H01P 3/08**

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 899 804 A1**
H01Q 3/02

(25) Ja (26) En

(21) 13838411.0 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003688 12.06.2013
(87) WO 2014/045495 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207054

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ANPASSUNG EINER ANTENNEN-AUSRICHTUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR EINE ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA ORIENTATION ADJUSTMENT ASSISTANCE DEVICE AND ANTENNA DEVICE INSTALLATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À L'AJUSTEMENT D'ORIENTATION D'ANTENNE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE DISPOSITIF D'ANTENNE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HIRABE, Masashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 899 805 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 7/00**
H01Q 9/27

(25) En (26) En
(21) 14159587.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2014 US 201414163610
(54) • *Antenne und Methode zur Vergrößerung des Kommunikationsbereiches einer Rahmenantenne*
• *Antenna device and method for increasing loop antenna communication range*
• *Dispositif d'antenne et la méthode pour augmenter la portée de communication de l'antenne de la boucle*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Shimizu, Kanjiro, Tokyo, 108-0075, JP
Murata, Masayoshi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01Q 1/27** (11) **2 899 806 A1**
A63B 29/02 **H01Q 21/24**

(25) De (26) De
(21) 15151409.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2014 EP 14151666
(54) • *Rucksack mit einem Suchgerät*
• *Backpack with a search device*
• *Sac à dos avec appareil de recherche*
(71) Ortovox Sportartikel GmbH, Rotwandweg 5, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Kotlaba, Dieter, 82515 Wolfratshausen, DE
Matzner, Rolf, Dr., 80639 München, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H01Q 1/38 → (51) **C08L 101/00**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/40 → (51) **H01Q 13/08**

H01Q 1/50 → (51) **H01P 3/08**

H01Q 3/02 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 3/20 → (51) **H01Q 15/14**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 9/27 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 13/08** (11) **2 899 807 A1**
H01Q 1/40

(25) Ja (26) En
(21) 13838951.5 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074521 11.09.2013
(87) WO 2014/045966 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208147
(54) • *DOPPELPOLARISIERTE ANTENNE*
• *DUAL-POLARIZED ANTENNA*
• *ANTENNE À DOUBLE POLARISATION*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) SUDO Kaoru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
NAKAJIMA Masayuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H01Q 15/02 → (51) **B32B 1/00**

H01Q 15/08 → (51) **B32B 1/00**

(51) **H01Q 15/14** (11) **2 899 808 A1**
H01Q 3/20 **H01Q 19/18**

(25) Ja (26) En
(21) 13840045.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/005441 13.09.2013
(87) WO 2014/045557 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204376
(54) • *REFLEKTORVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT SOWIE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAMIT*
• *REFLECTOR DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM USING SAME, AND COMMUNICATION METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE RÉFLECTEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TANABE, Kosuke, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01Q 19/06 → (51) **B32B 1/00**

H01Q 19/18 → (51) **H01Q 15/14**

H01Q 21/00 → (51) **H01P 3/08**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 21/24 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H01R 4/18** (11) **2 899 809 A1**
H01M 2/20 **H01R 4/62**

(25) Ja (26) En
(21) 13838872.3 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075125 18.09.2013
(87) WO 2014/046116 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205335
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EINE SAMMELSCHIENE UND ELEKTRODRAHT*
• *CONNECTING STRUCTURE FOR BUS BAR AND ELECTRICAL WIRE*
• *STRUCTURE DE CONNEXION POUR BARRE OMNIBUS ET FIL ÉLECTRIQUE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) YOSHIOKA, Nobuaki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
SUZUKI, Keigo, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01R 4/24 → (51) **H01R 12/58**

(51) **H01R 4/62** (11) **2 899 810 A1**
H01R 4/72 **H01R 4/18**
H01R 11/12 **H01R 43/00**

(25) De (26) De
(21) 14152535.2 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kabelschuh*
• *Cable lug*
• *Cosse*
(71) Intercable GmbH, Leverkusener Strasse 65, 42863 Remscheid, DE
(72) Baumgartner, Christoph, 39031 Bruneck, IT
(74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01R 4/62 → (51) **H01R 4/18**

H01R 4/72 → (51) **H01R 4/62**

(51) **H01R 12/58** (11) **2 899 811 A1**
H01R 4/24

(25) Ja (26) En
(21) 13838881.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075111 18.09.2013
(87) WO 2014/046108 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206540
(54) • *DRUCKSCHWEISS-VERBINDUNGSEINHEIT*
• *PRESSURE-WELDING CONNECTION UNIT*
• *UNITÉ DE CONNEXION À SOUDAGE PAR PRESSION*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) SHIGEZANE, Yasuyuki, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 12/58** (11) **2 899 812 A1**
(25) De (26) De
(21) 14198976.4 (22) 02.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.12.2008 EP 08020940
17.06.2009 EP 09163009
- (54) • *Verbindungsanordnung an Leiterplatten*
• *Connection arrangement on circuit boards*
• *Système de connexion sur des plaques de circuit imprimé*
- (71) Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG, Würthstrasse 1, 74676 Niedernhall, DE
- (72) Wittig, Klaus, 74613 Öhringen, DE
- (74) Kallee, Werner, 74177 Bad Friedrichshall, DE
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmänn Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
- (62) 09760781.6 / 2 353 208

H01R 13/04 → (51) **H01R 13/44**

- (51) **H01R 13/11** (11) **2 899 813 A1**
H01R 13/20
- (25) En (26) En
(21) 14194949.5 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2014 JP 2014013482
- (54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Sasano, Naoya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01R 13/20 → (51) **H01R 13/11**

- (51) **H01R 13/44** (11) **2 899 814 A1**
H01R 13/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13839175.0 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/075028 17.09.2013
(87) WO 2014/046085 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209201
- (54) • *ENDGERÄT*
• *TERMINAL*
• *BORNE*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) FUKUSHIMA, Hirota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
SAWADA, Tsutomu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
TSUKAMOTO, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 899 815 A1**
H01R 13/703 **H01R 13/707**
H01R 13/713 **H01H 9/44**
- (25) En (26) En
(21) 15151836.2 (22) 17.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.07.2008 JP 2008196922

- 29.09.2008 JP 2008251497
- (54) • *Einführungsstecker, Aufnahmestecker und Steckereinheit*
• *Inserting connector, receiving connector, and connector unit*
• *Connecteur d'insertion, connecteur de réception, et unité de connecteur*
- (71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
NTT Facilities Inc., 4-1, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) Kiryu, Koichi, Shimotakai-gun, Nagano 389-2500, JP
Yuba, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Beak, Seung Seok, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Miyazawa, Hideo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Mochizuku, Haruo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Hirose, Keiichi, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
Iino, Tomonori, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB
- (62) 09158180.1 / 2 149 940

H01R 13/629 → (51) **H01H 50/04**

H01R 13/703 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/707 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/713 → (51) **H01R 13/627**

H01R 43/042 → (51) **B25B 27/14**

H01R 43/26 → (51) **H01H 50/04**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/13**

- (51) **H01S 3/13** (11) **2 899 816 A1**
H01S 3/00 **G01J 11/00**
H01S 3/23
- (25) Cs (26) En
(21) 14466004.0 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zeitsynchronisierung von Pikosekunden- und Subpikosekunden-Laserpulsen*
• *Method and device for time synchronization of picosecond and subpicosecond laser pulses*
• *Procédé et dispositif pour la synchronisation temporelle de impulsions laser en picoseconde et sous-picoseconde*
- (71) Fyzikální ústav AV CR, v.v.i., Na Slovance 1999/2, 18221 Praha 8, CZ
- (72) Batysta, Frantisek, 17000 Prague 7, CZ
Antipenkov, Roman, 18200 Prague 8, CZ
Naylon, Jack Alexander, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 5AN, GB
Green, Jonathan Tyler, 13000 Prague 3, CZ
Bakule, Pavel, 12000 Prague 2, CZ
Novák, Jakub, 12000 Prague 2, CZ

H02B 1/36 → (51) **H02B 11/127**

- (51) **H02B 11/127** (11) **2 899 817 A1**
H02B 1/36 **H01H 3/58**
- (25) En (26) En
(21) 14152134.4 (22) 22.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Einführungsrahmen für eine elektrische Schaltvorrichtung und Einführungsrichtung*
• *Insertion frame for an electric switching device and insertion device*
• *Cadre d'insertion pour dispositif de commutation électrique et dispositif d'insertion*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dostal, Ladislav, 56401 Zamberk, CZ
Jerabek, Lukas, 56401 Zamberk, CZ

H02B 13/02 → (51) **H01H 33/02**

- (51) **H02G 1/04** (11) **2 899 818 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13839769.0 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/057593 18.03.2013
(87) WO 2014/045616 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208443
- (54) • *DRAHTGREIFER*
• *WIRE GRIPPER*
• *PINCE DE FIL*
- (71) Nagaki Seiki Co., Ltd., 4-31 Tashiden 3-chome, Daito-shi Osaka 574-0045, JP
- (72) NAGAKI, Takayuki, Daito-shi Osaka 574-0045, JP
FUJIWARA, Kazude, Daito-shi Osaka 574-0045, JP
HIRAYAMA, Naohiro, Daito-shi Osaka 574-0045, JP
IWAMA, Tamotsu, Daito-shi Osaka 574-0045, JP
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02G 3/04 → (51) **B60R 16/02**

H02G 3/04 → (51) **F16L 59/14**

H02G 3/04 → (51) **H02G 3/22**

- (51) **H02G 3/22** (11) **2 899 819 A2**
H02G 3/04
- (25) En (26) En
(21) 15152706.6 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.01.2014 NL 2012151
- (54) • *Dichtungssystem zum Abdichten einer Mauerdurchführung für einen Kabelkanal, Kabelkanal, Verfahren zur Montage eines Dichtungssystems, Anordnung und Verfahren zum Anordnen zur Anordnung eines Kabels*
• *A seal system for sealing a wall penetration for a cable tray, a cable tray, a method for assembling a seal system, an assembly and a method for arranging a cable*
• *Système d'étanchéité pour étanchéifier une pénétration de paroi pour un chemin de câbles, chemin de câbles, procédé d'assemblage d'un système d'étanchéité, ensemble et procédé permettant de disposer d'un câble*

- (71) Gerco Brandpreventie B.V., Vrouwenmantel 5, 2871 NJ Schoonhoven, NL
- (72) van Goudzwaard, Danny, 2871 NJ Schoonhoven, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H02G 3/32 → (51) **F16L 3/10**

H02G 7/08 → (51) **F16L 3/10**

- (51) **H02G 11/02** (11) **2 899 820 A1**
B65H 75/44
- (25) De (26) De
- (21) 15000185.7 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
24.01.2014 DE 102014000777

- (54) • *Kabeltrommel mit integriertem Servoverstärker zur Steuerung eines externen Servomotors mit einem offenen Kühlsystem*
- *Cable drum with integrated servo amplifier for controlling an external servomotor with an open cooling system*
- *Tambour à câble doté d'un amplificateur pour servo intégré destiné à commander un servomoteur équipé d'un système de refroidissement ouvert*

- (71) Munsch, Stefan, Hochstraße 23, 56237 Wirscheid, DE
- Brehm, Bernhard, Forstweg 23, 75365 Calw-Stammheim, DE
- (72) Brehm, Bernhard, 75365 Calw-Stammheim, DE
- (74) Ludewig, Rita, Fichtenweg 8/2, 71159 Mötzingen, DE

H02G 15/013 → (51) **G02B 6/38**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 899 821 A2**
G01R 31/02 **H02H 3/10**
H02H 3/347 **H02H 3/04**
H02H 1/06 **H02H 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14184411.8 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
12.09.2013 FR 1358774

- (54) • *Steuervorrichtung und elektrisches Schutzgerät*
 - *Control device and electric protection device*
 - *Dispositif de contrôle et de protection électrique*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 - (72) Belhaja, Zakaria, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
 - Tian, Simon, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
 - Zeller, Clément, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
 - (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H02H 1/06 → (51) **H02H 1/00**

- (51) **H02H 3/00** (11) **2 899 822 A1**
H01H 71/00
- (25) De (26) De
- (21) 14193504.9 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 DE 102014201505
 - (54) • *Elektrische Schutzanordnung für eine Elektroinstallation sowie dazugehöriges Verfahren*
 - *Electrical protection assembly for an electrical installation and corresponding method*
 - *Système de protection électrique pour une installation électrique et procédé correspondant*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) Baumann, Mathias, 90513 Zirndorf, DE
 - Strassburger, Michael, 92266 Ens Dorf, DE

H02H 3/00 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/04 → (51) **H02H 1/00**

- (51) **H02H 3/10** (11) **2 899 823 A1**
H01H 33/70 **H01H 33/02**
- (25) De (26) De
- (21) 14193267.3 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
28.01.2014 DE 102014201503

- (54) • *Elektrische Schutzanordnung für eine Elektroinstallation sowie dazugehöriges Verfahren*
 - *Electrical protection assembly for an electrical installation and corresponding method*
 - *Système de protection électrique pour une installation électrique et procédé correspondant*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) Baumann, Mathias, 90513 Zirndorf, DE
 - Strassburger, Michael, 92266 Ens Dorf, DE

H02H 3/10 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/347 → (51) **H02H 1/00**

- (51) **H02H 7/06** (11) **2 899 824 A1**
F03D 9/00 **H02J 3/38**
H02P 9/00 **H02H 7/12**
H02H 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 15152466.7 (22) 26.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
27.01.2014 JP 2014012825

- (54) • *Überspannungsvorbeugungsvorrichtung und Stromgleichrichterschaltung*
 - *Over-voltage prevention device and current rectifying circuit*
 - *Dispositif de prévention contre les surtensions et circuit de redressement de courant*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
 - (72) Hasegawa, Ryuta, Tokyo, 105-8001, JP
 - Ishizuki, Teruyuki, Tokyo, 105-8001, JP
 - Fujita, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
 - Kageyama, Takahisa, Tokyo, 105-8001, JP
 - Kitamori, Yutarō, Tokyo, 105-8001, JP
 - Sato, Sho, Tokyo, 105-8001, JP
 - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02H 11/00** (11) **2 899 825 A1**
H02J 7/00
- (25) En (26) En

- (21) 14193373.9 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 KR 20140009700
 - (54) • *Umkehrbatterieschutzvorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
 - *Reverse battery protection device and operating method thereof*
 - *Dispositif de protection de batterie inverse et son procédé de fonctionnement*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
 - (72) Park, Sung Sik, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
 - Kim, Woo Sup, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
 - (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02H 11/00 → (51) **G01D 5/14**

H02H 11/00 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **H02J 1/10** (11) **2 899 826 A1**
H02J 3/04 **H02J 4/00**
H02J 9/06 **H02J 7/34**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14197041.8 (22) 09.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 FR 1450652
 - (54) • *Gesichertes Stromzuführungssystem*
 - *Safe electrical power-supply system*
 - *Système d'alimentation électrique sécurisée*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 - (72) Vidalenche, Gilles, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
 - Peduzzi, Thierry, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
 - (74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries Propriete Industrielle World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H02J 1/10** (11) **2 899 827 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15152734.8 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 CN 201410042044
 - (54) • *Mehrfachstromversorgungssystem und Steuerungsverfahren dafür*
 - *Multi-power supply system and control method thereof*
 - *Système d'alimentation à alimentation multiple et son procédé de commande*
- (71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong, 201209 Shanghai, CN
 - (72) Yu, Xiu-Feng, 201209 Pudong Shanghai, CN
 - Deng, Zhi-Jiang, 201209 Pudong Shanghai, CN
 - Yin, Guo-Dong, 201209 Pudong Shanghai, CN
 - Wu, Ben, 201209 Pudong Shanghai, CN
 - (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 899 828 A1**
H02J 3/14
(25) De (26) De
(21) 15150328.1 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 DE 102014000917

- (54) • *Regelvorrichtung für eine elektrische Anlage zum Wiederanfahren der elektrischen Anlage nach einem Stromausfall*
• *Control device of an electrical installation for restarting the electrical installation following a power outage*
• *Dispositif de réglage pour une installation électrique destinée au redémarrage de l'installation électrique après une panne de courant*

(71) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE

(72) Gaul, Dr.-Ing. Armin, 59379 Selm, DE
Daniel, Dr. Kai, 44879 Bochum, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H02J 3/04 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 899 829 A2**
H02J 3/24
(25) De (26) De
(21) 15150323.2 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 DE 102014000916

- (54) • *Regelvorrichtung für eine elektrische Anlage zum sicheren Trennen der elektrischen Anlage von einem Energieversorgungsnetz*
• *Control device of an electrical installation to safely disconnect the electrical equipment from an energy supply network*
• *Dispositif de réglage pour une installation électrique pour la séparation sûre de l'installation électrique d'un réseau d'alimentation en énergie*

(71) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE

(72) Gaul, Dr.-Ing. Armin, 59379 Selm, DE
Daniel, Dr. Kai, 44879 Bochum, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H02J 3/14 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/24 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/38 → (51) **H02H 7/06**

H02J 3/38 → (51) **H02M 7/48**

H02J 4/00 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 899 830 A2**
H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 15150518.7 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2014 JP 2014011452

- (54) • *Sekundärspulenmodul*
• *Secondary coil module*

- *Module de bobine secondaire*
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhohji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Ema, Hiroshi, Osaka, 5810071, JP
Ohta, Fumio, Osaka, 5810071, JP
Sato, Eiji, Osaka, 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **H02J 5/00** (11) **2 899 831 A1**
H02J 7/02

- (25) En (26) En
(21) 15152795.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 KR 20140010739

- (54) • *Drahtloser Stromempfänger, Endgerät und drahtloser Stromsender*
• *Wireless power receiver, terminal and wireless power transmitter*
• *Récepteur de puissance sans fil, terminal et émetteur d'énergie sans fil*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lee, Dong Hyuk, 100-714 Seoul, KR
Song, Ji Yeon, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H02J 5/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 5/00 → (51) **H02J 17/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 899 832 A1**
H02J 7/02

- (25) Zh (26) En
(21) 12882538.7 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/079664 03.08.2012
(87) WO 2014/019224 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 CN 201210272453
(54) • *LADESTATIONSSYSTEM FÜR EINE AUTOMATISCHE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *CHARGING STATION SYSTEM OF AUTOMATIC WORKING DEVICE*
• *SYSTÈME DE STATION DE CHARGE DE DISPOSITIF DE TRAVAIL AUTOMATIQUE*
(71) Sumec Hardware & Tools Co. Ltd., No.1 Xinghuo Road Nanjing Hi-Tech Zone Pukou, Nanjing, Jiangsu 210006, CN
(72) ZHOU, Guoyang, Nanjing Jiangsu 210006, CN
XUE, Yulei, Nanjing Jiangsu 210006, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL

(51) **H02J 7/00** (11) **2 899 833 A1**
H01M 10/44

- (25) Ja (26) En
(21) 12885154.0 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/005941 18.09.2012
(87) WO 2014/045315 2014/13 27.03.2014
(54) • *STROMQUELLENVORRICHTUNG FÜR RADIOSONDE UND RADIOSONDE*
• *RADIOSONDE POWER SOURCE DEVICE AND RADIOSONDE*

- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE RADIOSONDE, ET RADIOSONDE*
(71) Meisei Electric Co., Ltd., 2223 Naganuma-cho Iseaki-shi, Gunma 372-8585, JP
(72) SHIMIZU, Kensaku, Iseaki-shi Gunma 372-8585, JP
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02J 7/00** (11) **2 899 834 A1**
G01R 31/36 **H01M 10/44**
H01M 10/48

- (25) Ja (26) En
(21) 13838180.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075448 20.09.2013
(87) WO 2014/046232 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208154
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES LADEZUSTANDS UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES LADEZUSTANDS*
• *CHARGE STATE CALCULATION DEVICE AND CHARGE STATE CALCULATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CALCUL D'ÉTAT DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'ÉTAT DE CHARGE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SOGA, Tsutomu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
TAKANO, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

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

(51) **H02J 7/00** (11) **2 899 835 A1**
G01R 19/00 **H01M 10/48**
H01M 10/48 **H02J 7/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 13838402.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075267 19.09.2013
(87) WO 2014/046166 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208480
(54) • *SPANNUNGSDETEKTOR UND ENTZERUNGSVORRICHTUNG*
• *VOLTAGE DETECTION DEVICE AND EQUALIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TENSION ET DISPOSITIF D'ÉGALISATION*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) FUJII Hironao, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP

IZAWA Takaaki, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 899 836 A1**
H02M 5/40 **H02M 1/12**

- (25) Zh (26) En
(21) 13838564.6 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080952 07.08.2013

- (87) WO 2014/044089 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 CN 201210352113
(54) • *ONLINE-TOPOLOGIE FÜR UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG*
• *ON-LINE UNINTERRUPTED POWER SUPPLY TOPOLOGY*
• *TOPOLOGIE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ININTERROMPUE SUR SECTEUR*
- (71) Eaton Manufacturing LP Glasgow, Succursale De Mores, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
- (72) YANG, Yuefeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GU, Yilei, Shenzhen Guangdong 518102, CN
LI, Yuehui, Shenzhen Guangdong 518101, CN
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 899 837 A1**
G01R 31/36 **H01M 10/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 13839676.7 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/075299 19.09.2013
(87) WO 2014/046179 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206504
(54) • *BETRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AKKUMULATOR, BETRIEBSSTEUERUNGSVORFAHREN FÜR AKKUMULATOR UND PROGRAMM*
• *ACCUMULATOR OPERATION CONTROL DEVICE, ACCUMULATOR OPERATION CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'ACCUMULATEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'ACCUMULATEUR ET PROGRAMME*

- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) NAKAMORI Yuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
HANTANI Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
ATAKA Motoharu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 899 838 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13839677.5 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/081343 13.08.2013
(87) WO 2014/044095 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 CN 201210352290
(54) • *LADESTEUERSCHALTUNG, LADEVORRICHTUNG, LADESTEUERVERFAHREN UND LADEVERFAHREN*
• *CHARGING CONTROL CIRCUIT, CHARGING APPARATUS, CHARGING CONTROL METHOD AND CHARGING METHOD*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE CHARGE, APPAREIL DE CHARGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE CHARGE*

- (71) Actions (Zhuhai) Technology Co., Limited, No. 1/C Ke Ji Si Road Hi-Tech Zone Tangilawan Zhuhai, Guangdong 519085, CN
- (72) JIANG, Li, Zhuhai Guangdong 519085, CN

- DAI, Jialiang, Zhuhai Guangdong 519085, CN
XIONG, Jiang, Zhuhai Guangdong 519085, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 899 839 A1**
H01M 10/48 **H02J 7/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13856887.8 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/081106 19.11.2013
(87) WO 2014/080881 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 JP 2012254478

- (54) • *BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORFAHREN UND -PROGRAMM DAFÜR SOWIE BATTERIE-ÜBERWACHUNGSSYSTEM DAMIT*
• *BATTERY MANAGEMENT DEVICE, CONTROL METHOD AND PROGRAM THEREFOR, AND BATTERY MONITORING SYSTEM PROVIDED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE BATTERIE, SA MÉTHODE ET SON PROGRAMME DE COMMANDE, ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BATTERIE DOTÉ DE CEUX-CI*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) MATSUMURA, Hitoshi, Tokyo 108-8215, JP
TAKEYAMA, Akira, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 899 840 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14189150.7 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.10.2013 FR 1360333
(54) • *Stromzuführvorrichtung, die eine Netzentlastungsvorrichtung umfasst*
• *Feeding device including a dumping device*
• *Dispositif d'alimentation comprenant un dispositif de délestage*

- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) Lambresend, Bruno, 74130 BONNEVILLE, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **H02H 11/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 17/00**

H02J 7/00 → (51) **H02M 1/12**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 899 841 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13838613.1 (22) 20.09.2013

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

- BA ME
(86) JP 2013/075450 20.09.2013
(87) WO 2014/046234 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208703
(54) • *LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LADEZEITBERECHNUNGSVERFAHREN*
• *CHARGING CONTROL DEVICE AND CHARGING TIME CALCULATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DU TEMPS DE CHARGE*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKANO, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SOGA, Tsutomu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 899 842 A1**
H01M 10/44
- (25) Ja (26) En
(21) 13838629.7 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/067317 25.06.2013
(87) WO 2014/045659 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204150
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIEPACK UND AUTHENTIFIZIERUNGSVORFAHREN*
• *SECONDARY BATTERY PACK AND AUTHENTICATION METHOD*
• *BLOC-BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*

- (71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (72) KONO, Makoto, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 899 843 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13839029.9 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/075449 20.09.2013
(87) WO 2014/046233 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208698
(54) • *LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LADEZEITBERECHNUNGSVERFAHREN*
• *CHARGING CONTROL DEVICE AND CHARGING TIME CALCULATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DU TEMPS DE CHARGE*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKANO, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SOGA, Tsutomu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 899 844 A1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 7/04 **H02J 7/10**
(25) Ja (26) En
(21) 13839481.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074394 10.09.2013
(87) WO 2014/045942 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209193
(54) • **VORRICHTUNG ZUR LADEKONTROLLE
UND VERFAHREN ZUR LADEKONTROLLE**
• **CHARGING CONTROL DEVICE AND
CHARGING CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
CHARGE**

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) TAKANO, Atsushi, Kanagawa 243-0123, JP
HOSAKA, Kenji, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 899 845 A1**
H01Q 21/24 **G01R 33/34**
H02J 7/00 **H04R 25/00**
(25) De (26) De
(21) 15150249.9 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.01.2014 DE 102014201118
(54) • **Ladegerät mit dualem Antennensystem
und Verfahren zum drahtlosen Laden ei-
nes oder mehrerer Hörgeräte**
• **Charging device with dual antenna system
and method for wireless charging of one
or more hearing aids**
• **Appareil de charge avec système d'an-
tenne double et procédé destiné à charger
un ou plusieurs appareils auditifs**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Martius, Sebastian, 91301 Forchheim, DE
Sewiolo, Benjamin, 90587 Obermichelbach
OT Rothenberg, DE

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/04 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/10 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 7/14** (11) **2 899 846 A1**
B60R 16/02
(25) Ko (26) En
(21) 14795386.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004112 08.05.2014
(87) WO 2014/182096 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 KR 20130052089
(54) • **LADESYSTEM FÜR FAHRZEUG UND
FAHRZEUG DAMIT**

• **CHARGING SYSTEM FOR VEHICLE AND
VEHICLE INCLUDING SAME**
• **SYSTÈME DE CHARGE POUR VÉHICULE
ET VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Sung-Jong, Daejeon 305-738, KR
AHN, Soon-Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Joong-Jae, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H02J 9/06 → (51) **H02J 1/10**

H02J 13/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 13/00 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 899 847 A1**
B60L 5/00 **B60L 11/18**
B60M 7/00 **H02J 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13838102.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073839 04.09.2013
(87) WO 2014/045874 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204581
(54) • **DRAHTLOSENERGIEÜBERTRAGUNGS-
VORRICHTUNG UND KONTAKTLOSE
ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
• **POWER RECEIVING DEVICE AND
CONTACTLESS POWER TRANSMISSION
DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUIS-
SANCE ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE
PUISSANCE SANS CONTACT**

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671,
JP
(72) KATSUNAGA, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-
8671, JP
KOIKE, Tsuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-
8671, JP
TAGUCHI, Yuichi, Kariya-shi, Aichi 448-
8671, JP
TOGANO, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8671,
JP
MATSUKURA, Keisuke, Kariya-shi, Aichi
448-8671, JP
TSUNEKAWA, Yuki, Kariya-shi, Aichi 448-
8671, JP
ONO, Takuma, Kariya-shi, Aichi 448-8671,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 899 848 A2**
H02J 5/00 **H01F 38/14**

(25) En (26) En
(21) 15152211.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.01.2014 US 201461930257 P
(54) • **Repeater mit geteilter Wicklung**
• **Split winding repeater**
• **Répéteur à enroulement en deux parties**
(71) Electrochem Solutions, Inc., 10,000 Wehrle
Drive, Clarence, NY 14031, US
(72) Peterson, Brian R., Cumberland, RI Rhode
Island 02864, US
(74) Jankins, Eric, Raynham, MA Massachusetts
02767, US

(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner Patent-
anwälte Postfach 86 02 45, 81629 München,
DE

(51) **H02K 1/18** (11) **2 899 849 A1**
H02K 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 13838915.0 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075072 18.09.2013
(87) WO 2014/046101 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012203881

(54) • **STATORBEFESTIGUNGSSTRUKTUR**
• **STATOR FIXING STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE FIXATION DE STATOR**
(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome
Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
(72) NAITO, Yoshiharu, Tokyo 141-6029, JP
NAGATA, Koji, Tokyo 141-6029, JP
ABE, Takashi, Tokyo 141-6029, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H02K 1/20** (11) **2 899 850 A2**
H02K 7/18

(25) En (26) En
(21) 14168239.3 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2014 EP 14152301
(54) • **Elektrischer Generator für eine Windtur-
bine mit in Axialrichtung unterschiedli-
chen Statorspalten**
• **Electric generator for a wind turbine with
stator gaps varying in axial direction of the
generator**
• **Générateur électrique pour une éolienne
avec des espaces de stator variant dans le
sens axial du générateur**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Airoldi, Giovanni, 7330 Brande, DK
Madani, Nima, 7100 Vejle, DK
Tourde, Xavier, 7100 Vejle, DK

(51) **H02K 1/30** (11) **2 899 851 A2**

(25) En (26) En
(21) 15152364.4 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2014 KR 20140008353

(54) • **Rotor für einen Motor, Motor damit und
Herstellungsverfahren dafür**
• **Rotor for motor, motor having the same
and method for manufacturing the same**
• **Rotor pour moteur, moteur comprenant
celui-ci et procédé de fabrication de celui-
ci**

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Park, Kyung Sang, 100-714 Seoul, KR
Kim, Seong Jin, 100-714 Seoul, KR
Kim, Jin Ho, 100-714 Seoul, KR
Park, Chang Hyun, 100-714 Seoul, KR
Shim, Woo Seob, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **H02K 3/14** (11) **2 899 852 A1**
B23K 3/047 **H02K 15/06**

(25) En (26) En

(21) 14152351.4 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zum Hartlöten von Rotorwicklungen
• Method for brazing rotor windings
• Procédé de brasage des enroulements de rotor

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Parry, Stewart, Stafford ST16 1AE, GB
Visintin, Massimiliano, 8002 Zürich, CH
Greensill, Mathew, Stafford ST17 9XQ, GB
Weidemann, Kornelia, 79713 Bad Säckingen, DE
Glover, Paul Dominic, Stafford ST17 4TH, GB

(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **H02K 3/50** (11) **2 899 853 A1**

(25) En (26) En
(21) 14152324.1 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Stützelement und Statoranordnung damit
• Support element and stator assembly
comprising the same
• Élément de support et ensemble de stator
comprenant celui-ci

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Auge, Christian, 68305 Mannheim, DE
Handt, Stefan, 67316 Carlsberg, DE

(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **H02K 3/51** (11) **2 899 854 A1**

(25) En (26) En
(21) 14152261.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Dämpferfingersegment
• Damper finger segment
• Segment de doigt d'amortisseur

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Irwanto, Bartolomeus, 5200 Brugg, CH
Riedling, Yvonne, 5242 Birr, CH
Scherf, Gunter, 5242 Birr, CH

(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02K 5/04 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 5/128** (11) **2 899 855 A1**

(25) De (26) De
(21) 14152277.1 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Elektrische Kraftfahrzeug-Kühlmittel-
pumpe
• Electrically operated motor vehicle coolant
pump
• Pompe de liquide de refroidissement
électrique pour véhicule automobile

(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-
Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE

(72) Popov, Dr. Vladimir, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

Waberski, Maik, 16845 Neustadt, DE
Rathke, Ronald, 04720 Döbeln, DE
Teubel, Jens, 04746 Hartha, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße
29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **H02K 5/173** (11) **2 899 856 A1**
H02K 21/22

(25) En (26) En
(21) 14152636.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Stator für eine elektrische Maschine einer
mobilen Arbeitsmaschine
• A stator for an electrical machine of a
mobile working machine
• Stator pour une machine électrique d'une
machine de travail mobile

(71) Visedo Oy, Tuotantokatu 2, 53850
Lappeenranta, FI

(72) Päivinen, Timo, 53850 Lappeenranta, FI

(74) Berggren Oys Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI

(51) **H02K 5/20** (11) **2 899 857 A1**
H02K 5/22 **H02K 9/08**

(25) Ja (26) En
(21) 13840099.9 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071335 07.08.2013
(87) WO 2014/045747 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 JP 2012208456

(54) • KÜHLSTRUKTUR FÜR ELEKTROMOTOR
• COOLING STRUCTURE FOR ELECTRIC
MOTOR
• STRUCTURE DE REFRROIDISSEMENT
DESTINÉE À UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-
cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa
221-0023, JP

(72) OKANO, Youji, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

TANNO, Toshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
MATSUZAKI, Hirokazu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

OKUYAMA, Takenari, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02K 5/22 → (51) **H02K 5/20**

H02K 5/24 → (51) **F16C 27/04**

H02K 7/09 → (51) **F16C 32/04**

H02K 7/18 → (51) **H02K 1/20**

H02K 7/18 → (51) **H02K 9/04**

(51) **H02K 9/04** (11) **2 899 858 A1**

H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 14152497.5 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(54) • Elektrische Generatoranordnung mit ver-
bessertem Kühlsystem und Betriebsver-
fahren dafür

• Electric generator arrangement with
improved cooling system and operating
method thereto

• Agencement de générateur électrique avec
système de refroidissement amélioré et
procédé d'exploitation à celui-ci

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Airoldi, Giovanni, 7330 Brande, DK

H02K 9/08 → (51) **H02K 5/20**

(51) **H02K 15/03** (11) **2 899 859 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13838389.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075318 19.09.2013
(87) WO 2014/046189 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 JP 2012208366

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-
NES KRACKMAGNETEN
• DEVICE FOR PRODUCING CRACKING
MAGNET
• DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN
AIMANT À CRAQUELURES

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) SHIBUKAWA, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

NISHIMURA, Kimio, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

OMATA, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

SEKIKAWA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

MATSUSHITA, Yasushi, Atsugi-shi
Kanagawa 243-0123, JP

HASEGAWA, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

HORI, Akihisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

OHSHIMA, Takumi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

KISHI, Michito, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

WATANABE, Hideki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02K 15/06 → (51) **H02K 3/14**

(51) **H02K 15/085** (11) **2 899 860 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13838822.8 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072768 26.08.2013
(87) WO 2014/045808 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 JP 2012206684

(54) • WICKELVORRICHTUNG UND WICKEL-
VERFAHREN
• WINDING DEVICE AND WINDING
METHOD
• DISPOSITIF D'ENROULEMENT ET
PROCÉDÉ D'ENROULEMENT

- (71) Nittoku Engineering Co. Ltd., 11-20 Shirahata 5-chome Minami-ku Saitama-shi, Saitama 336-8561, JP
(72) KONDO, Koji, Fukushima-shi Fukushima 960-1393, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02K 21/22 → (51) **H02K 5/173**

- (51) **H02K 35/02** (11) **2 899 861 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12885083.1 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2012/011872 31.12.2012
(87) WO 2014/046348 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 KR 20120104828
(54) • LEISTUNGSGENERATOR
• POWER GENERATOR
• GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE
(71) Sun, Sang-Kyu, 19-2 Hongpa-dong Jongro-gu, Seoul 110-092, KR
(72) Sun, Sang-Kyu, Seoul 110-092, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **H02M 1/12** (11) **2 899 862 A1**
B60L 3/00 **B60L 11/18**
H01M 10/44 **H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13838654.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/005536 19.09.2013
(87) WO 2014/045580 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205677
(54) • LADEVORRICHTUNG
• CHARGING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHARGE
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ISHII, Toshiki, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HIRAI, Takuya, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H02M 1/12 → (51) **H02J 7/00**

H02M 1/12 → (51) **H02M 7/48**

H02M 1/32 → (51) **H03K 17/082**

H02M 3/158 → (51) **G08B 5/38**

H02M 3/158 → (51) **G08C 19/02**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 899 863 A1**
H02M 7/06 **H02M 7/217**
(25) En (26) En
(21) 14275255.9 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.01.2014 KR 20140007758
(54) • Netzteil
• Power supply
• Alimentation électrique
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-743, KR

- (72) Ryu, Byoung Woo, 443-743 Gyeonggi-Do, KR
Ko, Tae Seok, 443-743 Gyeonggi-Do, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H02M 5/40 → (51) **H02J 7/00**

H02M 5/458 → (51) **H02M 7/12**

- (51) **H02M 7/00** (11) **2 899 864 A1**
H05K 7/20 **H05K 7/14**
(25) Ja (26) En
(21) 13838527.3 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/004141 03.07.2013
(87) WO 2014/045499 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205958
(54) • STROMWANDLER
• POWER CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) SUZUKI, Kenta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 7/06 → (51) **H02M 3/335**

- (51) **H02M 7/12** (11) **2 899 865 A1**
H02M 5/458 **H02M 7/48**
(25) Ja (26) En
(21) 13839674.2 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074706 12.09.2013
(87) WO 2014/046012 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208048
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DIREKTSTROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR CONTROLLING DIRECT POWER CONVERSION DEVICE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER UN DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE DIRECTE
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SAKAKIBARA Kenichi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 7/217 → (51) **H02M 3/335**

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 899 866 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13838363.3 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/069643 19.07.2013
(87) WO 2014/045700 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205895
(54) • STROMWANDLERVORRICHTUNG ZUM EINBAU IN EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG

- POWER CONVERSION DEVICE TO BE MOUNTED IN ELECTRIC-POWERED VEHICLE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE À MONTER DANS UN VÉHICULE ALIMENTÉ PAR UNE PUISSANCE ÉLECTRIQUE

- (71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) ISHII, Takaya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YOKOYAMA, Nobuaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 899 867 A2**
H02J 3/38 **H02J 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 15000159.2 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2014 KR 20140008560
10.02.2014 KR 20140015027
(54) • Leistungsumwandlungsvorrichtung, Photovoltaikmodul und photovoltaisches System damit
• Power conversion apparatus, photovoltaic module, and photovoltaic system including the same
• Appareil de conversion de puissance, module photovoltaïque et système photovoltaïque comprenant celui-ci
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Han, Dongho, 153-802 Seoul, KR
Kim, Myonghwan, 153-802 Seoul, KR
Ham, Myungsoo, 153-802 Seoul, KR
Do, Hyunho, 153-802 Seoul, KR
(74) Katerle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 899 868 A2**
H02M 1/12

- (25) En (26) En
(21) 15152082.2 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.01.2014 US 201461930157 P
21.01.2015 US 201514601330
(54) • Leistungswandlungssystem mit Begrenzer der harmonischen Verzerrung
• Power conversion system having a harmonic distortion limiter
• Système de conversion de puissance ayant un limiteur de distorsion harmonique

- (71) Solidstate Controls, LLC, 875 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US
(72) Proca, Amuliu, Bogdan, Columbus, OH Ohio 43085, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H01L 25/07**

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/12**

- (51) **H02M 7/487** (11) **2 899 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152206.7 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(30) 24.01.2014 US 201414163649

(54) • *Stromumwandlungssystem und -verfahren*

- *System and method of power conversion*
- *Système et procédé de conversion d'énergie*

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

(72) Harbourt, Cyrus David, Salem, VA Virginia 24153, US

Ritter, Allen Michael, Salem, VA Virginia 24153, US

Wagnoner, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02M 7/487** (11) **2 899 870 A2**

(25) En (26) En

(21) 15152266.1 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(30) 24.01.2014 CN 201410035785

(54) • *Stapelfähige Einzelzellenstruktur zur Verwendung in einem Leistungswandlungssystem*

- *A nestable single cell structure for use in a power conversion system*
- *Structure de cellule unique emboîtable destinée à être utilisée dans un système de conversion de puissance*

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) Zhang, Richard S., 201203 Shanghai, CN
Zhang, Fan, 201203 Shanghai, CN

Chen, Kunlun, Shanghai Shanghai 201204, CN

Schroeder, Stefan, 85748 Munich, DE

Yuan, Zhihui, 85748 Munich, DE

Shen, Jie, 85748 Munich, DE

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **H02P 3/04** (11) **2 899 871 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13839204.8 (22) 02.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/070976 02.08.2013

(87) WO 2014/045728 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 JP 2012207688

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*

- *ELECTROMAGNETIC BRAKE CONTROL DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(72) NAKATO Yoshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02P 3/08** (11) **2 899 872 A1**

H02P 29/02

(25) De (26) De

(21) 14000279.1 (22) 27.01.2014

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

BA ME

(54) • *Versorgungssystem für einen Gleichstromantrieb und Verfahren zur sicherheitsrelevanten Abschaltung eines Gleichstromantriebs*

- *Supply system for a DC drive and method for the safety-relevant shutdown of a direct current drive*

• *Système d'alimentation pour un entraînement à courant continu et procédé de désactivation de sécurité d'un entraînement à courant continu*

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Werle, Ludwig, 69123 Heidelberg, DE

Schlegler, Christian, 68309 Mannheim, DE

Rimann, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE

(51) **H02P 5/74** (11) **2 899 873 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12884798.5 (22) 21.09.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/074236 21.09.2012

(87) WO 2014/045407 2014/13 27.03.2014

(54) • *ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTROMOTORSTEUERUNGSMETHODEN*

- *ELECTRIC MOTOR CONTROL DEVICE AND ELECTRIC MOTOR CONTROL METHOD*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02P 6/00 → (51) **H02P 6/16**

H02P 6/06 → (51) **H02P 27/08**

H02P 6/10 → (51) **F04C 2/12**

H02P 6/10 → (51) **H02P 27/08**

(51) **H02P 6/16** (11) **2 899 874 A1**

H02P 6/00

(25) En (26) En

(21) 15000220.2 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(30) 27.01.2014 JP 2014012319

27.01.2014 JP 2014012320

(54) • *Motorsteuerungsvorrichtung und Korrekturdatenerzeugungsverfahren dafür*

- *Motor control device and correction data generation method in same*

• *Dispositif de commande de moteur et procédé de génération de données de correction dans celui-ci*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP

(72) Furutani, Atsuo, Iwata-shi Shizuoka-KEN, 438-8501, JP

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

H02P 7/00 → (51) **H02P 6/16**

H02P 9/00 → (51) **H02H 7/06**

(51) **H02P 9/30** (11) **2 899 875 A1**
H02P 27/06

(25) Ja (26) En

(21) 12885163.1 (22) 19.09.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/073892 19.09.2012

(87) WO 2014/045348 2014/13 27.03.2014

(54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT FELDWICKLUNG*

- *FIELD-WINDING ROTATING ELECTRICAL MACHINE*

• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE À ENROULEMENT DE CHAMP*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) AKITA Kenichi, Tokyo 100-8310, JP

MORI Masato, Tokyo 100-8310, JP

TABATA Mitsunori, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **H02P 21/00** (11) **2 899 876 A1**
H02P 27/04

(25) Ja (26) En

(21) 13839229.5 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075451 20.09.2013

(87) WO 2014/046235 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 JP 2012208063

(54) • *UMRICHTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND UMRICHTERSTEUERUNGSVERFAHREN*

- *INVERTER CONTROL DEVICE AND INVERTER CONTROL METHOD*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ONDULEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ONDULEUR*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TAKAHASHI, Naoki, Kanagawa 243-0123, JP

SHOUJI, Mitsuhiko, Kanagawa 243-0123, JP

FUJIWARA, Kengo, Kanagawa 243-0123, JP

FUKUNAGA, Yosuke, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 23/00 → (51) **H02P 27/08**

(51) **H02P 25/08** (11) **2 899 877 A2**

(25) En (26) En

(21) 15152216.6 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(30) 23.01.2014 GB 201401162

(54) • *Steuerung von elektrischen Maschinen*
• *Control of electrical machines*

- *Commande de machines électriques*
- (71) Nidec SR Drives Ltd., East Park House Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG3 1PR, GB
- (72) Jordison, Ian, Harrogate, HG2 9BE, GB
- (74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02P 27/04 → (51) **H02P 21/00**

H02P 27/06 → (51) **H02P 9/30**

- (51) **H02P 27/08** (11) **2 899 878 A1**
- H02P 6/06** **H02P 6/10**
- H02P 23/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13838390.6 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/071789 12.08.2013
- (87) WO 2014/045760 2014/13 27.03.2014
- (30) 18.09.2012 JP 2012204633
- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *MOTOR CONTROL DEVICE AND MOTOR CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR*

- (71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) FUKUNAGA, Yosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- KAWAMURA, Hiromichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- FUJIWARA, Kengo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- NAKAMURA, Hideo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02P 27/08** (11) **2 899 879 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14003959.5 (22) 25.11.2014

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

BA ME

- (30) 24.01.2014 DE 102014000945
- (54) • *Verfahren zum Betrieb sowie Vorrichtung zur Ansteuerung einer rotierenden bürsenlosen elektrischen Maschine*
- *Method for operation and device for controlling a rotating brushless electrical machine*
- *Procédé de fonctionnement et dispositif de commande d'une machine à rotation électrique sans brosses*
- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
- (72) Schwarzkopf, Johannes, DE - 97828 Markt-Heidenfeld, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02P 29/02 → (51) **H02P 3/08**

H02P 29/02 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H02S 40/32** (11) **2 899 880 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15000057.8 (22) 13.01.2015

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

BA ME

- (30) 28.01.2014 KR 20140010761
- (54) • *Solarzellenmodul mit integriertem Umrichter*
- *Solar cell module having an integral inverter*
- *Module de cellule solaire comprenant un inverseur intégré*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Jungguen, 153-802 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H02S 40/34** (11) **2 899 881 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 14020078.3 (22) 08.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.11.2013 DE 102013018757
- (54) • *PV-Modul, das für höchste Packungsdichte und kostengünstigen Transport optimiert ist und dafür geeignete Modulanschlussdose*
- *PV-Module optimised for high packing density and low cost shipping*
- *Module photovoltaïque optimisé pour une haute densité de conditionnement et coûts réduits de transport*

- (71) Naebauer, Anton, Heimstaettenstr. 9, 80805 München, DE
- Gehrlicher, Klaus, Brunnerstr. 7, 85540 Haar, DE
- (72) Naebauer, Anton, 80805 München, DE
- Gehrlicher, Klaus, 85540 Haar, DE

- (51) **H03F 1/26** (11) **2 899 882 A1**
- H03F 3/45**

- (25) En (26) En
- (21) 14152935.4 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rauschsensor*
- *Noise sensor*
- *Capteur de bruit*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Stahl, Juergen, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Goettle, Jens, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Duerbaum, Thomas, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Blom, Anton Cornelius, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Pansier, Frans, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Pawellek, Alexander, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Halberstadt, Hans, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/26**

H03F 3/60 → (51) **H01P 1/213**

H03G 3/20 → (51) **H04B 1/18**

- (51) **H03G 9/00** (11) **2 899 883 A1**
- H03G 9/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15152561.5 (22) 26.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 US 201461932261 P
- 21.07.2014 US 201414335954
- (54) • *Tonerzeugungssystem und Tonverstärkungsverfahren dafür*
- *Sound producing system and audio amplifying method thereof*
- *Système de production de son et son procédé d'amplification audio*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Cheng, Chih-Chiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
- Lee, Chun-Min, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
- Tong, Hann-Shi, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03G 9/02 → (51) **H03G 9/00**

H03H 7/38 → (51) **H01P 5/10**

H03H 7/38 → (51) **H04B 1/40**

H03H 7/42 → (51) **H01P 5/10**

- (51) **H03K 3/00** (11) **2 899 884 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 14193374.7 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 KR 20140009486
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Taktes für ein mit steigender Flanke betriebenes System*
- *Method for generating clock for system operating at rising edge*
- *Procédé de génération d'horloge pour système opérant sur un bord montant*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Lee, Ji Geon, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KI
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H03K 3/356** (11) **2 899 885 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14004438.9 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 US 201461932689 P
- 20.02.2014 US 201414185853
- (54) • *Leistungsarme Pegelschiebeschaltung für datenabhängige Signale*
- *A low power level-shift circuit for data dependent signals*
- *Circuit de décalage de niveau de faible puissance pour signaux dépendants des données*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Van der Goes, Franciscus, 2496 WG Den Haag, NL

Ward, Christopher, 3583 VN Utrecht, NL
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03K 17/082** (11) **2 899 886 A1**
H02M 1/32

(25) En (26) En
(21) 14194605.3 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.01.2014 JP 2014009124

(54) • Halbleiterantriebsvorrichtung und Spannungsumwandlungsvorrichtung damit
• Semiconductor drive device and power conversion device using the same
• Dispositif semi-conducteur et dispositif de conversion de puissance l'utilisant

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Onda, Kohei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Sakano, Junichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

Kouno, Yasuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Ishikawa, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H03K 23/00** (11) **2 899 887 A1**
H03K 23/54

(25) En (26) En
(21) 14152342.3 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Digitaler Zähler mit reduzierter Transitdichte
• Digital counter comprising reduced transition density
• Compteur numérique à teneur réduite en densité de transition

(71) Dialog Semiconductor (UK) Limited, Tower Bridge House St Katharine's Way, London E1W 1AA, GB

(72) Dahan, Nir, 82110 Germering, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03K 23/54 → (51) **H03K 23/00**

H03M 1/12 → (51) **G01T 1/29**

(51) **H03M 1/36** (11) **2 899 888 A1**
H03M 1/58

(25) De (26) De
(21) 15152247.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2014 DE 102014100990

(54) • Elektrischer A/D Wandler
• Electrical A/D converter
• Convertisseur A/N électrique

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) Walter, Thomas, 31812 Bad Pyrmont, DE

Benk, Stefan, 31812 Bad Pyrmont, DE

(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H03M 1/58 → (51) **H03M 1/36**

(51) **H03M 3/00** (11) **2 899 889 A1**
H03F 3/217

(25) En (26) En
(21) 15150016.2 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.01.2014 JP 2014009807

(54) • Signalmodulationsschaltung

• Signal modulation circuit

• Circuit de modulation de signal

(71) Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP

(72) Nakanishi, Yoshinori, Osaka, Osaka 572-0028, JP

Kawaguchi, Tsuyoshi, Osaka, Osaka 572-0028, JP

Sekiya, Mamoru, Osaka, Osaka 572-0028, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H03M 7/30 → (51) **H03M 13/00**

(51) **H03M 13/00** (11) **2 899 890 A1**
H03M 13/11 **H03M 7/30**

(25) En (26) En
(21) 14189389.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.10.2013 US 201361892429 P
05.11.2013 US 201314072530

(54) • Systeme und Verfahren für das Recycling latenzbasierter Daten in einem Festkörperspeichersystem

• Systems and methods for latency based data recycling in a solid state memory system

• Systèmes et procédés de recyclage de données à base de latence dans un système de mémoire à semi-conducteurs

(71) LSI Corporation, 1320 Ridder Park Dr., San Jose, CA 95131, US

(72) Cai, Yu, San Jose, CA California 95133, US
Wu, Yunxiang, Cupertino, CA California 95014, US

Chen, Ning, San Jose, CA California 95131, US

Haratsch, Erich F., San Jose, CA California 95134, US

Chen, Zhengang, San Jose, CA California 95132, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/00**

H03M 13/27 → (51) **H04Q 11/04**

H04B 1/04 → (51) **G06F 9/445**

H04B 1/04 → (51) **H01P 1/213**

H04B 1/08 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04B 1/18** (11) **2 899 891 A1**
H03G 3/20

(25) Zh (26) En
(21) 13845425.1 (22) 09.09.2013

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

BA ME
(86) CN 2013/083154 09.09.2013

(87) WO 2014/056379 2014/16 17.04.2014

(30) 10.10.2012 CN 201210381339

(54) • ABWÄRTSUMSETZUNGSVORRICHTUNG UND DURCHFÜHRUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE EMPFÄNGER

• DOWN-CONVERSION DEVICE AND REALIZING METHOD THEREOF AND RECEIVER

• DISPOSITIF D'ABAISSEMENT DE FRÉQUENCE ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE ET RÉCEPTEUR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DUAN, Yajuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

Li, Xiangling, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Guojun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-anwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) **H04B 1/3827** (11) **2 899 892 A1**
H04M 1/02

(25) En (26) En
(21) 15000156.8 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2014 US 201414162264

(54) • DREHKNOFF MIT INTEGRIERTER ANTENNE

• ROTARY KNOB WITH INTEGRATED ANTENNA

• BOUTON TOURNANT AVEC UNE ANTENNE INTÉGRÉE

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919, US

(72) Bartholomew, Scott E., Webster, NY 14580, US

Mackey, Christopher D., Spencerport, NY 14559, US

Packer, Malcolm J., Fairport, NY 14450, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 1/3827 → (51) **H04M 1/05**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 899 893 A1**
G08B 13/00

(25) Ko (26) En
(21) 13838192.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/008442 17.09.2013

(87) WO 2014/046479 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 KR 20120104453

(54) • SMARTPHONE MIT NOTRUFKNOFF

• SMART PHONE HAVING EMERGENCY CALL BUTTON

• TÉLÉPHONE INTELLIGENT ÉQUIPÉ D'UN BOUTON POUR APPEL D'URGENCE

(71) MOON, Byung Chang, 213-403 Mokdongseo-ro 70, Yangcheon-gu 158-752 Seoul, KR

(72) MOON, Byung Chang, Yangcheon-gu 158-752 Seoul, KR

(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

(51) **H04B 1/40** (11) **2 899 894 A1**
H03H 7/38

(25) Ja (26) En
(21) 13839985.2 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/070979 02.08.2013
(87) WO 2014/045729 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207595
(54) • **DRAHTLOSE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DRAHTLOSEN SCHALTUNG**
• **WIRELESS CIRCUIT, AND METHOD FOR CONTROLLING WIRELESS CIRCUIT**
• **CIRCUIT SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CIRCUIT SANS FIL**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SHITARA, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04B 3/54 → (51) **H04B 10/116**

(51) **H04B 5/00** (11) **2 899 895 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**

(25) En (26) En
(21) 14195770.4 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 US 201461932346 P
31.10.2014 US 201414529463
(54) • **Elektronische Vorrichtungen, Nahfeldkommunikationsverfahren und Nahfeldkommunikationssysteme**
• **Electronic devices, near field communication methods and near field communication systems**
• **Dispositifs électroniques et procédés de communication en champ proche de systèmes de communication en champ proche**

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) Lin, Yu-Han, 300 Hsinchu City, TW

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 7/02 → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 899 896 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 13839919.1 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/008341 16.09.2013
(87) WO 2014/046429 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702246 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES EFFIZIENTEN FEEDBACKS IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRANTENNEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR TRANSMITTING EFFICIENT FEEDBACK IN MULTI-ANTENNA**

WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR

• **PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UNE RÉTROACTION EFFICACE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL MULTI-ANTENNES ET APPAREIL ASSOCIÉ**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouid-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Youngtae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

CHAE, Hyukjin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Bonghoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 7/04** (11) **2 899 897 A1**

H04B 7/06 **H04L 27/26**
H04L 5/00 **H04L 25/03**

(25) En (26) En
(21) 15159987.5 (22) 12.02.2008

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

(30) 13.02.2007 SE 0700367

(54) • **Verfahren und Systeme für kombinierte Vordcodierung und zyklische Verzögerungsdiversität**

• **Methods and systems for combined precoding and cyclic delay diversity**

• **Procédés et systèmes pour précodage combiné avec diversité de retard cyclique**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE

(72) Jöngren, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE

Göransson, Bo, SE-191 38 Sollentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 08712791.6 / 2 119 038

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/08** (11) **2 899 898 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13838973.9 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/083669 17.09.2013

(87) WO 2014/044172 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 CN 201210355239

(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEMP-FÄNGER UND DIVERSITÄTSKOMBINATIONSVORFAHREN DAFÜR**

• **RADIO COMMUNICATION SYSTEM RECEIVER AND DIVERSITY COMBINING METHOD THEREFOR**

• **RÉCEPTEUR DE SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ET SON PROCÉDÉ DE COMBINAISON DE DIVERSITÉ**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HOU, Xiaohui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

H04B 7/08 → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 899 899 A1**
H04J 11/00

(25) Ko (26) En

(21) 13838662.8 (22) 23.09.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/008484 23.09.2013

(87) WO 2014/046503 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 US 201261702248 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING SYSTEM INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECEVOIR DES INFORMATIONS DE SYSTÈME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) CHAE, Hyukjin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

LEE, Seungmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 899 900 A1**

H04L 29/06 **H04L 12/823**

(25) Ko (26) En

(21) 13840023.9 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/008412 17.09.2013

(87) WO 2014/046464 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 KR 20120104773

02.10.2012 KR 20120109685

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS KLEINER DATEN AUS EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING SMALL DATA FROM MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER DE PETITES DONNÉES À PARTIR D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LIM, Han Na, Seoul 133-100, KR

CHO, Song Yean, Seoul 156-011, KR

JEONG, Sang Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-082, KR

BAE, Beom Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

RATIONSINFORMATIONEN SOWIE VOM AUFFINDEN VON ENDGERÄTEN

- METHOD AND DEVICE FOR SENDING SIGNALS AND CONFIGURATION INFORMATION AND FINDING TERMINALS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX, LA CONFIGURATION D'INFORMATIONS ET LA RECHERCHE DE TERMINAUX

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN

(72) XU, Fangli, Beijing 100191, CN
JIAO, Bin, Beijing 100191, CN
LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 10/116** (11) **2 899 902 A1**
H04B 3/54

(25) Zh (26) En
(21) 13793457.6 (22) 08.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/078995 08.07.2013
(87) WO 2013/174307 2013/48 28.11.2013
(30) 20.09.2012 CN 201210351822

- SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHI, Zhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04B 10/29** (11) **2 899 903 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13793898.1 (22) 16.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/079462 16.07.2013
(87) WO 2013/174309 2013/48 28.11.2013
(30) 18.09.2012 CN 201210346474

- VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT SICHTBAREM LICHT
- VISIBLE LIGHT COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR LUMIÈRE VISIBLE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GUO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

H04H 20/12 → (51) **H04N 7/10**

(51) **H04H 20/18** (11) **2 899 904 A1**
H04H 60/06 **H04H 60/37**
H04H 60/58 **H04H 60/33**
H04H 60/85

(25) En (26) En
(21) 14000224.7 (22) 22.01.2014

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

BA ME

(54) • Tonrundfunk-Inhaltssynchronisierungssystem
• Audio broadcasting content synchronization system
• Système de synchronisation de contenu de diffusion audio

(71) Radioscreen GmbH, Spadenteich 6/7, 20099 Hamburg, DE

(72) Thoralf Nehls, 21266 Jesteburg, DE
Matthias Hirschfeld, 12107 Berlin, DE
Ulrich Bunsmann, 22147 Hamburg, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04H 20/78 → (51) **H04N 7/10**

H04H 40/18 → (51) **H04H 60/80**

H04H 40/90 → (51) **H04N 7/20**

H04H 60/06 → (51) **H04H 20/18**

H04H 60/37 → (51) **H04H 20/18**

H04H 60/58 → (51) **H04H 20/18**

H04H 60/64 → (51) **H04N 21/442**

(51) **H04H 60/80** (11) **2 899 905 A2**
H04H 40/18

(25) En (26) En
(21) 15159072.6 (22) 22.01.2008

(84) DE GB NL

(30) 14.02.2007 KR 20070015605

(54) • Verfahren zur verbundenen Anzeige eines Fernsehprogramms zwischen einem mobilen Kommunikationsgerät und einem Digitalfernsehgerät sowie mobiles Kommunikationsgerät und Digitalfernsehgerät dafür
• Method of linkage-viewing tv broadcasting program between mobile communication apparatus and digital tv, and mobile communication apparatus and digital tv thereof
• Procédé de liaison d'affichage de programme de diffusion de télévision entre un appareil de communication mobile et une télévision numérique et appareil de communication mobile et télévision numérique associée

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetandong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Chun, Min-kyung, Seoul, KR

(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 08100717.1 / 1 959 597

(51) **H04J 11/00** (11) **2 899 906 A1**
H04B 7/26

(25) Ko (26) En
(21) 13838297.3 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/008402 17.09.2013
(87) WO 2014/046458 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703738 P
21.11.2012 US 201261729301 P

(54) • SENDE/EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DOWNLINK-SIGNALE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER ANTENNENANSCHLUSSBEZIEHUNG
• DOWNLINK SIGNAL TRANSCIVING METHOD AND DEVICE, IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, TAKING INTO ACCOUNT ANTENNA PORT RELATIONSHIP
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAUX DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL EN TENANT COMPTE DES RELATIONS DE PORTS D'ANTENNES

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Eunsun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Byoungsoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 899 907 A1**
H04W 24/00

(25) Ko (26) En
(21) 13839954.8 (22) 23.09.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/008477 23.09.2013
(87) WO 2014/046497 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703792 P
02.11.2012 US 201261721517 P
07.11.2012 US 201261723754 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN/EMPFANGEN EINES DOWNLINK-STEUSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING OR TRANSMITTING DOWNLINK CONTROL SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RÉCEPTION OU LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Jihyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Seungmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04J 11/00** (11) **2 899 908 A1**
H04W 16/28 **H04W 28/16**

(25) Ja (26) En
(21) 13840034.6 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/074037 06.09.2013
(87) WO 2014/045899 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206440

(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
• *BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 899 909 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12885433.8 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/081983 26.09.2012
(87) WO 2014/047797 2014/14 03.04.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG VON KANALSTATIONSFUNKTIONEN*
• *CHANNEL STATE INFORMATION MEASUREMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MESURE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 899 910 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12886218.2 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/082636 09.10.2012
(87) WO 2014/056147 2014/16 17.04.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER SENDEENDGERÄT-MODULATION UND SENDEENDGERÄT*
• *SENDING TERMINAL MODULATION ADJUSTING METHOD AND DEVICE, AND SENDING TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE MODULATION D'UN TERMINAL D'ENVOI ET TERMINAL D'ENVOI*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Cao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 899 911 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13839202.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078694 02.07.2013
(87) WO 2014/044072 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 CN 201210356670
(54) • *ERZEUGUNGSVERFAHREN UND ERZEUGUNGSVORRICHTUNG GEMISCHTE POLARE CODES*
• *GENERATION METHOD AND GENERATION DEVICE FOR MIXED POLAR CODE*
• *PROCÉDÉ GÉNÉRATEUR ET DISPOSITIF GÉNÉRATEUR POUR CODE POLAIRE MIXTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 899 912 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13847195.8 (22) 27.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074907 27.04.2013
(87) WO 2014/059780 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 CN 201210395296
(54) • *CODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSSYSTEM UND DECODIERUNGSSYSTEM*
• *ENCODING METHOD, DECODING METHOD, ENCODING DEVICE, DECODING DEVICE, ENCODING SYSTEM, AND DECODING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE, SYSTÈME DE CODAGE ET SYSTÈME DE DÉCODAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 899 913 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13847501.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076154 23.05.2013
(87) WO 2014/059792 2014/17 24.04.2014

(30) 19.10.2012 CN 201210401050
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD, SYSTEM AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 899 914 A1**
H04L 25/49
(25) En (26) En
(21) 15000177.4 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2014 US 201461930953 P
21.01.2015 US 201514602174
(54) • *Codewortfüllung für Stromaufwärts-Vorfwärtsfehlerkorrektur*
• *Upstream forward error correction codeword filling*
• *Remplissage de mot codé de correction d'erreurs en amont*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Prodan, Richard, Niwot, CO 80503, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04W 4/00**

H04L 1/08 → (51) **H04W 4/04**

H04L 1/16 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 899 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152117.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2014 PCT/CN2014/071333
(27) 24.01.2014 PCT/CN2014/071333
(54) • *Zusammenarbeitsfähigkeitstestanzeige für Uplink-Downlink-Konfigurationskombinationen für Primärzellen und Sekundärzellen für drahtlose Netze mit Trägeraggregation*
• *Inter-operability test indication for uplink-downlink configuration combinations for primary cell and secondary cell for wireless networks using carrier aggregation*
• *Indication de test de l'interopérabilité des combinaisons de configuration des liaisons montantes-descendantes pour cellules primaires et secondaires pour des réseaux sans fil utilisant une agrégation de porteurs*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Wu, Chunli, 102208 Beijing, CN
Hwang, Woonhee, 02180 Espoo, FI
Yao, Chun Hai, 100102 Beijing, CN

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 899 916 A1**
H04W 72/04
H04W 56/00
H04W 24/02 **H04W 72/00**
H04W 72/02
H04W 72/08
- (25) En (26) En
(21) 15157941.4 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.05.2011 US 201161481468 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ÜBERTRAGUNG VON SRS-SIGNALEN IN NEU AKTIVIERTEN SEKONDÄREN ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROHIBITING SOUNDING REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION ON NEWLY ACTIVATED SECONDARY CELLS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PROHIBITION DE TRANSMISSION DES SIGNAUX DE TYPE SRS DANS DES NOUVELLES CELLES SECONDAIRES D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE
- (72) Boström, Lisa, SE-169 69 Solna, SE
Baldemair, Robert, SE-17069 Solna, SE
Wiemann, Henning, DE-52080 Aachen, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 11799198.4 / 2 705 625

- (51) **H04L 7/08** (11) **2 899 917 A1**
H04L 29/06 **H04N 21/43**
- (25) Zh (26) En
(21) 14200505.7 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2014 CN 201410042473
- (54) • **Verfahren zur synchronen Wiedergabe durch mehrere intelligente Geräte sowie Vorrichtung**
• **Method for synchronous playback by multiple smart devices, and apparatus**
• **Procédé pour la reproduction synchrone de multiples dispositifs à puce et appareil**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Yangpo, 518129 Shenzhen, CN
LIU, Xin, 518129 Shenzhen, CN
DI, Peiyun, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G09C 1/00**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 899 918 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13849007.3 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/084512 27.09.2013
(87) WO 2014/063557 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 CN 201210404787
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON LAST-UNGLEICHGWICHT EINES NETZWERK-ELEMENTS**

- **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DETECTING NETWORK ELEMENT LOAD IMBALANCE**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR DÉTECTER UN DÉSEQUILIBRE DE CHARGE D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) JIANG, Chunhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIU, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 899 919 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13849738.3 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/084987 10.10.2013
(87) WO 2014/063571 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 CN 201210410246

- (54) • **WEITERREICHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERTEILTEN VERBINDUNGSAGGREGATIONSGRUPPEN-DIENST**
• **DISTRIBUTED LINK AGGREGATION GROUP SERVICE HANDOVER METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT INTERCELLULAIRE D'UN SERVICE DE GROUPE À AGRÉGATION DE LIENS DISTRIBUÉ**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WEI, Yuehua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Xueqiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Zhongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 899 920 A1**
(25) De (26) De
(21) 14152432.2 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **System und Verfahren zur Filterung und Speicherung von Daten**
• **System and method for filtering and storing data**
• **Système et procédé de filtration et de stockage de données**

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Kraft, Andreas, 14129 Berlin, DE
Helmut, Vivien, 12309 Berlin, DE
Gorgas, Dagmar, 13629 Berlin, DE
Sinning, Thorsten, 52080 Aachen, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 899 921 A1**
H04L 12/701 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 15151559.0 (22) 16.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.01.2014 US 201414163669
- (54) • **Ende-zu-Ende-Routenverfolgung über ein Netzwerk mit benannten Daten**
• **End-to-end route tracing over a named-data network**
• **Acheminement de bout en bout à traçabilité sur un réseau de données nominatives**
- (71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Solis, Ignacio, South San Francisco, CA California 94080, US
Scott, Glenn C., Los Altos, CA California 94024, US
Plass, Michael F., Mountain View, CA California 94040, US
Crabtree, Ian B., Suffolk, IP9 2NN, GB
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 899 922 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12885168.0 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/074024 20.09.2012
(87) WO 2014/045366 2014/13 27.03.2014
- (54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSPROGRAMM UND VERWALTUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM, MANAGEMENT DEVICE, MANAGEMENT PROGRAM, AND MANAGEMENT METHOD**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE GESTION, PROGRAMME DE GESTION ET PROCÉDÉ DE GESTION**

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SHINOHARA, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
NAKASHIMA, Kohta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HASHIMOTO, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 899 923 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13839539.7 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/083771 18.09.2013
(87) WO 2014/044190 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 CN 201210351613
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER ETHERNET-DATEN-ÜBERTRAGUNGSRATE**
• **METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING ETHERNET DATA TRANSMISSION RATE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE DÉBIT DE TRANSMISSION DE DONNÉES ETHERNET**

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Dandan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TANG, Xiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Jinqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 899 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152780.4 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung eines Index eines Objekts in einer Folge von Objekten*
• *System and method for determining an index of an object in a sequence of objects*
• *Système et procédé permettant de déterminer un indice d'un objet dans une séquence d'objets*

- (71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
(72) Szajna, Tomasz, 65-119 Zielona Gora, PL
Kobzda, Piotr, 65-119 Zielona Gora, PL
Romanek, Adam, 65-119 Zielona Gora, PL
Stolcenburg, Adam, 65-119 Zielona Gora, PL
(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

H04L 12/28 → (51) **G08B 25/10**

H04L 12/28 → (51) **H04N 21/436**

H04L 12/40 → (51) **G08B 29/16**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 899 925 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12884920.5 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/073959 19.09.2012
(87) WO 2014/045356 2014/13 27.03.2014
(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STARTVORRICHTUNG, STARTSYSTEM, STARTVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, STARTING DEVICE, STARTING SYSTEM, STARTING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE DÉMARRAGE, SYSTÈME DE DÉMARRAGE, PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET PROGRAMME*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OHBITSU, Toshiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 12/54 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/58 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 899 926 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14754402.7 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/071221 23.01.2014
(87) WO 2014/127693 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 CN 201310053862
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON PAKETSUCHE ANHAND DER VERWENDUNG VON ZWEI SCHIEBEFENSTERN*
• *METHOD FOR IMPLEMENTING PACKET SEARCHING BY USING TWO SLIDING WINDOWS*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE RECHERCHE DE PAQUETS À L'AIDE DE DEUX FENÊTRES DYNAMIQUES*

- (71) Inspur Electronic Information Industry Co., Ltd., No.1036 Shunya Road High-tech Zone, Jinan City, Shandong 250014, CN
(72) WANG, Endong, Jinan Shandong 250014, CN
HU, Leijun, Jinan Shandong 250014, CN
LI, Rengang, Jinan Shandong 250014, CN
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 899 927 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13886628.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/088710 06.12.2013
(87) WO 2015/081551 2015/23 11.06.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON PAKETWEGLUNG IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING PACKET ROUTING IN NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'IMPLEMENTATION D'UN ROUTAGE DE PAQUETS DANS UN RÉSEAU*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Bibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Junqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xitong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Fujun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Tianyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 12/701 → (51) **G06F 15/173**

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/703** (11) **2 899 928 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14754838.2 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/071220 23.01.2014
(87) WO 2014/127692 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 CN 201310053850
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES VERSTÄRKERCHIPS*
• *METHOD FOR DESIGNING REPEATER CHIP*
• *MÉTHODE DE CONCEPTION DE PUCE DE RÉPÉTEUR*
(71) Inspur Electronic Information Industry Co., Ltd., No.1036 Shunya Road High-tech Zone, Jinan City, Shandong 250014, CN
(72) WANG, Endong, Jinan Shandong 250014, CN
HU, Leijun, Jinan Shandong 250014, CN
LI, Rengang, Jinan Shandong 250014, CN
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/707** (11) **2 899 929 A1**
H04L 12/801

- (25) En (26) En
(21) 15152562.3 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2014 KR 20140010912
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenverkehrsverteilungssteuerung in heterogenen drahtlosen Netzwerken*
• *Method and apparatus for traffic distribution control using Multi-Path Transport Control Protocol in wireless heterogeneous networks*
• *Procédé et appareil de commande de distribution de trafic dans des réseaux sans fil hétérogènes*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
SNU R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) Bahk, Saewoong, Seoul, KR
Park, Se-Yong, Seoul, KR
Moon, Sang-Jun, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/721**

- (51) **H04L 12/721** (11) **2 899 930 A1**
H04L 12/715 **H04L 12/717**
H04W 40/00

- (25) En (26) En
(21) 15151557.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.01.2014 US 201414161410
(54) • *Gateways und Routing in softwaredefinierten MANETs*
• *Gateways and routing in software-defined MANETs*
• *Passerelles et routage dans des réseaux mobiles ad hoc définis par logiciel*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA California 95060, US

Garcia-Luna-Aceves, Jose J., San Mateo, CA
California 94402, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/721** (11) **2 899 931 A1**
H04L 12/715 **H04L 12/717**
H04W 40/00

(25) En (26) En
(21) 15151558.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.01.2014 US 201414161406

(54) • *Dienstorientiertes Routing in softwarede-
finierten MANETs*
• *Service-oriented routing in software-
defined MANETs*
• *Routage de services dans des réseaux
mobiles ad hoc définis par logiciel*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California
94304, US

(72) Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, US
Garcia-Luna-Aceves, Jose J., San Mateo, CA
94402, US

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

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/761**

(51) **H04L 12/723** (11) **2 899 932 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13839615.5 (22) 14.05.2013

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

BA ME
(86) CN 2013/075610 14.05.2013
(87) WO 2014/044055 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 CN 201210360623

(54) • *LABEL-SWITCHING-PFADBERECH-
NUNGSVERFAHREN UND LABEL-SWIT-
CHING-PFADBERECHNUNGSVORRICH-
TUNG*
• *LABEL SWITCHING PATH CALCULATION
METHOD AND LABEL SWITCHING PATH
CALCULATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE CHEMIN À
COMMUTATION D'ÉTIQUETTES ET
DISPOSITIF DE CALCUL DE CHEMIN À
COMMUTATION D'ÉTIQUETTES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LI, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

YOU, Ruichuan, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/761** (11) **2 899 933 A1**
H04L 12/721 **H04L 12/707**

(25) En (26) En
(21) 15152535.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2014 US 201461931473 P
17.09.2014 US 201414488790

17.09.2014 US 201414488761
17.09.2014 US 201414488810
23.01.2015 US 201514603501

(54) • *MEHRWEG LEITWEGLENKUNG BEI GLEI-
CHEN KOSTEN MIT EXPLIZITER KOPIE
AUF BASIS VON BITINDIZES*
• *EQUAL COST MULTI-PATH WITH BIT
INDEXED EXPLICIT REPLICATION*
• *ROUTAGE À PLUSIEURS CHEMINS DE
CÔÛT ÉGAL AVEC UNE RÉPLICATION
EXPLICITE À INDEXATION DE BITS*

(71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170
West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-
1706, US

(72) Wijnands, Ijsbrand, 3000 Leuven, BE
Shepherd, Gregory J., Eugene, OR 97402,
US

Martin, Christian J., Rumson, NJ 07760, US
Asati, Rajiv, Morrisville, NC 27560, US
Bettink, John H. W., San Jose, CA 95120,
US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **2 899 934 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13839387.1 (22) 05.08.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/080821 05.08.2013
(87) WO 2014/044085 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 CN 201210346509

(54) • *VERKEHRSGRUPPIERUNGSVERFAHREN
UND -SYSTEM*
• *TRAFFIC GROOMING METHOD AND
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE GROU-
PAGE DE TRAFIC*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Dajiang, Shenzhen Guangdong
518057, CN

LU, Gang, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

HUANG, Shanguo, Shenzhen Guangdong
518057, CN

ZHANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/813 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/823 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 899 935 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13849344.0 (22) 13.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/083458 13.09.2013
(87) WO 2014/063539 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 CN 201210413020

(54) • *SPITZENWERTBESEITIGUNGSVORRICH-
TUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MEHR-
TRÄGERBASISBAND*
• *PEAK ELIMINATION DEVICE AND
METHOD FOR MULTICARRIER
BASEBAND*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMI-
NATION DE CRÊTES DANS UNE BANDE
DE BASE À PORTEUSES MULTIPLES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZENG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

PAN, Weiming, Shenzhen Guangdong
518057, CN

REN, Dameng, Shenzhen Guangdong
518057, CN

CUI, Yuping, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-
kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 899 936 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13884380.0 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/087595 21.11.2013
(87) WO 2015/074210 2015/21 28.05.2015

(54) • *ERSTSUCHEVERFAHREN UND VORRICH-
TUNG FÜR BENUTZERVORRICHTUNG
UND ZELLE DAFÜR*
• *INITIAL SEARCH METHOD AND
APPARATUS FOR USER EQUIPMENT AND
CELL THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE
INITIALE DESTINÉS À UN ÉQUIPEMENT
D'UTILISATEUR ET UNE CELLULE ASSO-
CIIÉE*

(71) Spreadtrum Communications (Shanghai)
Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1
Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang,
Shanghai 201203, CN

(72) ZHOU, Yongfang, Shanghai 201203, CN
YAN, Fajun, Shanghai 201203, CN

DONG, Xiaojian, Shanghai 201203, CN

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

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 899 937 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13839680.9 (22) 23.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/084023 23.09.2013
(87) WO 2014/044224 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 CN 201210358260

(54) • *QOS-TRÄGERRESSOURCENSTEU-
RUNGSVERFAHREN UND SYSTEM WÄH-
REND EINER ZUGANGSVERHANDLUNG
UND FREIGABE*
• *QOS BEARER RESOURCE CONTROL
METHOD AND SYSTEM DURING ACCESS
NEGOTIATION AND RELEASE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE
DE LA RESSOURCE D'UNE PORTEUSE DE
QOS DURANT LA NÉGOCIATION D'UN
ACCÈS ET LA LIBÉRATION D'UNE
RESSOURCE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MIAO, Yongsheng, Shenzhen Guangdong
518057, CN

ZHANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 899 938 A1**
H04L 12/813

(25) Zh (26) En
(21) 13856661.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087251 15.11.2013
(87) WO 2014/079340 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 CN 201210478433
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESCHLEUNIGUNG DES HERUNTERLADENS EINES DIENSTES, WARTUNGSVERFAHREN FÜR DIENSTZUSTAND UND VORRICHTUNG**
• **SERVICE DOWNLOAD ACCELERATION METHOD AND SYSTEM, SERVICE STATE MAINTENANCE METHOD AND DEVICE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION DE TÉLÉCHARGEMENT DE SERVICE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MAINTENANCE D'ÉTAT DE SERVICE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HUANG, Sunliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Jianye, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Ping, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 899 939 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13859062.5 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080920 06.08.2013
(87) WO 2014/082468 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 CN 201210490857
(54) • **CTD-BASIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON RUFBEENDIGUNGS-KURZNACHRICHTEN**
• **END-OF-CALL SHORT MESSAGE IMPLEMENTATION METHOD AND APPARATUS BASED ON CTD**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE MESSAGES COURTS DE FIN D'APPEL BASÉS SUR LE CTD**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) PENG, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 899 940 A1**
H04W 12/08 H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 14152248.2 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verbindungsverfahren für sichere Verbindung eines mobilen Vorrichtungssystems mit einem Netzwerk**
• **Connection Method for Secure Connecting of a Mobile Device System to a Network**
• **Procédé de connexion d'une connexion sécurisée pour système de dispositif mobile sur un réseau**

(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Khan, Muddassir, 40667 Meerbusch, DE
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 899 941 A1**
H04L 12/54 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 14152300.1 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Verarbeitung von Datenströmen mit mehreren Mietern**
• **Method for processing data streams with multiple tenants**
• **Procédé de traitement de flux de données avec de multiples détenteurs**

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Naedele, Martin, 8050 Zürich, CH
Locher, Thomas, 8050 Zürich, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **2 899 942 A1**

(25) En (26) En
(21) 14305110.0 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Bereitstellung eines Netzwerkparameters an eine Client-Vorrichtung**
• **Provision of a network parameter to a client device**
• **Fourniture d'un paramètre de réseau à un dispositif client**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Chandrashekar, Jaideep, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
Pefkianakis, Ioannis, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 899 943 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15152534.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 US 201414166708
(54) • **Sichere Übertragung von Flugzeugdaten unter Verwendung mehrerer Kommunikationskanäle**
• **Secure aircraft data transmission using multiple communication channels**
• **Transmission de données d'aéronef sécurisée utilisant de multiples canaux de communication**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Kumar, Anil, Chicago, IL 60606-2016, US
Ayyagari, Arun, Chicago, IL 60606-2016, US
Mitchell, Timothy M., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06 → (51) **H04B 7/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 7/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/50**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 899 944 A1**
H04L 12/26 **G06F 17/30**
H04W 12/08

(25) Zh (26) En
(21) 13851976.4 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082305 26.08.2013
(87) WO 2014/067327 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 CN 201210423993
(54) • **STECKDOSENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE WEB-SERVER**
• **SOCKET PROCESSING METHOD AND DEVICE AND WEB SERVER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CONNEXEUR LOGICIEL, ET SERVEUR WEB**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MA, Wenjuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 899 945 A1**
H04W 4/00 **H04W 4/14**

(25) En (26) En
(21) 14152282.1 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren für eine verbesserte Kommunikation zwischen einem ersten Netzknoten und einem zweiten Netzknoten eines Telekommunikationsnetzes, und Telekommunikationsnetz**
• **Method for an enhanced communication between a first network node and a second network node of a telecommunications network, and telecommunications network**

• **Procédé pour une communication améliorée entre un premier noeud de réseau et un second noeud de réseau d'un réseau de télécommunication, et un réseau de télécommunication**

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Wang, Hao, 53229 Bonn, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 899 946 A1**
H04L 29/06 **H04W 4/20**

(25) En (26) En
(21) 14197045.9 (22) 25.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.10.2010 US 902935
- (54) • *Integrierte Kommunikation*
• *Integrating communications*
• *Communications intégrées*
- (71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) Anikin, Sergei, 13516 Tallinn, EE
Dodd, Neil, Buckinghamshire, HP9 1QZ, GB
Miller, Scott, San Jose, CA California 95125, US
Sopieva, Natasha, St Albans, AL3 5JH, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 11711844.8 / 2 614 627

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 899 947 A1**
G06F 9/445
- (25) Zh (26) En
(21) 14833104.4 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/071233 23.01.2014
(87) WO 2015/024368 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 CN 201310367864
- (54) • *KOMPONENTENORIENTIERTE HYBRID-CLOUD-BETRIEBSSYSTEMARCHITEKTUR UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPONENT ORIENTED HYBRID CLOUD OPERATING SYSTEM ARCHITECTURE AND COMMUNICATION METHOD THEREOF*
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME D'EXPLOITATION EN NUAGE HYBRIDE ORIENTÉE COMPOSANTS, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION CORRESPONDANT*

- (71) Inspur Electronic Information Industry Co., Ltd., No.1036 Shunya Road High-tech Zone, Jinan City, Shandong 250014, CN
- (72) WANG, Endong, Jinan, Shandong 250014, CN
ZHANG, Dong, Jinan, Shandong 250014, CN
LIU, Zhengwei, Jinan, Shandong 250014, CN
QI, Kaiyuan, Jinan, Shandong 250014, CN
LIU, Junpeng, Jinan, Shandong 250014, CN
GUO, Feng, Jinan, Shandong 250014, CN
LIU, Chengping, Jinan, Shandong 250014, CN
GAO, Fei, Jinan, Shandong 250014, CN
ZHU, Bo, Jinan, Shandong 250014, CN
- (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 899 948 A1**
G06F 11/14
- (25) En (26) En
(21) 15152406.3 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.01.2014 KR 20140009148
- (54) • *Verfahren zur Verwaltung von Daten und elektronische Vorrichtung damit*
• *Method for managing data and electronic device thereof*
• *Procédé de gestion de données et dispositif électronique associé*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yang, Hyun-Young, Seoul, KR
Ahn, Hyung-Ki, Seoul, KR
Yoon, Han-Kil, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yong-Whi, Seoul, KR
Lee, Ji-Won, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Hak-Hyeon, Seoul, KR
Chae, Soo-Hwan, Seoul, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 899 949 A1**
H04W 4/20 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 15152498.0 (22) 26.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.01.2014 KR 20140009174
- (54) • *Terminal, Server und Verfahren zum Verwalten des Status der Nutzer des Terminals*
• *Terminal, server, and method for managing the status of users of terminals*
• *Terminal, serveur, et méthode de gestion de l'état des utilisateurs de terminaux*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Oh, Hyung-rai, Gyeonggi-do, KR
Won, Young-min, Gyeonggi-do, KR
Cha, Soon-back, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- H04L 29/08** → (51) **G05B 19/18**

- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/26**

- H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 899 950 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13847263.4 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/085401 17.10.2013
(87) WO 2014/059939 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 CN 201210395271
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DEN ERHALT VON INTERNET-PROTOKOLLADRESSEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR OBTAINING INTERNET PROTOCOL ADDRESS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'OBTENTION D'ADRESSE DE PROTOCOLE INTERNET*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Yeqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- H04M 1/00** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 899 951 A1**
G06F 1/16
- (25) En (26) En

- (21) 14194894.3 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.01.2014 KR 20140009201
- (54) • *Mobiles Endgerät mit einer gewölbten Anzeigeeinheit*
• *Mobile terminal having a curved display unit*
• *Terminal mobile avec une unité d'affichage courbée*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Shin, Minchul, 137-893 Seoul, KR
Han, Dongyoun, Seoul 137-893, KR
Hong, Sukho, 137-893 Seoul, KR
Kim, Jongwun, Seoul 137-893, KR
Ryu, Sangjo, 137-893 Seoul, KR
Seen, Seungmin, 137-893 Seoul, KR
Park, Jongseok, 137-893 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- H04M 1/02** → (51) **H04B 1/3827**

- (51) **H04M 1/05** (11) **2 899 952 A1**
H04M 1/725 **G06F 1/16**
H04B 1/3827 **A61B 5/00**
G08B 21/04

- (25) En (26) En
(21) 14192792.1 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.01.2014 KR 20140009105
- (54) • *Mobiles Endgerät getragen vom Nutzer und Verfahren zu seiner Steuerung*
• *Mobile terminal worn by the user and method of controlling the same*
• *Terminal mobile porté sur l'utilisateur et son procédé de commande*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Heo, Jeongyun, 137-893 Seoul, KR
Park, Hoyoul, 137-893 Seoul, KR
Kim, Chankwon, 137-893 Seoul, KR
Kang, Wonsuk, 137-893 Seoul, KR
Lee, Jeongjae, 137-893 Seoul, KR
Yoo, Jiyong, 137-893 Seoul, KR
Kim, Minsuk, 137-893 Seoul, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04M 1/60** (11) **2 899 953 A2**
H04M 19/04 **H04M 1/725**

- (25) En (26) En
(21) 15152003.8 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.01.2014 JP 2014011875
- (54) • *BENACHRICHTIGUNG ABHÄNGIG DER LAUFENDEN APPLIKATIONEN*
• *NOTIFICATION DEPENDENT ON RUNNING APPLICATIONS*
• *NOTIFICATION DÉPENDANT DES APPLI-CATIONS COURANTES*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Miura, Masaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 899 954 A2**
(25) En (26) En
(21) 14001611.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.01.2014 KR 20140007903
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur
Steuerung des mobilen Endgerätes*
• *Mobile terminal and method of controlling
the mobile terminal*
• *Terminal mobile et procédé de contrôle du
terminal mobile*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Choi, Younhwa, 137-893 Seoul, KR
Her, Sooyoung, 137-893 Seoul, KR
Hwang, Inyong, 137-893 Seoul, KR
Lee, Jungjoon, 137-893 Seoul, KR
Lee, Taekon, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 899 955 A1**
G10L 17/00
(25) Zh (26) En
(21) 14814665.7 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/083507 01.08.2014
(87) WO 2015/070644 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 CN 201310574762
(54) • *ENDGERÄTESPRACHSTEUERUNGSVER-
FAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGE-
RÄT*
• *TERMINAL VOICE CONTROL METHOD,
DEVICE, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE
COMMANDE VOCALE DE TERMINAL*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian, Longgang District
Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xiyong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
JIANG, Hongrui, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHENG, Weijun, Shenzhen Guangdong
518129, CN
WANG, Qing, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 899 956 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14814728.3 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/071343 24.01.2014
(87) WO 2015/070540 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 CN 201310568068
(54) • *VERFAHREN ZUM ABGLEICH VON END-
GERÄTEN, ENDGERÄT UND SYSTEM*
• *TERMINAL PAIRING METHOD,
TERMINAL AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'APPARIEMENT DE TERMI-
NAUX, TERMINAL ET SYSTÈME*

(71) Shenzhen Skyworth Digital Technology Co.
Ltd., 14/F Block A Skyworth Mansion Gaoxin
Ave. 1.S. Nanshan, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

Shenzhen Skyworth Software Co. Ltd.,
Room 703, 704 Block A Skyworth Mansion.
No. 008 Gaoxin Ave. 1.S. Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Xueping, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
LI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
WANG, Xiaohui, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/05**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**

(51) **H04M 3/22** (11) **2 899 957 A1**
H04M 3/523 **H04M 3/51**
H04M 7/00

(25) En (26) En
(21) 14199866.6 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.01.2014 IT MI20140080

(54) • *System zur Integration von Videoanrufen
in Fernsprechzentren*
• *System for integrating video calls in
telephone call centers*
• *Système pour intégrer des appels vidéo
dans des centres d'appel téléphonique*

(71) PHONETICA LAB S.R.L., Via I Maggio 13,
20037 Paderno Dugnano (MI), IT

(72) Durante, Marco, 20020 Arese MI, IT
Durante, Giuseppe, 20020 Arese MI, IT
Trevisi, Raoul, 20020 Arconate MI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT

(51) **H04M 3/50** (11) **2 899 958 A2**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En
(21) 13794672.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/080046 24.07.2013
(87) WO 2013/174339 2013/48 28.11.2013
(88) 16.01.2014

(30) 06.09.2012 CN 201210327463

(54) • *AUF CALL-CENTER BASIERENDES IN-
TELLIGENTES HAUSHALTSSYSTEM UND
IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *CALL CENTRE-BASED INTELLIGENT
HOUSEHOLD SYSTEM AND IMPLEMEN-
TATION METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DOMESTIQUE INTELLIGENT
FONDÉ SUR UN CENTRE D'APPELS ET
PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE
CORRESPONDANT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LAI, Yongsen, Shenzhen Guangdong
518057, CN
WU, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

H04M 3/51 → (51) **H04M 3/22**

H04M 3/523 → (51) **H04M 3/22**

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/22**

(51) **H04M 11/04** (11) **2 899 959 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13840255.7 (22) 27.08.2013

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

BA ME
(86) CN 2013/082407 27.08.2013

(87) WO 2014/048206 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 CN 201210370511

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR BESTÄTIGUNG EINER ALARMI-
DENTITÄT IN EINEM VIDEOÜBER-
WACHUNGSSYSTEM*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
FOR AFFIRMING ALARM IDENTITY OF
VIDEO MONITORING SYSTEM.*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR
AFFIRMER UNE IDENTITÉ D'ALARME
POUR UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE
VIDÉO*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
XU, Liang, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04M 15/00** (11) **2 899 960 A1**
H04M 17/02 **H04M 17/00**
H04W 12/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 15151186.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2014 FR 1450578

(54) • *Verfahren und System zum Erfassen der
Umgehung eines mobilen Telefonnetzes
bei nicht synchronisierten Kommunikatio-
nen*
• *Method and system for detecting the
bypassing of a mobile telephony network
during unsynchronised communications*
• *Procédé et système de détection de
contournement d'un réseau de téléphonie
mobile lors de communications non
synchronisées.*

(71) Araxxe, 31 Rue Pauline Borghèse, 92200
Neuilly sur Seine, FR

(72) Orsini, Philippe, 28042 Madrid, ES
Pelous, Marc, 69003 Lyon, FR
Lesage, Xavier, 92200 Neuilly sur Seine, FR
Scholer, Christophe, 69100 Villeurbanne, FR

(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algo-
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

H04M 17/00 → (51) **H04M 15/00**

H04M 17/02 → (51) **H04M 15/00**

H04M 19/04 → (51) **H04M 1/60**

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 899 961 A1**
H04N 1/42 **G06Q 10/10**
H04N 1/44
- (25) En (26) En
(21) 14200120.5 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.01.2014 IT MI20140079
(54) • *Multifunktionelles Multimedia-Totem zum Fernbetrieb*
• *Multifunction multimedia totem for remote use*
• *Totem multimédia multifonction pour une utilisation à distance*
- (71) PHONETICA LAB S.R.L., Via I Maggio 13, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
(72) Durante, Marco, 20020 ARESE MI, IT
(74) Durante, Giuseppe, 20020 ARESE MI, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **H04N 1/32** (11) **2 899 962 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152367.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und Gerät zur Erzeugung eines verbesserten Bildes*
• *Method and apparatus for producing an enhanced image*
• *Procédé et appareil pour la production d'une image améliorée*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, FI
Vilermo, Miiikka, 37200 Siuro, FI
Laaksonen, Lasse, 37120 Nokia, FI
Tammi, Mikko, 33310 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 1/407 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **H04N 1/409** (11) **2 899 963 A2**
(25) En (26) En
(21) 15152152.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.01.2014 JP 2014011486
03.03.2014 JP 2014040865
05.12.2014 JP 2014246947
(54) • *Bildscanner und Bildscanverfahren*
• *Image scanner and image scanning method*
• *Appareil et procédé de balayage d'images*
- (71) Funai Electric Company Ltd, 7-1, Nakagaito 7-Chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) Kamisoyama, Shinichi, Daito-shi, Osaka 5740013, JP
(74) Morita, Yoshimi, Daito-shi, Osaka 5740013, JP
(74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H04N 1/42 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/44 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **H04N 1/54** (11) **2 899 964 A2**
H04N 1/60

- (25) En (26) En
(21) 15152318.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.01.2014 JP 2014011059
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Nachschlagetabelle und Farbumwandlungsvorrichtung*
• *Method for generating lookup table and color conversion device*
• *Procédé de génération de table de consultation et dispositif de conversion de couleur*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Okumura, Yoshio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/54**

H04N 5/00 → (51) **G02B 21/00**

H04N 5/00 → (51) **H04N 21/436**

H04N 5/213 → (51) **H04N 19/176**

H04N 5/217 → (51) **G06T 7/20**

H04N 5/232 → (51) **G06T 5/50**

H04N 5/243 → (51) **G06T 5/00**

H04N 5/33 → (51) **H04N 13/02**

H04N 5/335 → (51) **H01L 27/14**

H04N 5/355 → (51) **H04N 5/365**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/365**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/374**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/3745**

- (51) **H04N 5/365** (11) **2 899 965 A1**
H04N 5/357 **H04N 5/355**
H04N 5/3745
- (25) En (26) En
(21) 14275017.3 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verbessertes Bildgebungsverfahren und -vorrichtung*
• *Improved imaging method and apparatus*
• *Procédé et appareil d'imagerie amélioré*
- (71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04N 5/374** (11) **2 899 966 A1**
H04N 5/357 **H04N 5/3745**

- (25) En (26) En
(21) 14152508.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Bildsensor*

- *Image sensor*
• *Capteur d'image*
- (71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) Bol, David, 1470 Bousval, BE
Couniot, Numa, 5300 Maizeret, BE
(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

(51) **H04N 5/3745** (11) **2 899 967 A1**
H04N 5/357

- (25) En (26) En
(21) 14152504.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Bildsensor*
• *Image sensor*
• *Capteur d'image*
- (71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) Bol, David, 1470 Bousval, BE
Couniot, Numa, 5300 Maizeret, BE
(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/365**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/374**

H04N 5/64 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **H04N 7/10** (11) **2 899 968 A1**
H04N 17/00 **H04H 20/12**
H04H 20/78

- (25) De (26) De
(21) 15000181.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.01.2014 ES 201400065
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Lecks in Kabel-Fernsehsystemen*
• *Method and device for detecting egress noise in cable television systems*
• *Procédé et dispositif de reconnaissance de fuite dans des systèmes de télévision à câble*
- (71) Sistemas Integrados de Servicios de Telecontrol, S.L., C/ Volta do Castro s/n, 15706 Santiago de Compostela, ES
(72) Laffon Lage, Guillermo, 15706 Santiago de Compostela, ES
Ledo Gavieiro, José Luis, 15706 Santiago de Compostela, ES
Ucha Cuevas, Miguel Angel, 15706 Santiago de Compostela, ES
(74) Dosterschill, Peter, Patentanwalt, Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **2 899 969 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13797127.1 (22) 31.07.2013

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

- BA ME
(86) CN 2013/080507 31.07.2013
(87) WO 2013/178185 2013/49 05.12.2013
(30) 24.09.2012 CN 201210356587
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR PAKETVERLUST-KOMPENSATION IN EINEM VIDEOKONFERENZSYSTEM*

- *PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR PACKET LOSS COMPENSATION IN VIDEO-CONFERENCING SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR COMPENSATION DE PERTE DE PAQUETS DANS UN SYSTÈME DE VISIOCONFÉRENCE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Bohui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Sun, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04N 7/18** (11) **2 899 970 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13846452.4 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/085196 14.10.2013
(87) WO 2014/059912 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 CN 201210392534
(54) • *VIDEOÜBERWACHUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *VIDEO MONITORING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Zhiquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04N 7/20** (11) **2 899 971 A1**
H04H 40/90 **H04N 21/426**
(25) En (26) En
(21) 14175993.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.01.2014 KR 20140007548
(54) • *Vorrichtung zum Empfangen von Satellitenrundfunk und Verfahren zum Empfang von Satellitenrundfunk dafür*
• *Apparatus for receiving satellite broadcasting and method for receiving satellite broadcasting thereof*
• *Appareil récepteur de radiodiffusion par satellite et procédé de réception de radio-diffusion par satellite*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Seo, Min-suk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Park, Jeong-kee, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Jong-po, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/52** (11) **2 899 972 A1**
H04N 21/2343 **H04N 21/44**
H04N 21/845 **H04N 19/70**
H04N 19/30 **H04N 19/61**
H04N 19/127 **H04N 19/146**
H04N 19/187 **H04N 19/44**
H04N 19/423

- (25) En (26) En
(21) 14189574.8 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.03.2008 US 34370 P
27.02.2009 US 395056
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Decodierung eines skalierbaren Videostroms*
• *Method and apparatus for decoding an enhanced video stream*
• *Procédé et appareil pour décoder un flux vidéo amélioré*
- (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) Narasimhan, Mandayam, San Diego, CA California 92130, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB
- (62) 09718316.4 / 2 253 070

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 899 973 A1**
H04N 13/00 **H04N 5/33**
(25) De (26) De
(21) 14152797.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zur thermografischen 3D-Erfassung von dreidimensionalen Objekten*
• *Method and system for thermographic 3D detection of three dimensional objects*
• *Procédé et système de détection 3D thermographique d'objets tridimensionnels*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) Hatzl, Jürgen, 7423 Grafenschachen, AT Holzmann, Thomas, 8010 Graz, AT Huber, Thomas, 8010 Graz, AT Kluckner, Stefan, 8047 Graz, AT Poier, Georg, 8020 Graz, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04N 13/04 → (51) **G02F 1/29**

H04N 17/00 → (51) **H04N 7/10**

(51) **H04N 19/00** (11) **2 899 974 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13838663.6 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/004876 16.08.2013
(87) WO 2014/045515 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012203879
(54) • *VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEOCODIERUNGSPROGRAMM*
• *VIDEO CODING DEVICE, VIDEO CODING METHOD, AND VIDEO CODING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET PROGRAMME DE CODAGE VIDÉO*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP

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

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/11** (11) **2 899 975 A1**
H04N 19/119 **H04N 19/147**
H04N 19/14 **H04N 19/593**
H04N 19/19
(25) En (26) En
(21) 15151611.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.01.2014 US 201414159805
21.01.2014 US 201414159829
- (54) • *Videocodierer mit Intra-Vorhersage-Vorverarbeitung und Verfahren zur Verwendung damit*
• *Video encoder with intra-prediction pre-processing and methods for use therewith*
• *Codeur vidéo avec prétraitement d'intra-prédiction et procédés d'utilisation associés*
- (71) ViXS Systems Inc., 1210 Sheppard Ave. E. Suite 800, Toronto, ON M2K 1E3, CA
- (72) Li, Ying, Richmond Hill, Ontario L4E 4H2, CA Zhao, Xu Gang, Maple, Ontario L6A 3S1, CA
- (74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/119** (11) **2 899 976 A1**
H04N 19/65 **H04N 19/70**
H04N 19/91 **H04N 19/176**
H04N 19/147 **H04N 19/61**
H04N 19/109 **H04N 19/503**
H04N 19/46 **H04N 19/157**

- (25) En (26) En
(21) 15155199.1 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.01.2011 JP 2011004964
(54) • *VideokodierungsVorrichtung, VideodekodierungsVorrichtung, Videokodierungsverfahren, Videodekodierungsverfahren und Programm dafür*
• *Video encoding device, video decoding device, video encoding method, video decoding method, and program*
• *Dispositif de codage vidéo, dispositif de décodage vidéo, procédé de codage vidéo, procédé de décodage vidéo et programme*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Senzaki, Kenta, Tokyo, 108-8001, JP Senda, Yuzo, Tokyo, 108-8001, JP Chono, Keiichi, Tokyo, 108-8001, JP Aoki, Hirofumi, Tokyo, 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (62) 12734225.1 / 2 665 272

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/18**

H04N 19/122 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/127 → (51) **H04N 7/52**

H04N 19/13	→ (51) H04N 19/18
H04N 19/136	→ (51) H04N 19/18
H04N 19/137	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/139	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/14	→ (51) H04N 19/11
H04N 19/14	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/146	→ (51) H04N 7/52
H04N 19/147	→ (51) H04N 19/11
H04N 19/147	→ (51) H04N 19/119
H04N 19/157	→ (51) H04N 19/119
H04N 19/157	→ (51) H04N 19/176

(51) H04N 19/176	(11) 2 899 977 A1
H04N 19/61	H04N 5/213
H04N 19/117	H04N 19/14
H04N 19/18	H04N 19/82
H04N 19/86	
(25) En	(26) En
(21) 15152376.8	(22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(30) 31.01.2002 KR 20020005742	
02.09.2002 KR 20020052457	
(54) • <i>Filterverfahren und Vorrichtung zur Verminderung von Blockartefakten und Überschwingsstörungen</i>	
• <i>Filtering method and apparatus for reducing block artifacts or ringing noise</i>	
• <i>Procédé et appareil de filtrage pour réduire les artefacts d'un bloc ou le bruit d'une sonnerie</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Park, Jeong-hoon, Seoul, KR	
Kim, Yong-je, Gyeonggi-do, KR	
Lee, Yung-lyul, Seoul, KR	
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(62) 03250529.9 / 1 333 681	

(51) H04N 19/176	(11) 2 899 978 A1
H04N 19/50	H04N 19/503
H04N 19/139	H04N 19/70
H04N 19/119	H04N 19/46
H04N 19/30	H04N 19/122
H04N 19/61	H04N 19/96
H04N 19/137	H04N 19/157
H04N 19/33	H04N 19/537
H04N 19/543	
(25) En	(26) En
(21) 15159951.1	(22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 08.12.2009 KR 20090121400	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Videokodierung mittel Bewegungsprädiktion unter Verwendung einer beliebigen Unterteilung und Verfahren und Vorrichtung zur Videodekodierung mittel Bewegungsprädiktion unter Verwendung einer beliebigen Unterteilung</i>	
• <i>Method and apparatus for encoding video by motion prediction using arbitrary partition, and method and apparatus for decoding video by motion prediction using arbitrary partition</i>	

• <i>Prodédé et dispositif de codage vidéo par prédiction de mouvement en utilisant une partition arbitraire et prodédé et dispositif de décodage vidéo par prédiction de mouvement en utilisant une partition arbitraire</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Lee, Sun-Il, Gyeonggi-do, KR	
Cheon, Min-Su, Gyeonggi-do, KR	
Han, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR	
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(62) 10836203.9 / 2 510 698	

H04N 19/176	→ (51) H04N 19/119
H04N 19/176	→ (51) H04N 19/18

(51) H04N 19/18	(11) 2 899 979 A1
H04N 19/119	H04N 19/136
H04N 19/13	H04N 19/176
H04N 19/70	
(25) En	(26) En
(21) 15158612.0	(22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 28.10.2009 KR 20090102818	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Verschlüsselung eines Restblocks sowie Verfahren und Vorrichtung zur Entschlüsselung eines Restblocks</i>	
• <i>Method and apparatus for encoding residual block, and method and apparatus for decoding residual block</i>	
• <i>Procédé et appareil de codage de bloc résiduel, et procédé et appareil de décodage de bloc résiduel</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Cheon, Min-Su, Gyeonggi-do, KR	
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR	
Han, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR	
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(62) 10827104.0 / 2 471 266	

(51) H04N 19/18	(11) 2 899 980 A1
H04N 19/119	H04N 19/136
H04N 19/13	H04N 19/176
H04N 19/70	
(25) En	(26) En
(21) 15158613.8	(22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 28.10.2009 KR 20090102818	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Verschlüsselung eines Restblocks sowie Verfahren und Vorrichtung zur Entschlüsselung eines Restblocks</i>	
• <i>Method and apparatus for encoding residual block, and method and apparatus for decoding residual block</i>	
• <i>Procédé et appareil de codage de bloc résiduel, et procédé et appareil de décodage de bloc résiduel</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Cheon, Min-Su, Gyeonggi-do, KR	
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR	
Han, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR	
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(62) 10827104.0 / 2 471 266	

(51) H04N 19/18	(11) 2 899 981 A1
H04N 19/119	H04N 19/136
H04N 19/13	H04N 19/176
H04N 19/70	
(25) En	(26) En
(21) 15158614.6	(22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 28.10.2009 KR 20090102818	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Verschlüsselung eines Restblocks sowie Verfahren und Vorrichtung zur Entschlüsselung eines Restblocks</i>	
• <i>Method and apparatus for encoding residual block, and method and apparatus for decoding residual block</i>	
• <i>Procédé et appareil de codage de bloc résiduel, et procédé et appareil de décodage de bloc résiduel</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Cheon, Min-Su, Gyeonggi-do, KR	
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR	
Han, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR	
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(62) 10827104.0 / 2 471 266	

H04N 19/18	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/187	→ (51) H04N 7/52
H04N 19/19	→ (51) H04N 19/11
H04N 19/30	→ (51) H04N 7/52
H04N 19/30	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/33	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/423	→ (51) H04N 7/52
H04N 19/44	→ (51) H04N 7/52
H04N 19/46	→ (51) H04N 19/119
H04N 19/46	→ (51) H04N 19/176

(51) H04N 19/50	(11) 2 899 982 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 13839473.9	(22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/066616	17.06.2013
(87) WO 2014/045651	2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209626	
(54) • <i>VIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVERFAHREN, VIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVERFAHREN</i>	
• <i>VIDEO PREDICTION ENCODING DEVICE, VIDEO PREDICTION ENCODING METHOD, VIDEO PREDICTION DECODING DEVICE AND VIDEO PREDICTION DECODING METHOD</i>	
• <i>DISPOSITIF DE CODAGE DE PRÉDICTION VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE DE PRÉDICTION VIDÉO, DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE PRÉDICTION VIDÉO ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE PRÉDICTION VIDÉO</i>	
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP	
(72) SUZUKI Yoshinori, Tokyo 100-6150, JP	

BOON Choong Seng, Tokyo 100-6150, JP
TAN Thiow Keng, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H04N 19/50** (11) **2 899 983 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13841545.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075518 20.09.2013
(87) WO 2014/050748 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012218303
03.04.2013 JP 2013077661

(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, ENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN*
• *ENCODING DEVICE, ENCODING METHOD, DECODING DEVICE, AND DECODING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) SATO Kazushi, Tokyo 108-0075, JP
LU Shuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 19/50** (11) **2 899 984 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13842989.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075294 19.09.2013
(87) WO 2014/050695 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012218306
04.03.2013 JP 2013041903
27.06.2013 JP 2013134839

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAGAMI Ohji, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI Yoshitomo, Tokyo 108-0075,
JP
(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/537 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/543 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/61 → (51) **H04N 7/52**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/65 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/70 → (51) **H04N 7/52**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/18**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/176**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 7/52**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/435**

H04N 21/2389 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/422 → (51) **G10L 15/26**

H04N 21/426 → (51) **H04N 7/20**

H04N 21/43 → (51) **H04L 7/08**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/435**

(51) **H04N 21/435** (11) **2 899 985 A1**
H04N 21/235 **H04N 21/431**
H04N 21/6332

(25) Ja (26) En
(21) 13839399.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074014 06.09.2013
(87) WO 2014/045893 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207207

(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-VERFAHREN, RUNDFUNKVORRICHTUNG, RUNDFUNKVERFAHREN, PROGRAMM UND SPERRENANWENDUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *RECEPTION APPARATUS, RECEPTION METHOD, BROADCAST APPARATUS, BROADCAST METHOD, PROGRAM, AND INTERLOCK APPLICATION CONTROL SYSTEM*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, APPAREIL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ DE DIFFUSION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE COMMANDE D'APPLICATION D'INTERVERROUILLAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/436** (11) **2 899 986 A1**
H04N 5/00

(25) En (26) En
(21) 14196710.9 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 KR 20140001331
(54) • *Anzeigevorrichtung, mobile Vorrichtung, System und Einstellungssteuerungsverfahren zur Verbindung davon*

• *Display apparatus, mobile apparatus, system and setting controlling method for connection thereof*
• *Appareil d'affichage, appareil mobile, système et procédé de commande de réglage pour la connexion de celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Sang-il, Gyeonggi-do, KR
Park, Joo-hyoun, Gyeonggi-do, KR
Bae, Kee-sung, Gyeonggi-do, KR
Seo, Jin-goo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-yeop, Seoul, KR
Cho, Hong-jin, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB

(51) **H04N 21/436** (11) **2 899 987 A1**
G06F 3/14 **H04L 12/28**
G10L 19/018 **H04N 21/2389**
H04N 21/41 **H04N 21/43**

(25) En (26) En
(21) 14305091.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Synchronisation einer Wiedergabe von Audio- oder Audio- und Videinhalt*
• *Synchronising a reproduction of audio or audio and video content*
• *Synchronisation de reproduction audio ou contenu audio et vidéo*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE
Baum, Peter Georg, 30539 Hannover, DE
Arnold, Michael, 30916 Isernhagen, DE
Chen, Xiaoming, 30165 Hannover, DE
(74) Kurth, Dieter, Deutsche Thomson OHG Eu-
ropean Patent Operations Karl-Wiechert-Al-
lee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 21/437 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/44 → (51) **H04N 7/52**

(51) **H04N 21/442** (11) **2 899 988 A1**
H04N 21/61 **H04W 4/06**

(25) Ja (26) En
(21) 13839197.4 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/071933 14.08.2013
(87) WO 2014/045768 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206848

(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDE-/EMPFANGSSYSTEM, EMPFANGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *RECEPTION DEVICE, TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM, RECEPTION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, SYSTÈME DE TRANSMISSION/RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) KURE Yoshinobu, Tokyo 108-0075, JP
IGARASHI, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
(74) Boyd, Alan, D Young & Co LLP 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 21/442** (11) **2 899 989 A1**
H04H 60/64 **H04N 21/466**

- (25) En (26) En
(21) 15152737.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.01.2014 JP 2014012827
(54) • *Datenanalysevorrichtung, Verfahren und Programm*
• *Data analysis apparatus, method and program*
• *Appareil, procédé et programme d'analyse de données*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Nakata, Kouta, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/442****H04N 21/482** → (51) **G10L 15/26****H04N 21/61** → (51) **H04N 21/442****H04N 21/6332** → (51) **H04N 21/435**

- (51) **H04N 21/845** (11) **2 899 990 A1**
H04N 21/437
- (25) En (26) En
(21) 15152171.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.01.2014 US 201414161198
(54) • *Intelligente Datenübermittlung*
• *Intelligent data delivery*
• *Distribution intelligente de données*
- (71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Gilson, Ross, Philadelphia, PA Pennsylvania 19148, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04N 21/845 → (51) **H04N 7/52**

- (51) **H04Q 11/04** (11) **2 899 991 A1**
H03M 13/27
- (25) En (26) En
(21) 14290006.7 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Raum-Zeitschalter und Bit-Interleaver*
• *Space time switch and bit interleaver*
• *Commutateur d'espace temps et entrelaceur de bits*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Boislaigue, Roger, 91620 Nozay, FR
Dupas, Arnaud, 91620 Nozay, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

H04R 1/02 → (51) **B05B 1/18****H04R 1/02** → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 899 992 A1**
G01K 7/00 **G10H 1/32**
H02P 29/02 **H04R 29/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13839688.2 (22) 22.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/069819 22.07.2013
(87) WO 2014/045705 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209274
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN TON-SIGNALWANDLER*
• *PROTECTION DEVICE FOR SOUND SIGNAL CONVERTER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CONVERTISSEUR DE SIGNAL SONORE*
- (71) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) ISHII Jun, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 899 993 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15000155.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2014 US 201414161857
(54) • *Benutzerschutz in einer persönlichen Kommunikationsvorrichtung*
• *User protection in a multimode personal communication device*
• *Protection d'utilisateur dans un dispositif personnel de communication multimode*
- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, FL 32919, US
(72) Tennant, Bryce, Rochester, NY 14625, US
Weigold, Kenton, Henrietta, NY 14467, US
Warsaw, Thomas, West Henrietta, NY 14586, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 899 994 A1**
H04R 1/02
- (25) En (26) En
(21) 15153817.0 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.04.2008 US 46740
(54) • *Elektrisches System für einen Lautsprecher und seine Steuerung*
• *An electrical system for a speaker and its control*
• *Système électrique pour un haut-parleur et sa commande*
- (71) Snap Networks, Inc., 19512 White Rock Court, Santa Clarita, CA 91321, US
(72) Aggarwal, Ashish Dharmal, Santa Clarita, CA 91321, US
Kasibhat, Subramanyam, Bangalore 41, IN
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 09735536.6 / 2 269 383

- (51) **H04R 9/06** (11) **2 899 995 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14786117.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/079267 05.06.2014
(87) WO 2015/074402 2015/21 28.05.2015

- (30) 19.11.2013 CN 201310583187
(54) • *MINIATURLAUTSPRECHERMODUL, VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FREQUENZREAKTION DAVON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *MINIATURE LOUDSPEAKER MODULE, METHOD FOR ENHANCING FREQUENCY RESPONSE THEREOF, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *MODULE DE HAUT-PARLEUR MINIA-TURE, PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER UNE RÉPONSE DE FRÉQUENCE DE CELUI-CI ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN
(72) HOU, Kang, Weifang Shandong 261031, CN
(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 899 996 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14189679.5 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (27) 18.05.2009 EP 09779498
(54) • *Signalerhöhung mittels drahtlosem Streaming*
• *Signal enhancement using wireless streaming*
• *Amélioration du signal à l'aide de diffusion en continu sans fil*
- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Kaulberg, Thomas, DK-2765 Smørum, DK
Elmedyb, Thomas Bo, DK-2730 Herlev, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(62) 09779498.6 / 2 433 437

H04R 25/00 → (51) **H02J 7/02****H04R 29/00** → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 899 997 A1**
G10L 19/018
- (25) En (26) En
(21) 14305092.0 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Tonsystemkalibrierung*
• *Sound system calibration*
• *Étalonnage d'un système acoustique*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Arnold, Michael, 30916 Isernhagen, DE
Baum, Peter Georg, 30539 Hannover, DE
Chen, Xiaoming, 30165 Hannover, DE
Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE
(74) Kurth, Dieter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04W 4/00 (11) **2 899 998 A1**
H04L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15158981.9 (22) 24.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.04.2006 US 404326
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRAGMENTNEUORDNUNG IN EINER DIENSTDATENEINHEIT EINER MAC-*

- SCHICHT IN EINEM ABWÄRTSSTRECKENRAHMEN*
- METHOD AND APPARATUS FOR REORDERING FRAGMENTS WITHIN A MAC LAYER SERVICE DATA UNIT WITHIN A DOWNLINK FRAME
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REORDONNER DES FRAGMENTS A L'INTERIEUR D'UNITES DE DONNEES DE SERVICE DE COUCHES MAC A L'INTERIEUR D'UNE TRAME DE LIAISON DESCENDANTE
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) Zegers, Leon, J., 1078LJ Amsterdam, NL Korndewal, Marcel, 3825 KH Amersfoort, NL Schaap, Wim, 1241 BN Kortenhoef NH, NL
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 07759318.4 / 2 011 345

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 899 999 A1**
A63F 13/30 **H04W 4/20**
G05B 19/02
- (25) En (26) En
(21) 14152266.4 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- Standortrelevante Datenkommunikation
 - Location relevant data communication
 - Communication de données relatives à un emplacement
- (71) Rovio Entertainment Ltd, Keilaranta 17, 02150 Espoo, FI
(72) Nigam, Ankit, 02150 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 900 000 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15152363.6 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.01.2014 US 201414163799
- Verfahren und Systeme zur Anzeige elektronischer Inhalte an Individuen in einem geografischen Bereich mit innerer Grenze
 - Methods and systems for displaying electronic content to individuals in geographic zone having inner boundary
 - Procédés et systèmes permettant d'afficher un contenu électronique à des individus dans une zone géographique ayant une frontière interne
- (71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(72) McDevitt, Patrick, Hanover, NH New Hampshire 03755, US
Hugues, Joseph D. Jr., Lancaster, PA Pennsylvania 17601, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

H04W 4/02 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 900 001 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 12884849.6 (22) 21.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/074224 21.09.2012
(87) WO 2014/045402 2014/13 27.03.2014
(54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) SUZUKI, Kazumasa, Tokyo 100-8310, JP
SANO, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, JP
TAIRA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 900 002 A1**
H04L 1/08 **H04W 72/04**
H04W 72/08 **H04W 72/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 12885166.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/074223 21.09.2012
(87) WO 2014/045401 2014/13 27.03.2014
(54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAIRA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 900 003 A1**
H04B 7/02 **H04B 7/08**
H04W 16/28 **H04W 88/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 13839647.8 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/072757 26.08.2013
(87) WO 2014/045806 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207119
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EMPFANGENER TELEGRAMME IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN IN ZÜGEN
• METHOD FOR SELECTION OF RECEIVED TELEGRAM IN TRAIN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN TÉLÉGRAMME REÇU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL DE TRAIN

- (71) Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8980, JP

- (72) OKAYAMA, Koichiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 4/06 → (51) **H04N 21/442**

H04W 4/14 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/18** (11) **2 900 004 A1**
H04W 40/02 H04L 12/701
H04W 36/00 H04W 76/04
H04L 29/08 H04W 8/08

- (25) En (26) En
(21) 14199302.2 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.12.2013 US 201314137210
(54) • Funkkommunikationsnetzwerk mit einer SAVi-Plattform
• Mobile telecommunications network including a SAVi platform
• Réseau de télécommunication mobile avec une plate-forme SAVi

- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

- (72) Bindrim, Walter, London, W2 6BY, GB
Moughton, John, London, W26BY, GB
Schubert, Martin, San Jose, California 95134, US
Kaczmarek, Margaret, San Jose, California 95134, US
Gupta, Varini, San Jose, California 95134, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 4/20 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 8/08** (11) **2 900 005 A1**
H04W 8/12 H04W 8/14
H04W 48/18 H04W 48/00

- (25) En (26) En
(21) 15152941.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.01.2014 US 201414166128
(54) • Einfügen eines paketvermittelten Parameters in eine Nachricht
• Including a packet-switched parameter in a message
• Inclusion d'un paramètre de commutation par paquets dans un message
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Russell, Nicholas James, Newbury Berkshire RG14 6HD, GB
Burbidge, Richard Charles, Hook Hampshire RG27 9NP, GB
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 900 006 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13839741.9 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/077233 14.06.2013

(87) WO 2014/044065 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 CN 201210346162

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM GESICHERTEN ZUGRIFF ZU ÜBERTRAGBAREN HOTSPOTS VON INTELLIGENTEN TELEFONEN

• METHOD AND SYSTEM FOR SECURELY ACCESSING PORTABLE HOTSPOT OF SMART PHONES

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ACCÉDER DE FAÇON SÉCURISÉE À UN POINT D'ACCÈS SANS FIL PORTABLE D'UN SMARTPHONE

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) WU, Xiaoyong, Huizhou Guangdong 516006, CN

WU, Xinxing, Huizhou Guangdong 516006, CN

ZHOU, Jinggao, Huizhou Guangdong 516006, CN

ZHU, Hongmei, Huizhou Guangdong 516006, CN

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04W 12/08** (11) **2 900 007 A1**
H04W 4/02 **H04W 84/12**

(25) En (26) En

(21) 14198269.4 (22) 16.12.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2014 KR 20140010566

(54) • Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung eines Dienstes auf Geo-fencing-Basis

• Electronic device and method for performing geo-fencing based service

• Dispositif électronique et procédé pour réaliser un service de balisage géolocalisé

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Shin, Sang-Min, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kang, Won-Do, 443-742 Gyeonggi-do, KR Sin, Jin-Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/08**

H04W 12/10 → (51) **H04W 88/04**

H04W 12/12 → (51) **H04M 15/00**

H04W 16/28 → (51) **H04J 11/00**

H04W 16/28 → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04W 24/00** (11) **2 900 008 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12886555.7 (22) 15.10.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/082973 15.10.2012

(87) WO 2014/059581 2014/17 24.04.2014

(54) • VERFAHREN, BASISSTATION UND ZUGANGSPUNKT ZUM KONFIGURIEREN VON KANALSTATUSINFORMATIONSMETHOD, BASE STATION AND ACCESS STATE INFORMATION REFERENCE SIGNAL

• MÉTHODE, STATION DE BASE ET POINT D'ACCÈS POUR CONFIGURER UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SUN, Jingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 900 009 A1**

H04W 8/00

(25) En (26) En

(21) 15158035.4 (22) 29.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.07.2004 US 587159 P

(54) • Scannen von Nachbarn in drahtlosen lokalen Netzwerken

• Neighbor scanning in wireless local area networks

• Balayage de canaux voisins dans des réseaux locaux sans fil

(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA

Roy, Vincent, Longueuil, Québec, J3N 1N3, CA

Cave, Christopher, Candiac, Québec J5R 4W7, CA

La Sita, Frank, East Setauket, NY New York 11733, US

Cuffaro, Angelo, Laval, Québec H7E 5M7, CA

Touag, Athmane, Chomedey, Laval, Québec H7V 1V3, CA

Rudolf, Marian, Montreal, Québec H3H 1P5, CA

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(62) 05762531.1 / 1 774 799

H04W 24/00 → (51) **H04J 11/00**

H04W 24/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 900 010 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13839242.8 (22) 09.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/083111 09.09.2013

(87) WO 2014/044127 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 CN 201210353516

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MESSUNGEN ZWISCHEN NETZWERKSYSTEMEN

• METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MEASUREMENT BETWEEN NETWORK SYSTEMS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MESURE ENTRE DES SYSTÈMES DE RÉSEAUX

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, CN

DU, Zhongda, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIU, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

(51) **H04W 28/00** (11) **2 900 011 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12887701.6 (22) 30.10.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/083764 30.10.2012

(87) WO 2014/067070 2014/19 08.05.2014

(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SCHALTVERFAHREN, DATENÜBERTRAGUNGSSCHALTVORRICHTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG, DRAHTLOSER ZUGANGSKNOTEN, DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND SCHALTSYSTEM

• DATA TRANSMISSION METHOD, SWITCHING METHOD, DATA TRANSMISSION APPARATUS, SWITCHING APPARATUS, USER EQUIPMENT, WIRELESS ACCESS NODE, DATA TRANSMISSION SYSTEM AND SWITCHING SYSTEM

• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE COMMUTATION, APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES, APPAREIL DE COMMUTATION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD D'ACCÈS SANS FIL, SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SYSTÈME DE COMMUTATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIONG, Chunshan, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/16** (11) **2 900 012 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12886406.3 (22) 09.10.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/082646 09.10.2012

(87) WO 2014/056149 2014/16 17.04.2014

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZKOORDINIERUNG

• INTERFERENCE COORDINATION METHOD AND DEVICE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COORDINATION D'INTERFÉRENCES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 28/16 → (51) **H04J 11/00**

H04W 40/02 → (51) **H04W 4/18**

(51) **H04W 48/14** (11) **2 900 013 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 13839051.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/008391 17.09.2013
(87) WO 2014/046453 2014/13 27.03.2014
(88) 22.05.2014

(30) 18.09.2012 US 201261702711 P
24.09.2012 US 201261704567 P
04.12.2012 US 201261733388 P
28.12.2012 US 201261746565 P
24.03.2013 US 201361804732 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON HÖRINTERVALLEN IN EINEM WLAN-SYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING LISTEN INTERVAL IN WIRELESS LAN SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MISE À JOUR D'UN INTERVALLE D'ÉCOUTE DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 48/16** (11) **2 900 014 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12885180.5 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/081837 24.09.2012

(87) WO 2014/043916 2014/13 27.03.2014

(54) • **WLAN-ZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **WLAN ACCESS METHOD AND DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCÈS WLAN**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Wenfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 900 015 A1**
H04W 8/20 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 14152685.5 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Dynamische Beeinflussung der Wahl eines Mobilfunknetzbetreiberprofils, das von einem Benutzergerät verwendet wird, welches ein eingebettetes Identitätsmodul enthält**

• **Dynamically influencing the choice of a mobile network operator profile used by a user equipment comprising an embedded identity module**

• **Influencer dynamiquement le choix d'un profil d'opérateur de réseau mobile utilisé par un équipement utilisateur comprenant un module d'identité intégré**

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Kaliner, Stefan, 53639 Königswinter, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 900 016 A1**

(25) En (26) En
(21) 15152541.7 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(30) 28.01.2014 US 201461932340 P

(54) • **System und Verfahren zur Durchführung einer Netzwerkauswahl**

• **System and Method for Performing Network Selection**

• **Système et procédé permettant d'effectuer la sélection d'un réseau**

(71) Openet Telecom Ltd., 6 Becket Way Park West Business Park, 12 Dublin, IE

(72) Fitzpatrick, John, Naas, County Kildare, IE

(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04W 48/20** (11) **2 900 017 A1**

H04W 12/08

(25) En (26) En
(21) 14305087.0 (22) 22.01.2014

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

BA ME

(54) • **Verfahren zur Auswahl eines Access Points auf Basis von Reputationsinformationen**

• **Method for selecting an access point based on reputation information**

• **Méthode pour sélectionner un point d'accès basé sur les informations de réputation**

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Cleve, Laurent, 91620 NOZAY, FR

(74) Ansiaux, Arnaud, 91620 NOZAY, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 52/02** (11) **2 900 018 A1**
H04B 1/08

(25) En (26) En
(21) 15152244.8 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(30) 24.01.2014 US 201461931294 P

01.07.2014 US 201414321346

(54) • **Systeme und Verfahren zur Verwaltung des Energieverbrauches in einem drahtlosen Netzwerk**

• **Systems and methods for managing power consumption in a wireless network**

• **Systèmes et procédés pour gérer la consommation d'énergie dans un réseau sans fil**

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) Solum, Jeffrey Paul, Greenwood, MN 55331, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 900 019 A1**

(25) En (26) En
(21) 15152487.3 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(30) 28.01.2014 US 201461932326 P

17.03.2014 US 201461954145 P

(54) • **Tragbare Vorrichtung, Basisstation und Übertragungssteuerungsverfahren dafür**

• **Handheld device, base station and transmission control method thereof**

• **Dispositif portable, station de base et son procédé de commande de transmission**

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW

(72) Tsai, Jeng-Yi, 300 Hsinchu City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 52/04**

(51) **H04W 52/04** (11) **2 900 020 A1**
H04W 52/44 **H04W 52/02**

(25) En (26) En
(21) 15159591.5 (22) 27.10.2010

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

(30) 27.10.2009 CN 200910110376

(54) • **Stromsparendes Verfahren und System**

• **Power-saving method and system**

• **Procédé et système d'économie d'énergie**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Xu, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Gu, Weidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 10826080.3 / 2 487 964

(51) **H04W 52/24** (11) **2 900 021 A1**
H04W 52/36

(25) En (26) En
(21) 15152489.9 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(30) 28.01.2014 US 201461932682 P

21.01.2015 US 201514602198

(54) • **Leistungsabschwächung auf Kanälen mit zyklotionärem Rauschen**

• **Power back-off on channels with cyclostationary noise**

• **Réduction de puissance sur les canaux avec bruit cyclostationnaire**

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue (Building 1-8), Irvine, CA 92617, US

(72) Reves Balleste, Xavier Josep, 08015 Barcelona, ES

Abad Molina, Jose, 29730 Rincon de la Victoria, ES

Reves Vilaplana, Gerard, 08030 Barcelona, ES
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04W 52/24 → (51) **H04W 72/08**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/44 → (51) **H04W 52/04**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 900 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200126.2 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 US 201461932263 P
17.12.2014 US 201414572783
(54) • *Vorrichtung-zu-Vorrichtung-Synchronisationsverfahren für Benutzergerät und Benutzergerät damit*
• *Device to device synchronization method applicable to user equipment and user equipment using the same*
• *Procédé de synchronisation de dispositif à dispositif applicable à un équipement utilisateur et équipement utilisateur l'utilisant*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
National Taipei University, 151, University Road San Shia District, New Taipei City 23741, TW
(72) Zheng, Yan-Xiu, 302 Hsinchu County, TW
Wei, Chun-Yi, 238 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 60/00** (11) **2 900 023 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13838969.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082709 30.08.2013
(87) WO 2014/044118 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 CN 201210353541
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SEKUNDÄRSYSTEMREGISTRERUNG IN EINER DATENBANK*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SECONDARY SYSTEM REGISTERING IN DATABASE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DESTINÉS À L'ENREGISTREMENT D'UN SYSTÈME SECONDAIRE DANS UNE BASE DE DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MIAO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 900 024 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12885129.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/006034 21.09.2012
(87) WO 2014/045322 2014/13 27.03.2014
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES ENDGERÄT UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS TERMINAL, AND WIRELESS BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAL SANS FIL, ET STATION DE BASE SANS FIL*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 900 025 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12885668.9 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/081971 26.09.2012
(87) WO 2014/047794 2014/14 03.04.2014
(54) • *CSI-RS-RESSOURCENKOMBINATIONEN-RÜCKMELDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *CSI-RS RESOURCE COMBINATION FEEDBACK METHOD AND DEVICE, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉTROACTION DE COMBINAISON DE RESSOURCES CSI-RS, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 900 026 A1**
H04L 1/16 **H04W 28/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13839289.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073282 30.08.2013
(87) WO 2014/045834 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206798
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATION, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN*

• *TERMINAL, BASE STATION, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *TERMINAL, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 900 027 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13839489.5 (22) 22.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083949 22.09.2013
(87) WO 2014/044217 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 CN 201210358430
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES STEUERSIGNALS UND STEUERUNG VON SIGNALERKENNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING CONTROL SIGNAL AND CONTROLLING SIGNAL DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN SIGNAL DE COMMANDE ET DE COMMANDE DE LA DÉTECTION D'UN SIGNAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 900 028 A1**
H04W 84/04 **H04W 36/00**
H04W 36/20
(25) En (26) En
(21) 14187737.3 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.10.2013 KR 20130118275
06.03.2014 KR 20140026614
05.09.2014 KR 20140119299
(54) • *Verfahren zur Vermeidung von kleinen Zelleninterferenzen während der Verbindung von mehreren LTE-Basisstationen*
• *Method for avoiding small cell interference during connection of plural LTE base stations*
• *Procédé pour éviter une interférence à petites cellules pendant la connexion de plusieurs stations de base LTE*
(71) Humax Holdings Co., Ltd., 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu Gyeonggi-do, Yongin-si 449-934, KR
(72) Yie, Alex Chungku, 403-762 Incheon, KR
Lee, Yongjae, 463-918 Seongnam-si, KR

Kim, Hui, 472-877 Namyangju-si, KR
Ahn, Jun Bae, 464-704 Gwangju-si, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **H04W 72/08** (11) **2 900 029 A1**
H04W 52/24 H04W 16/14
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 15152609.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2014 US 201414166535
(54) • *Gemeinsame WLAN-Leistungs- und -Ra-
tensteuerung zur Verringerung von kolo-
kalisierten LTE TDD-Interferenzen*
• *Joint wlan power and rate control to
mitigate co-located LTE TDD interference*
• *Puissance d'articulation WLAN et régula-
tion de débit de puissance pour atténuer
une interférence TDD LTE colocalisée*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Smadi, Mohammed Nawaf, Waterloo,
Ontario N2K 0A2, CA
Badawy, Ghada, Waterloo, Ontario N2K 0A2,
CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04W 72/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 4/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04W 76/06** (11) **2 900 030 A1**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 15152530.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.01.2014 JP 2014012494
(54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung*
• *Wireless communication device*
• *Dispositif de communication sans fil*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi
467-8561, JP
(72) Nguyenvan, Thanh, Aichi, 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04W 84/12** (11) **2 900 031 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 12886879.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/083131 18.10.2012
(87) WO 2014/059640 2014/17 24.04.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR SUCHE NACH DRAHTLOSEN
LOKALEN NETZWERKEN*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR
FINDING WIRELESS LOCAL AREA
NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
POUR TROUVER UN RÉSEAU LOCAL
SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04W 84/12 → (51) **H04W 12/08**

H04W 84/18 → (51) **H04W 76/06**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 900 032 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12884851.2 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/081852 24.09.2012
(87) WO 2014/043921 2014/13 27.03.2014
(54) • *ENDGERÄT UND KONTAKTSUCHVERFAH-
REN*
• *TERMINAL AND CONTACT LOOKUP
METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE
DE CONTACT*

(71) Yulong Computer Telecommunication Tech-
nologies (Shenzhen) Co., Ltd., No.2 Mengxi
Road North of High-tech Garden Nanshan
District Shenzhen, Guangdong 518075, CN
Dongguan Yulong Telecommunication Tech
Co. Ltd., The C Area North Industry City
Songshan Lake High-Tech Industrial Devel-
opment Zone Dongguan, Guangdong
523808, CN

(72) Li, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 900 033 A1**
H04W 12/10

(25) En (26) En
(21) 15151126.8 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 28.09.2009 CN 200910093753
03.02.2010 CN 201010105867
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur
Datenübertragung*
• *Method, apparatus, and system for data
transmission*
• *Procédé, appareil et système de transmis-
sion de données*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Chen, Jing, 518129 Shenzhen, CN
Wang, Ke, 518129 Shenzhen, CN
Ma, Hui, 518129 Shenzhen, CN
Lin, Bo, 518129 Shenzhen, CN
Zhang, Aiqin, 518129 Shenzhen, CN
Zhang, Dongmei, 518129 Shenzhen, CN
Bi, Xiaoyu, 518129 Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 10818427.6 / 2 485 561

H04W 88/06 → (51) **G01S 19/25**

(51) **H04W 88/10** (11) **2 900 034 A1**

(25) En (26) En
(21) 14305088.8 (22) 22.01.2014

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

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von Sig-
nalen eines Kommunikationsstandards zur
Herstellung eines anderen Kommunikati-
onsstandards für ein Funkgerät*

• *Device for processing signals of a
communication standard to produce
signals of another communication
standard for a radio equipment*
• *Dispositif de traitement de signaux dans
une norme de communication pour
produire des signaux d'une autre norme
de communication pour un équipement
radio*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Pierrard, Arnaud, 91620 Nozay, FR
Klein, Olivier, 91620 Nozay, FR
Froger, Emmanuel, 91620 Nozay, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

H05B 3/00 → (51) **C22C 19/05**

(51) **H05B 3/20** (11) **2 900 035 A1**
H05B 3/34 **F24D 13/02**
H05B 3/28

(25) En (26) En
(21) 15158888.6 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Platte mit geheizter Schicht*
• *Panel with heated layer*
• *Panneau avec couche chauffée*
(71) Milwaukee Composites, Inc., 7330 South
First Street, Oak Creek WI 53154, US
(72) Kober, Jeffrey F., Milwaukee, WI 53213, US
Desing, James E., Elkhorn, WI 3212, US
Tommet, John J., South Milwaukee, WI
53172, US
(74) Copey, Timothy Graham, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
(62) 10861043.7 / 2 656 685

H05B 3/28 → (51) **H05B 3/20**

H05B 3/34 → (51) **H05B 3/20**

H05B 3/48 → (51) **C22C 19/05**

H05B 3/50 → (51) **C22C 19/05**

H05B 6/10 → (51) **H05B 6/38**

(51) **H05B 6/38** (11) **2 900 036 A1**
C21D 1/42 **C21D 9/00**
H05B 6/10

(25) Ja (26) En
(21) 13838162.9 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/074580 11.09.2013
(87) WO 2014/045976 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012208601
(54) • *HOCHFREQUENTE INDUKTIONSERWÄR-
MUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEI-
TUNGSVORRICHTUNG*
• *HIGH-FREQUENCY INDUCTION HEATING
DEVICE AND PROCESSING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À INDUCTION À HAUTE FRÉQUENCE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 (72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
 TOMIZAWA, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
 KUBOTA, Hiroaki, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 33/02 → (51) **C03C 17/34**

H05B 33/02 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 900 037 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14152147.6 (22) 22.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optische Sensorschaltung, Leuchttafel und Verfahren zum Betreiben einer optischen Sensorschaltung*
 • *Optical sensor circuit, luminous panel and method for operating an optical sensor circuit*
 • *Circuit à capteur optique, panneau lumineux et procédé pour faire fonctionner un circuit de capteur optique*
- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
 (72) Trattler, Curd, 8111 Judendorf-Strassengel, AT
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 900 038 A1**
B60Q 1/00
 (25) De (26) De
 (21) 14152703.6 (22) 27.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Leuchtmittel und hiermit ausgestattete Kraftfahrzeugeleuchte*
 • *Luminaire and motor vehicle light equipped with the same*
 • *Agent lumineux et lampe de véhicule automobile équipée de celui-ci*
- (71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE
 (72) Schwegler, Veit, 70372 Stuttgart, DE
 Vollmer, Marco, 71332 Waiblingen, DE
 (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 900 039 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 14152709.3 (22) 27.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Leuchtmittel und hiermit ausgestattete Kraftfahrzeugeleuchte sowie Verfahren zu deren Betrieb*
 • *Luminaire and motor vehicle light equipped with same and method for the operation thereof*
 • *Ampoule, phare de véhicule automobile équipé de celle-ci et son procédé de fonctionnement*

- (71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE
 (72) Schwegler, Veit, 70372 Stuttgart, DE
 Vollmer, Marco, 71332 Waiblingen, DE
 (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

H05B 33/08 → (51) **G08B 5/38**

H05B 33/10 → (51) **C03C 17/34**

H05B 33/14 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 900 040 A1**
F21S 2/00 **F21V 3/02**
F21V 19/00 **F21V 23/00**
F21V 29/00 **F21Y 101/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13839861.5 (22) 20.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/075553 20.09.2013
 (87) WO 2014/046254 2014/13 27.03.2014
 (30) 20.09.2012 JP 2012207625
 (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LED-ELEMENTEN*
 • *LIGHTING DEVICE PROVIDED WITH LED ELEMENTS*
 • *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE DEL*
- (71) Honda, Hirokazu, 600 Tsuruta, Omitama-shi, Ibaraki 319-0105, JP
 (72) TAKATSU Akio, Narita-shi Chiba 286-0035, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-anstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 900 041 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14154801.6 (22) 12.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2014 AU 2014200439
 (54) • *Dali-Kurzadressenkonflikterkennung*
 • *DALI Short Address Conflict Detection*
 • *Détection de conflit d'adresse courte DALI*
- (71) Gerard Lighting Pty Ltd, 142-144 Fullarton Road, 5067 Rose Park South Australia, AU
 (72) Haskins, Clive, Rose Park, South Australia 5067, AU
 (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H05B 41/392 → (51) **H01J 61/52**

H05H 1/46 → (51) **C23C 14/48**

H05H 6/00 → (51) **G21F 5/06**

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/34**

- (51) **H05K 3/34** (11) **2 900 042 A1**
H05K 1/02 **H01L 41/08**
H01L 41/22
 (25) En (26) En
 (21) 15153412.0 (22) 11.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 29.06.2011 JP 2011144549
 14.05.2012 JP 2012110924

- (54) • *Gedruckte Leiterplatte, Stromversorgungs-vorrichtung und Bildformungsvorrichtung*
 • *Printed circuit board, power supply apparatus, and image forming apparatus*
 • *Carte de circuit imprimé, appareil d'alimentation électrique et appareil de formation d'image*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
 (72) Nagasaki, Osamu, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, JP
 Iida, Masamichi, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, JP
 Mano, Hiroshi, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
 (62) 12171430.7 / 2 542 040

H05K 3/34 → (51) **H01L 23/12**

H05K 3/46 → (51) **H01L 23/12**

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 900 043 A2**
H05K 7/14
 (25) De (26) De
 (21) 15405005.8 (22) 19.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.01.2014 CH 1062014
 (54) • *Traggehäuse für die Aufnahme von Elektronik*
 • *PORTABLE HOUSING FOR HOLDING ELECTRONICS*
 • *BOÎTIER-SUPPORT DE LOGEMENT D'ÉLECTRONIQUE*
- (71) EDAG AG, Rheinauerweg 17, 8447 Dachsen, CH
 (72) Kummer, Dieter, 8335 Hittnau, CH
 (74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

H05K 5/02 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 900 044 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 15150785.2 (22) 12.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2014 FI 20145066
 (54) • *Anordnung zum Verbinden von Einstellwerten bezüglich der Leistung auf elektronischen Vorrichtungen*
 • *Arrangement for connecting set values concerning performance to an electronics device*
 • *Agencement permettant de connecter des valeurs définies concernant la performance d'un dispositif électronique*
- (71) Vacon Oyj, Runsorintie 7, 65380 Vaasa, FI
 (72) Kuivalainen, Janne, 00520 Helsinki, FI
 (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 900 045 A1**
H05K 7/20

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 15152540.9 (22) 26.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 24.01.2014 FR 1450626

- (54) • *Gehäuse eines Rechenzentrums, und Anlage zum Einbau eines solchen Gehäuses*
- *Data-centre enclosure and installation implementing such an enclosure*
- *Enceinte de data-center et installation mettant en oeuvre une telle enceinte*
- (71) Enia Architectes, 46 Rue de Lagny, 93100 Montreuil, FR
- Celeste, 20 Rue Albert Einstein, 77420 Champs Sur Marnes, FR
- (72) Aube, Nicolas, 77420 CHAMPS SUR MARNES, FR
- Chazelle, Mathieu, 93100 Montreuil, FR
- Pallubicki, Simon, 93100 Montreuil, FR
- Piechaczyck, Brice, 93100 Montreuil, FR
- Trescartes, Laurent, 93100 Montreuil, FR
- (74) Le Cacheux, Samuel L.R., et al, Jacobacci & Partners 15 cours Aristide Briand, 69300 Caluire-et-Cuire, FR

H05K 7/14 → (51) **H02M 7/00**

H05K 7/14 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 900 046 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14152849.7 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Anordnung und Verfahren für eine Unterwasserkühlung von elektronischen Geräten*
- *Arrangement and method for subsea cooling of electronics equipment*
- *Agencement et procédé pour refroidissement sous-marin d'équipement électronique*
- (71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Gradinger, Thomas, CH-5032 Aarau Rohr, CH
- Laneryd, Tor, SE-722 18 Västerås, SE
- Wagner, Thomas, CH-5506 Mägenwil, CH
- (74) Savela, Reino Aleksii, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bääths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H05K 7/20 → (51) **C09J 9/02**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/427**

H05K 7/20 → (51) **H02M 7/00**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H05K 13/02** (11) **2 900 047 A1**
H05K 13/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 12884877.7 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/074105 20.09.2012
- (87) WO 2014/045377 2014/13 27.03.2014
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR VON SCHÜTTGUTKOMPONENTEN UND KOMPONENTENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
- *BULK COMPONENT SUPPLY DEVICE AND COMPONENT ATTACHMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS EN VRAC ET DISPOSITIF DE FIXATION DE COMPOSANTS*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

- (72) NOZAWA, Mizuho, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **2 900 048 A1**
H05K 13/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 12885027.8 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/074106 20.09.2012
- (87) WO 2014/045378 2014/13 27.03.2014
- (54) • *VERSORGUNGSSYSTEM UND NACHFÜLLUNGSVERFAHREN FÜR SCHÜTTGUT*
- *BULK COMPONENT SUPPLY SYSTEM AND BULK COMPONENT REPLENISHMENT METHOD*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS EN VRAC ET PROCÉDÉ DE RÉAPPROVISIONNEMENT DE COMPOSANTS EN VRAC*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (72) NOZAWA, Mizuho, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **2 900 049 A1**
H05K 13/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 13839115.6 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/067523 26.06.2013
- (87) WO 2014/045663 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 PCT/JP2012/074105
- 20.09.2012 PCT/JP2012/074106
- (54) • *MASCHINE ZUR MONTAGE ELEKTRONISCHER SCHALTKOMPONENTEN*
- *ELECTRONIC CIRCUIT COMPONENT MOUNTING MACHINE*
- *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (72) NOZAWA, Mizuho, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/02 → (51) **H05K 13/04**

(51) **H05K 13/04** (11) **2 900 050 A1**
H05K 13/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 13840067.6 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/067524 26.06.2013
- (87) WO 2014/045664 2014/13 27.03.2014
- (30) 20.09.2012 PCT/JP2012/074105
- 20.09.2012 PCT/JP2012/074106
- (54) • *KOMPONENTENMONTAGESYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN*
- *ELECTRONIC CIRCUIT COMPONENT MOUNTING MACHINE*
- *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

- (72) NOZAWA, Mizuho, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) **H05K 13/02**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 816 828	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 237 045 <i>G01N 33/487</i>	(51) <i>G01N 35/00</i> <i>G11B 17/00</i>	(11) 2 402 963 <i>H01F 27/26</i>	(51) <i>H01F 27/245</i> <i>H01F 27/12</i>
(11) 1 847 378	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 2 256 027 <i>E05F 11/54</i> <i>B63G 8/06</i>	(51) <i>B63G 8/04</i> <i>B63B 19/00</i>	(11) 2 409 771	(51) <i>B03B 9/06</i>
(11) 1 878 513 <i>B65G 17/36</i>	(51) <i>B08B 9/42</i>	(11) 2 258 981 <i>F23D 14/74</i>	(51) <i>F23D 14/06</i> <i>F23D 14/58</i>	(11) 2 413 353 <i>H01L 23/42</i> <i>H01L 21/48</i> <i>F28F 3/06</i>	(51) <i>H01L 23/36</i> <i>H01L 23/433</i> <i>F28F 3/02</i>
(11) 1 879 003 <i>G10H 1/055</i>	(51) <i>G01D 5/347</i> <i>G01D 5/30</i>	(11) 2 264 544	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 423 453 <i>F01D 25/16</i> <i>F16C 25/06</i>	(51) <i>F01D 5/02</i> <i>F16D 1/06</i> <i>F16C 35/06</i>
(11) 1 887 617 <i>C23C 16/00</i>	(51) <i>H01L 21/205</i>	(11) 2 275 795	(51) <i>G01M 7/02</i>	(11) 2 428 989 <i>H01L 23/66</i> <i>H01P 1/04</i> <i>H01P 3/00</i>	(51) <i>H01L 23/057</i> <i>H01L 23/498</i> <i>H01P 5/02</i>
(11) 1 905 584 <i>A23B 4/10</i> <i>C08J 5/18</i> <i>A23B 4/20</i> <i>B32B 27/08</i> <i>A23B 4/24</i> <i>A23B 4/18</i>	(51) <i>B32B 27/18</i> <i>A23L 3/3427</i> <i>A23B 4/14</i> <i>A23L 1/272</i> <i>B32B 27/12</i> <i>A23B 4/16</i>	(11) 2 286 961 <i>B23B 45/00</i> <i>B25F 5/00</i>	(51) <i>B25B 23/14</i> <i>B25D 16/00</i>	(11) 2 290 800 <i>H02M 5/453</i>	(51) <i>H02M 7/49</i>
(11) 1 959 324 <i>H02P 6/06</i>	(51) <i>G05B 19/416</i>	(11) 2 293 082	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 2 430 986	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 1 962 216	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) 2 296 049	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 432 116	(51) <i>H02P 25/20</i>
(11) 2 025 330 <i>A61Q 5/12</i> <i>A61K 8/46</i> <i>A61K 8/60</i>	(51) <i>A61K 8/891</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61Q 5/02</i>	(11) 2 298 451 <i>B05B 5/053</i>	(51) <i>B05B 5/03</i>	(11) 2 444 875 <i>H04W 52/02</i>	(51) <i>G06F 1/32</i>
(11) 2 034 284	(51) <i>G01H 1/00</i>	(11) 2 309 092 <i>E06B 3/968</i>	(51) <i>E06B 3/964</i>	(11) 2 447 458 <i>E06B 1/60</i> <i>E06B 3/273</i>	(51) <i>E06B 1/18</i> <i>E06B 3/82</i>
(11) 2 060 778 <i>F02P 3/08</i>	(51) <i>F02P 1/00</i> <i>F02P 1/08</i>	(11) 2 322 258	(51) <i>A63F 13/12</i>	(11) 2 450 493 <i>E04C 2/16</i>	(51) <i>E04B 1/80</i> <i>C03C 25/32</i>
(11) 2 082 654 <i>A41C 1/00</i>	(51) <i>A41B 11/14</i>	(11) 2 343 235 <i>B63H 23/32</i> <i>B63H 23/36</i>	(51) <i>B63G 8/08</i> <i>B63H 23/34</i>	(11) 2 461 299 <i>G08B 29/14</i>	(51) <i>G08B 1/08</i>
(11) 2 098 802 <i>H05K 1/02</i>	(51) <i>F24H 9/20</i>	(11) 2 345 577	(51) <i>B63G 8/00</i>	(11) 2 463 667 <i>G01R 1/073</i> <i>G01R 31/28</i>	(51) <i>G01R 1/067</i> <i>G01R 3/00</i> <i>G01C 17/28</i>
(11) 2 101 401	(51) <i>H02M 3/155</i>	(11) 2 353 994 <i>B63G 9/02</i>	(51) <i>B63G 8/34</i> <i>F41F 3/10</i>	(11) 2 466 428	(51) <i>G06F 3/042</i>
(11) 2 113 171 <i>A01N 1/00</i> <i>A61M 1/02</i>	(51) <i>A01N 1/02</i> <i>F25D 25/00</i> <i>A61J 1/16</i>	(11) 2 362 061 <i>E21B 19/00</i> <i>E21B 47/00</i>	(51) <i>E21B 17/00</i> <i>E21B 19/10</i>	(11) 2 466 941	(51) <i>H04W 16/22</i>
(11) 2 123 928	(51) <i>F16D 23/06</i>	(11) 2 364 938	(51) <i>B65G 69/28</i>	(11) 2 476 865 <i>F01D 5/28</i>	(51) <i>F01D 9/04</i> <i>F01D 11/08</i>
(11) 2 128 428	(51) <i>F02P 19/02</i>	(11) 2 365 178	(51) <i>E06B 1/62</i>	(11) 2 476 882 <i>B64D 13/08</i>	(51) <i>F02C 6/08</i>
(11) 2 128 569 <i>G01D 5/20</i>	(51) <i>G01D 3/028</i> <i>G01P 3/488</i>	(11) 2 365 538 <i>H01L 33/20</i>	(51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 27/15</i>	(11) 2 479 129 <i>B65H 54/28</i>	(51) <i>B65H 57/02</i>
(11) 2 128 972 <i>H02M 1/00</i> <i>H02M 3/335</i>	(51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02M 3/158</i> <i>H02M 7/48</i>	(11) 2 367 064 <i>G03G 15/01</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 479 406 <i>F16C 27/04</i>	(51) <i>F02C 7/06</i>
(11) 2 146 416 <i>H02M 1/32</i> <i>G06F 1/30</i> <i>H02M 3/335</i>	(51) <i>H02J 9/00</i> <i>G06F 1/28</i> <i>H02H 3/20</i>	(11) 2 372 082 <i>E04C 5/065</i>	(51) <i>E21D 11/10</i>	(11) 2 485 558 <i>H04W 56/00</i> <i>H04W 72/12</i>	(51) <i>H04W 74/04</i> <i>H04W 36/00</i>
(11) 2 154 376 <i>F04D 29/66</i>	(51) <i>F04D 13/06</i> <i>H02P 6/00</i>	(11) 2 377 414 <i>A42B 1/04</i>	(51) <i>A41D 13/11</i> <i>A42B 1/18</i>	(11) 2 487 459	(51) <i>G01C 21/16</i>
(11) 2 187 310	(51) <i>G06F 11/26</i>	(11) 2 377 785 <i>B65G 21/14</i>	(51) <i>B65G 21/02</i>	(11) 2 487 983 <i>H04W 56/00</i> <i>H04W 36/00</i>	(51) <i>H04W 74/04</i> <i>H04W 72/12</i>
(11) 2 211 071 <i>F16D 65/14</i>	(51) <i>H02J 9/00</i> <i>G06F 1/28</i> <i>H02H 3/20</i>	(11) 2 380 829	(51) <i>B65G 9/00</i>	(11) 2 491 845 <i>D06F 37/42</i> <i>E05B 47/00</i>	(51) <i>A47L 15/42</i> <i>D06F 39/14</i>
(11) 2 213 834	(51) <i>F04D 13/06</i> <i>H02P 6/00</i>	(11) 2 381 315	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 511 087 <i>B29C 44/04</i>	(51) <i>B29C 44/08</i> <i>B29C 44/34</i>
(11) 2 221 936	(51) <i>F16D 66/00</i> <i>B60T 13/66</i>	(11) 2 393 077 <i>G09F 9/35</i> <i>H01L 51/52</i>	(51) <i>G09F 9/30</i> <i>G09F 9/33</i>	(11) 2 518 852 <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H02J 3/14</i>
	(51) <i>E21B 47/022</i>	(11) 2 394 906 <i>B63G 8/00</i>	(51) <i>B63B 19/08</i> <i>B29C 70/20</i>	(11) 2 532 815 <i>G02C 11/00</i>	(51) <i>E05B 73/00</i>
	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 397 659 <i>F01K 23/06</i> <i>F01K 25/08</i>	(51) <i>F01K 23/04</i> <i>F22B 1/18</i>	(11) 2 538 526	(51) <i>H02K 7/116</i>
		(11) 2 400 219	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 2 541 647 <i>H01M 2/26</i>	(51) <i>H01M 2/18</i>
		(11) 2 400 377	(51) <i>G06F 3/033</i>		

(11) 2 543 706 C12Q 1/26 G01N 21/78 C09B 27/06 C09B 61/00 C09B 11/08 C09B 67/22 G01N 33/53	(51) C09B 21/00 C12Q 1/37 C09B 11/28 C09B 29/10 G01N 31/22 C09B 29/36 C09B 67/38	(11) 2 669 102 B60D 1/06	(51) B60D 1/48	(11) 2 727 758	(51) B60K 35/00
(11) 2 544 354 H02M 1/42 H02M 7/539	(51) H02M 7/525 H02M 3/158	(11) 2 672 227 G09B 29/00	(51) G01C 21/36	(11) 2 730 184	(51) A24C 5/36
(11) 2 557 808 H04N 21/4405 H04N 21/433 H04N 21/418 G11B 20/00	(51) H04N 21/4627 H04N 5/913 H04N 21/432 H04N 21/835 G06F 21/10	(11) 2 674 345	(51) B61L 1/16	(11) 2 730 550 C04B 28/14	(51) C04B 24/26 C04B 40/00
(11) 2 562 345	(51) E06B 9/326	(11) 2 675 193	(51) H04W 4/00	(11) 2 731 145 H01L 21/336	(51) H01L 29/78 H01L 21/761
(11) 2 570 598 F01D 5/28 C04B 35/80	(51) F01D 5/22 F01D 5/30	(11) 2 680 130	(51) G06F 3/16	(11) 2 732 884 F04B 9/125	(51) B05C 11/10
(11) 2 570 609 F01D 5/30 F01D 5/22	(51) F01D 5/28 C04B 35/80	(11) 2 682 061	(51) A61B 17/115	(11) 2 733 800 H01T 21/06	(51) H01T 13/60
(11) 2 570 882 G06F 1/26	(51) G06F 1/16 H01R 31/02	(11) 2 682 955	(51) H01B 11/06	(11) 2 743 493 F02M 47/02	(51) F02M 63/00
(11) 2 573 484 F24J 2/34	(51) F24J 2/07	(11) 2 684 813	(51) B65D 30/24	(11) 2 743 806 G06F 3/044	(51) G06F 3/041
(11) 2 581 176 G01B 3/30	(51) B25G 1/08	(11) 2 684 814	(51) B65D 30/24	(11) 2 746 100 B60N 2/06	(51) B60N 2/50 B60N 2/14
(11) 2 587 063 F04C 14/28	(51) F04C 2/18	(11) 2 684 991 D06F 37/30	(51) D06F 33/02	(11) 2 747 067	(51) G09G 3/36
(11) 2 592 736 G01R 21/133	(51) H02M 1/15 H02M 5/458	(11) 2 690 276 F02D 19/08 F02B 29/04 F01N 3/20	(51) F02M 51/00 F02D 19/10 F02M 21/06 F01N 3/00	(11) 2 749 833 F41A 17/46	(51) F41A 17/08 F41A 17/06
(11) 2 597 388 F24F 12/00	(51) F24F 11/00 F24F 7/08	(11) 2 700 346 D06F 37/42	(51) A47L 15/42 D06F 39/00	(11) 2 749 835 F41G 3/16	(51) F41G 3/06
(11) 2 600 428	(51) H01L 33/62	(11) 2 700 479	(51) B25H 1/10	(11) 2 749 836 F41G 3/02	(51) F41G 3/16 F41G 3/04
(11) 2 618 067 F24F 12/00 F24F 5/00	(51) F24F 6/02 F24F 13/22	(11) 2 700 859 F16L 3/14	(51) F16L 3/12 F16L 3/24	(11) 2 752 760 H03M 7/30	(51) G06F 3/06
(11) 2 618 391 H01L 25/075	(51) H01L 33/54 H01L 33/50	(11) 2 702 897 A45D 44/18	(51) A46B 5/00	(11) 2 754 795 E05C 7/04	(51) E05B 63/18 E05C 9/04
(11) 2 620 677	(51) F16K 7/12	(11) 2 703 325 B65H 23/02	(51) B65H 20/08	(11) 2 756 948 E04H 15/48	(51) B32B 5/18
(11) 2 620 678	(51) F16K 7/12	(11) 2 703 550 D06F 37/06	(51) D06F 58/04	(11) 2 757 692 H03L 7/099 H03K 23/66 H03L 7/089	(51) H03L 7/095 H03L 7/193 H03L 7/10
(11) 2 629 033 F28D 1/04	(51) F25B 39/02 F28D 1/047	(11) 2 703 953 G06F 3/041	(51) G06F 3/01 H04N 1/00	(11) 2 757 693 H03L 7/099 H03K 23/66 H03L 7/089	(51) H03L 7/095 H03L 7/193 H03L 7/10
(11) 2 639 838 G06F 3/042	(51) H01L 31/113	(11) 2 706 193 E04C 3/08	(51) E21D 11/10 E04C 5/16	(11) 2 759 278 A61C 13/34	(51) A61C 11/00
(11) 2 645 050 F42B 35/00	(51) F42C 19/08	(11) 2 706 194 E04C 5/065	(51) E21D 11/10	(11) 2 759 560 C08G 63/52 C08G 81/02 C08L 15/00	(51) C08G 63/685 C08J 3/00 C08L 13/00
(11) 2 645 603 H04B 1/38	(51) H04B 15/04	(11) 2 706 237 F04D 29/26	(51) F04D 19/04 F04D 29/32	(11) 2 765 018 B60K 17/04 B60K 17/356 B60K 23/08 H02K 7/14	(51) B60K 7/00 B60K 17/30 B60K 17/34 F16L 55/32
(11) 2 647 926	(51) F25B 1/00	(11) 2 706 257 F16F 13/10	(51) F16F 13/16 F16F 13/08	(11) 2 767 658 H03K 17/955	(51) E05B 81/76
(11) 2 647 927	(51) F25B 1/00	(11) 2 706 435 G06F 3/0481	(51) G06F 3/01	(11) 2 770 284	(51) F25D 23/02
(11) 2 653 932	(51) G03G 15/08	(11) 2 708 707	(51) F01L 1/344	(11) 2 772 870 H04N 1/00	(51) G06K 9/00 H04N 1/387
(11) 2 657 964 H01L 21/50	(51) H01L 23/055 H05K 7/20	(11) 2 708 904	(51) G01R 19/15	(11) 2 775 274 G01S 7/52	(51) G01H 11/06
(11) 2 657 995	(51) H01L 33/44	(11) 2 716 557 B65B 57/02 B65B 57/06	(51) B65B 51/02 B65B 25/14 G01N 21/00	(11) 2 775 597 H02M 1/32 H02H 7/125	(51) H02M 1/14 H02H 7/12
		(11) 2 719 993 F42B 12/34 F42B 5/02	(51) F42B 14/02 F42B 30/02		
		(11) 2 724 714 A61K 8/37 A61K 8/27 A61Q 5/00 A61Q 5/12 A61K 8/19	(51) A61K 8/73 A61K 8/41 A61Q 5/02 A61K 8/60 A61Q 19/00		

(11) 2 777 509	(51) A61B 17/00	(11) 2 813 554	(51) C09D 175/08 C09D 5/00 C08K 3/00	A61K 31/4375 A61K 31/4436 A61P 31/04	A61K 31/443 A61K 31/4439
(11) 2 777 909 G06F 1/16 B05D 3/06 H05K 5/02	(51) B29C 45/00 B05D 3/14 H05K 5/00 B05D 5/06	(11) 2 813 969 G06F 3/12	(51) G06F 21/62	(11) 2 848 730	(51) D06F 58/22
(11) 2 778 219 C12C 13/00	(51) C12C 7/26	(11) 2 818 614 E05B 85/10	(51) E05B 77/06	(11) 2 848 731	(51) D06F 58/22
(11) 2 778 583	(51) F25D 23/06	(11) 2 822 052 H01L 27/32	(51) H01L 51/50 H01L 51/00	(11) 2 850 954 B05C 1/08	(51) A24C 5/47
(11) 2 778 615	(51) G01C 21/36	(11) 2 823 907	(51) B21D 41/04	(11) 2 851 902	(51) G11B 33/12
(11) 2 779 505 H04L 27/26	(51) H04L 1/00 H04L 27/233	(11) 2 826 791 A61K 39/395 C07K 16/46	(51) C07K 16/28 C12N 15/13	(11) 2 852 051 H03F 3/217	(51) H03F 1/02
(11) 2 779 558 H04L 1/00	(51) H04L 27/26 H04L 27/233	(11) 2 829 821 F25B 30/02	(51) F25B 13/00 F25B 41/04	(11) 2 852 232	(51) H04W 56/00
(11) 2 779 641 H04N 7/10	(51) H04N 7/18	(11) 2 832 501 B25B 5/06	(51) B25B 5/14 F01D 25/28	(11) 2 853 377 B32B 37/22	(51) B29C 63/02
(11) 2 781 326 F16L 59/02	(51) B29C 33/42	(11) 2 833 269 G06F 17/27	(51) G06F 17/28	(11) 2 853 658 F16K 15/02	(51) E04H 4/14
(11) 2 784 917 F03G 3/04	(51) H02K 7/18 G01F 1/10	(11) 2 835 194 C04B 35/00	(51) B22F 3/22	(11) 2 853 808	(51) F21V 8/00
(11) 2 785 050 H04L 29/06	(51) H04N 7/15 G06Q 10/10	(11) 2 835 972 H04N 13/04	(51) H04N 13/00	(11) 2 854 059 G06F 19/28	(51) G06F 19/26
(11) 2 786 762 C07K 16/44 C07K 16/28	(51) A61K 39/00 C07K 16/32	(11) 2 837 520 G01D 5/06 G01D 11/00 G01P 3/487 G01R 33/07	(51) B60K 37/02 G01D 5/14 G01L 9/00 G01P 3/495	(11) 2 857 186 B29C 70/08	(51) B29D 99/00 B29C 33/76
(11) 2 787 153 E05B 65/02 E05B 17/22	(51) E05B 65/08 G07C 9/00 E05B 47/00	(11) 2 837 521 B60Q 3/04 H05B 33/08	(51) B60K 37/02 G01D 11/28	(11) 2 857 527 G01N 33/68	(51) C12Q 1/68
(11) 2 790 156	(51) G06T 17/00	(11) 2 837 867 F16L 1/20	(51) F16L 1/16 F16L 1/12	(11) 2 857 650 F15D 1/04	(51) F01N 13/08
(11) 2 790 300	(51) H02K 5/04	(11) 2 838 193 H02P 6/08	(51) H02P 21/00	(11) 2 857 680 F04B 1/20	(51) F04B 9/14 F01B 3/00
(11) 2 792 823 E05B 19/00	(51) E05B 27/04 E05B 27/02	(11) 2 839 946	(51) B29C 63/02	(11) 2 857 745	(51) F21V 29/51
(11) 2 796 926 H01M 4/133 H01M 10/052 H01M 10/0567	(51) G03F 7/00 H01M 4/62 H01M 10/0525	(11) 2 840 584	(51) H01H 47/22	(11) 2 857 862 G01T 7/00	(51) G01T 1/10
(11) 2 799 269	(51) B60K 5/12	(11) 2 843 750 H01M 2/34	(51) H01M 10/42	(11) 2 858 417	(51) H04L 12/801
(11) 2 799 648 E05B 85/26 E05B 77/28 E05B 81/36	(51) E05B 81/16 E05B 81/06 E05B 15/04	(11) 2 845 587 A61K 8/34 A61K 31/075 A61K 31/135 A61K 31/198 A61K 31/4015 A61K 31/4409 A61K 31/4453 A61K 8/44 A61Q 19/02	(51) A61K 31/045 A61K 31/065 A61K 31/085 A61K 31/137 A61K 31/40 A61K 31/4164 A61K 31/444 A61K 8/41 A61K 8/49 A61K 8/46	(11) 2 860 065 B60R 9/04	(51) B60R 9/055
(11) 2 799 876 G01N 33/574 G01N 33/576	(51) G01N 33/574 G01N 33/68	(11) 2 840 703	(51) H02P 9/00	(11) 2 860 145 E06B 3/48	(51) B66B 13/30 E05D 15/26
(11) 2 800 282 H04L 1/18	(51) H04B 1/707	(11) 2 843 244 B64C 21/02	(51) F15D 1/00	(11) 2 860 189 C12N 15/13 A61P 31/22	(51) C07K 16/08 A61K 39/42
(11) 2 801 947	(51) G06Q 30/06	(11) 2 843 750 H01M 2/34	(51) H01M 10/42	(11) 2 860 721	(51) G09G 3/34
(11) 2 803 793 E05B 19/06	(51) E05B 27/00	(11) 2 848 596 C04B 28/02 C04B 28/14 C04B 40/00	(51) C04B 26/18 C04B 28/10 C04B 28/16	(11) 2 860 861 H02M 7/5387	(51) H02M 1/00 H02P 6/00
(11) 2 804 134	(51) G06N 5/04	(11) 2 848 614 C07D 405/12 C07D 471/04 A61K 31/551	(51) C07D 401/12 C07D 409/12 C07D 498/04 A61K 31/5365	(11) 2 860 862 H02M 1/36	(51) H02M 1/00
(11) 2 806 031 A61L 9/01 G01N 33/15 A61Q 15/00	(51) C12Q 1/02 C12N 15/09 G01N 33/50 G01N 33/74	(11) 2 843 244 B64C 21/02	(51) F15D 1/00	(11) 2 862 669 B23Q 5/34 B23Q 39/04	(51) B23Q 3/06 B25B 1/00
(11) 2 806 474 B32B 7/06 H01L 51/56	(51) H01L 51/52 C09J 7/02	(11) 2 804 134	(51) G06N 5/04	(11) 2 862 934 A01H 5/10 C07K 14/325	(51) C12N 15/82 A01H 5/00
(11) 2 808 281 B29D 30/42	(51) B65H 21/00	(11) 2 806 031 A61L 9/01 G01N 33/15 A61Q 15/00	(51) C12Q 1/02 C12N 15/09 G01N 33/50 G01N 33/74	(11) 2 862 945 C14C 3/28	(51) C14C 3/22 C14C 3/16
		(11) 2 806 474 B32B 7/06 H01L 51/56	(51) H01L 51/52 C09J 7/02	(11) 2 862 958 C23C 14/00 C23C 14/06 F02F 3/00 F02F 3/12 B23P 15/10	(51) C23C 28/04 C23C 14/02 C23C 28/00 F02F 3/10 F02F 3/14

(11) 2 863 151 <i>F25B 31/00</i>	(51) <i>F25B 1/10</i> <i>F25B 41/00</i>	(11) 2 882 061 <i>H02J 13/00</i>	(51) <i>H02J 3/24</i> <i>H02J 9/06</i>	(11) 2 892 067 <i>H01G 11/12</i> <i>H01G 11/72</i>	(51) <i>H01G 11/84</i> <i>H01G 11/52</i>
(11) 2 863 269	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 2 882 084	(51) <i>H02M 3/07</i>	(11) 2 892 146 <i>H02P 5/74</i>	(51) <i>H02M 7/493</i> <i>H02P 29/02</i>
(11) 2 863 533 <i>A61B 18/12</i>	(51) <i>H01F 27/00</i> <i>H02M 7/48</i>	(11) 2 882 129 <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 2 893 882 <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>A61B 17/068</i>
(11) 2 863 724	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 883 719 <i>B60C 19/00</i>	(51) <i>B60C 23/12</i> <i>B60C 5/12</i>	(11) 2 893 909 <i>A62B 23/06</i>	(51) <i>A61F 5/08</i>
(11) 2 865 335 <i>A61B 6/02</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 2 884 647 <i>H02M 3/156</i>	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 2 894 718 <i>H01R 12/51</i>	(51) <i>H01R 4/48</i>
(11) 2 865 562	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) 2 884 821	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 894 735	(51) <i>H01T 13/20</i>
(11) 2 866 003 <i>B60K 35/00</i>	(51) <i>G01D 13/26</i>	(11) 2 884 826 <i>H03K 17/95</i>	(51) <i>H05K 5/06</i> <i>G01D 11/24</i>	(11) 2 894 880	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 2 866 007 <i>G01J 3/36</i> <i>H04N 5/353</i>	(51) <i>G01J 3/28</i> <i>G01J 3/42</i>	(11) 2 886 372	(51) <i>B60C 23/12</i>	(11) 2 894 940 <i>H01B 7/08</i>	(51) <i>H05B 3/06</i>
(11) 2 866 258 <i>H01L 21/60</i>	(51) <i>H01L 23/538</i> <i>H01L 23/544</i>	(11) 2 886 373	(51) <i>B60C 23/12</i>	(11) 2 896 283 <i>B65G 15/42</i>	(51) <i>A01D 57/20</i> <i>A01D 61/00</i>
(11) 2 868 251	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 2 886 374	(51) <i>B60C 23/12</i>	(11) 2 896 982	(51) <i>G02B 13/00</i>
(11) 2 868 395 <i>B05C 17/01</i>	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 2 886 441 <i>B63B 43/06</i>	(51) <i>B63B 39/03</i>	(11) 2 897 428	(51) <i>H04W 56/00</i>
(11) 2 868 443	(51) <i>B05C 17/005</i>	(11) 2 887 040 <i>G01L 1/22</i> <i>G01L 1/24</i>	(51) <i>G01L 1/26</i> <i>B60L 5/18</i>	(11) 2 897 445 <i>H04N 21/00</i> <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/80</i>	(51) <i>H05B 37/02</i> <i>H03M 7/30</i> <i>H04N 21/435</i>
(11) 2 868 682 <i>C08G 18/81</i> <i>C09J 175/14</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 2 887 095 <i>G01S 7/00</i>	(51) <i>G01S 15/93</i> <i>G01S 7/52</i>		
(11) 2 869 292 <i>G09G 3/36</i> <i>G09G 5/14</i>	(51) <i>C08G 18/78</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C09J 175/06</i>	(11) 2 887 201 <i>G06F 1/16</i> <i>G04G 21/04</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>H04M 1/725</i>		
(11) 2 870 900	(51) <i>G09G 3/32</i> <i>G09G 5/10</i>	(11) 2 887 342 <i>H04L 9/30</i>	(51) <i>G09C 1/00</i>		
(11) 2 871 429 <i>H05B 3/44</i>	(51) <i>A47F 1/12</i>	(11) 2 887 394 <i>H01L 21/66</i>	(51) <i>H01L 23/485</i> <i>H01L 23/31</i>		
(11) 2 871 459 <i>G01B 11/24</i>	(51) <i>F24H 1/12</i>	(11) 2 887 658	(51) <i>H04N 9/31</i>		
(11) 2 873 950 <i>G09B 29/10</i>	(51) <i>G01M 5/00</i>	(11) 2 889 917 <i>H01L 31/105</i> <i>H01L 31/0352</i> <i>G02B 6/42</i>	(51) <i>H01L 31/0232</i> <i>H01L 31/028</i> <i>H01L 31/0224</i>	(11) 1 660 003 (87) WO 2005/018523	(51) <i>A62B 18/02</i> 29.06.2015
(11) 2 874 032 <i>G01J 5/00</i> <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 2 890 011 <i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H03K 19/003</i> <i>H04L 9/08</i>	(11) 1 919 370 (87) WO 2007/027812	(51) <i>A61B 17/08</i> 25.06.2015
(11) 2 874 097 <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>G05B 19/042</i> <i>G05B 19/418</i> <i>G05B 19/04</i>	(11) 2 890 090 <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 1 933 707 (87) WO 2007/047196	(51) <i>A61B 6/00</i> 25.06.2015
(11) 2 876 133 <i>C08J 5/06</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 890 113 <i>G06K 9/46</i> <i>H04N 5/272</i>	(51) <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/235</i> <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 943 575 (87) WO 2007/056040	(51) <i>G05F 1/00</i> 29.06.2015
(11) 2 876 135 <i>B29C 47/10</i>	(51) <i>C08J 5/24</i> <i>B29B 15/12</i>	(11) 2 890 175 <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/235</i> <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 964 280 (87) WO 2007/073330	(51) <i>H04B 7/005</i> 01.07.2015
(11) 2 876 582 <i>G06K 7/10</i>	(51) <i>C08J 5/06</i> <i>B29B 15/12</i>	(11) 2 891 400	(51) <i>H04W 24/00</i> <i>H04L 5/14</i>	(11) 1 977 174 (87) WO 2007/082103	(51) <i>F25B 13/00</i> 29.06.2015
(11) 2 878 662	(51) <i>G06K 19/073</i>	(11) 2 891 413	(51) <i>A01K 1/015</i>	(11) 1 994 785 (87) WO 2007/096729	(51) <i>H04L 29/08</i> 26.06.2015
(11) 2 879 189 <i>H01L 21/266</i> <i>H01L 31/18</i>	(51) <i>C12C 7/17</i>	(11) 2 891 415	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 2 013 554 (87) WO 2007/123795	(51) <i>H04B 7/005</i> 01.07.2015
(11) 2 881 661 <i>F23H 9/02</i> <i>F23H 15/00</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/0747</i> <i>H01L 31/0352</i>	(11) 2 891 549 <i>B26D 7/14</i> <i>B26D 1/14</i> <i>B26D 1/00</i>	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 2 027 357 (87) WO 2007/144719	(51) <i>F25B 49/02</i> 01.07.2015
(11) 2 881 842 <i>H04M 19/04</i>	(51) <i>C08J 5/06</i> <i>B29B 15/12</i>	(11) 2 891 758	(51) <i>B26D 7/01</i> <i>B26D 7/26</i> <i>B26F 1/20</i> <i>B65B 69/00</i>	(11) 2 041 902 (87) WO 2007/143169	(51) <i>E21B 10/32</i> 30.06.2015
(11) 2 881 891 <i>G06K 9/46</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 891 932 <i>G05B 5/01</i>	(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) 2 094 165 (87) WO 2008/079248	(51) <i>H04Q 11/00</i> 29.06.2015
		(11) 2 892 024	(51) <i>G05B 13/02</i> <i>G05B 11/42</i>	(11) 2 109 868 (87) WO 2008/058231	(51) <i>H04B 17/04</i> 30.06.2015
			(51) <i>G06T 3/60</i>		(51) <i>C01B 31/08</i> 29.06.2015

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 134 945 (87) WO 2008/109704	(51) F02B 53/00 01.07.2015	(11) 2 489 150 (87) WO 2011/056906	(51) H04L 9/32 30.06.2015	(11) 2 588 040 (87) WO 2012/005856	(51) A61F 2/66 26.06.2015
(11) 2 160 768 (87) WO 2009/002943	(51) H01L 31/055 25.06.2015	(11) 2 491 358 (87) WO 2011/049842	(51) G01J 1/04 26.06.2015	(11) 2 588 385 (87) WO 2012/003251	(51) B65D 5/44 30.06.2015
(11) 2 167 282 (87) WO 2009/012228	(51) B25C 1/04 01.07.2015	(11) 2 496 523 (87) WO 2011/056470	(51) C01B 39/12 25.06.2015	(11) 2 590 621 (87) WO 2012/006400	(51) A61K 8/891 01.07.2015
(11) 2 173 966 (87) WO 2009/012178	(51) E21B 31/107 01.07.2015	(11) 2 496 755 (87) WO 2011/055974	(51) D06F 58/04 29.06.2015	(11) 2 598 411 (87) WO 2012/016029	(51) B65D 71/44 25.06.2015
(11) 2 242 430 (87) WO 2009/097556	(51) A61B 17/04 26.06.2015	(11) 2 499 386 (87) WO 2011/060043	(51) F16C 33/54 25.06.2015	(11) 2 603 458 (87) WO 2012/020961	(51) C01G 30/02 25.06.2015
(11) 2 247 330 (87) WO 2009/100383	(51) A61M 11/00 01.07.2015	(11) 2 501 646 (87) WO 2011/063222	(51) B82B 3/00 26.06.2015	(11) 2 609 748 (87) WO 2012/027600	(51) H04N 21/40 25.06.2015
(11) 2 265 216 (87) WO 2009/123700	(51) A61F 2/14 29.06.2015	(11) 2 503 830 (87) WO 2011/122910	(51) H04W 52/18 01.07.2015	(11) 2 612 291 (87) WO 2012/030454	(51) G06Q 50/00 01.07.2015
(11) 2 285 936 (87) WO 2009/142807	(51) C10C 1/16 29.06.2015	(11) 2 507 014 (87) WO 2011/069005	(51) B24D 3/04 26.06.2015	(11) 2 616 397 (87) WO 2012/037569	(51) C03B 35/14 26.06.2015
(11) 2 322 680 (87) WO 2010/016702	(51) C22C 38/00 01.07.2015	(11) 2 507 411 (87) WO 2011/068743	(51) C25B 1/04 25.06.2015	(11) 2 629 639 (87) WO 2012/054773	(51) A41D 27/12 30.06.2015
(11) 2 342 832 (87) WO 2010/049858	(51) H04B 1/66 26.06.2015	(11) 2 521 814 (87) WO 2011/084996	(51) D21F 2/00 30.06.2015	(11) 2 629 674 (87) WO 2012/054926	(51) A61B 8/12 01.07.2015
(11) 2 349 939 (87) WO 2010/033485	(51) C03C 17/34 25.06.2015	(11) 2 523 767 (87) WO 2011/087851	(51) B23B 29/12 30.06.2015	(11) 2 630 047 (87) WO 2012/054398	(51) B65D 1/16 30.06.2015
(11) 2 353 172 (87) WO 2010/059441	(51) H01L 21/033 30.06.2015	(11) 2 526 079 (87) WO 2011/056469	(51) B01J 29/86 25.06.2015	(11) 2 633 359 (87) WO 2012/058014	(51) G02B 21/36 01.07.2015
(11) 2 361 401 (87) WO 2010/065565	(51) G03B 21/00 26.06.2015	(11) 2 532 699 (87) WO 2011/093685	(51) C08G 75/16 01.07.2015	(11) 2 633 425 (87) WO 2012/021906	(51) G06F 15/18 30.06.2015
(11) 2 371 081 (87) WO 2010/065529	(51) H04L 7/04 30.06.2015	(11) 2 534 790 (87) WO 2011/100594	(51) H04L 12/24 26.06.2015	(11) 2 633 459 (87) WO 2012/058242	(51) G06F 19/00 30.06.2015
(11) 2 374 297 (87) WO 2010/078599	(51) H04B 7/06 30.06.2015	(11) 2 534 794 (87) WO 2011/100603	(51) H04L 12/28 26.06.2015	(11) 2 638 159 (87) WO 2012/065027	(51) C12N 15/11 25.06.2015
(11) 2 399 083 (87) WO 2010/096378	(51) F24F 11/02 29.06.2015	(11) 2 534 796 (87) WO 2011/100610	(51) H04L 12/28 26.06.2015	(11) 2 642 758 (87) WO 2012/067399	(51) H04N 13/00 30.06.2015
(11) 2 409 095 (87) WO 2010/107536	(51) F25D 21/00 29.06.2015	(11) 2 544 558 (87) WO 2011/112770	(51) H05B 6/64 25.06.2015	(11) 2 643 818 (87) WO 2012/071172	(51) G06T 15/08 29.06.2015
(11) 2 433 401 (87) WO 2010/085821	(51) G06F 15/16 30.06.2015	(11) 2 546 562 (87) WO 2011/111942	(51) F16L 55/045 29.06.2015	(11) 2 648 980 (87) WO 2012/078812	(51) B65B 7/28 30.06.2015
(11) 2 435 141 (87) WO 2010/120912	(51) A63B 22/04 26.06.2015	(11) 2 547 309 (87) WO 2011/116354	(51) A61J 9/00 29.06.2015	(11) 2 649 618 (87) WO 2012/078357	(51) G11C 11/401 01.07.2015
(11) 2 435 702 (87) WO 2010/138510	(51) F04B 39/12 25.06.2015	(11) 2 550 428 (87) WO 2012/011995	(51) E21B 43/116 30.06.2015	(11) 2 649 678 (87) WO 2012/078463	(51) H01Q 1/52 01.07.2015
(11) 2 435 703 (87) WO 2010/138511	(51) F04B 39/12 30.06.2015	(11) 2 552 856 (87) WO 2011/126723	(51) C04B 38/00 25.06.2015	(11) 2 651 462 (87) WO 2012/083051	(51) A61L 27/14 29.06.2015
(11) 2 446 694 (87) WO 2010/151377	(51) H04W 74/08 01.07.2015	(11) 2 553 544 (87) WO 2011/123480	(51) G06F 1/16 01.07.2015	(11) 2 652 791 (87) WO 2012/083212	(51) H01L 29/82 25.06.2015
(11) 2 462 079 (87) WO 2011/019672	(51) C04B 33/32 25.06.2015	(11) 2 559 213 (87) WO 2011/129611	(51) H04J 11/00 30.06.2015	(11) 2 654 696 (87) WO 2012/087968	(51) A61K 8/38 30.06.2015
(11) 2 471 427 (87) WO 2011/025138	(51) A47L 9/10 25.06.2015	(11) 2 569 252 (87) WO 2011/139984	(51) C02F 1/42 29.06.2015	(11) 2 654 822 (87) WO 2011/126803	(51) A61M 1/00 01.07.2015
(11) 2 478 454 (87) WO 2011/034955	(51) H04N 21/21 25.06.2015	(11) 2 575 675 (87) WO 2011/150118	(51) A61F 2/04 29.06.2015	(11) 2 661 231 (87) WO 2012/094364	(51) A61B 17/02 25.06.2015
(11) 2 480 492 (87) WO 2011/035296	(51) B67D 7/72 30.06.2015	(11) 2 576 032 (87) WO 2011/149654	(51) B01D 71/64 25.06.2015	(11) 2 664 770 (87) WO 2012/096514	(51) F02D 11/02 30.06.2015
(11) 2 480 955 (87) WO 2011/036618	(51) G06F 3/042 30.06.2015	(11) 2 576 376 (87) WO 2011/154795	(51) B65D 43/16 25.06.2015	(11) 2 667 836 (87) WO 2012/103232	(51) A61G 7/14 25.06.2015
(11) 2 489 132 (87) WO 2011/046345	(51) H04B 1/40 25.06.2015	(11) 2 583 288 (87) WO 2011/162473	(51) H01F 27/28 30.06.2015	(11) 2 667 920 (87) WO 2012/103526	(51) A61M 16/20 29.06.2015

(11) 2 670 442 (87) WO 2012/106465	(51) A61K 48/00 26.06.2015	(11) 2 718 362 (87) WO 2012/170373	(51) C08L 3/00 01.07.2015	(11) 2 758 901 (87) WO 2013/041774	(51) G06F 17/30 30.06.2015
(11) 2 671 019 (87) WO 2012/106146	(51) F21V 9/00 30.06.2015	(11) 2 718 566 (87) WO 2013/095698	(51) F04B 9/02 30.06.2015	(11) 2 758 932 (87) WO 2013/043958	(51) G06F 17/30 25.06.2015
(11) 2 673 178 (87) WO 2012/109223	(51) B60W 10/30 01.07.2015	(11) 2 721 472 (87) WO 2012/173806	(51) G06F 3/048 30.06.2015	(11) 2 760 419 (87) WO 2013/049599	(51) A61K 8/25 25.06.2015
(11) 2 676 292 (87) WO 2012/112290	(51) H01L 21/66 26.06.2015	(11) 2 723 438 (87) WO 2013/001425	(51) A61M 31/00 30.06.2015	(11) 2 761 004 (87) WO 2013/048898	(51) C12P 7/40 26.06.2015
(11) 2 678 450 (87) WO 2012/115789	(51) C12Q 1/68 30.06.2015	(11) 2 723 979 (87) WO 2012/162500	(51) E21B 47/00 25.06.2015	(11) 2 761 272 (87) WO 2013/049001	(51) G01N 21/95 29.06.2015
(11) 2 681 412 (87) WO 2012/118617	(51) E21B 43/34 29.06.2015	(11) 2 724 378 (87) WO 2012/149184	(51) H01L 29/78 01.07.2015	(11) 2 761 804 (87) WO 2013/049857	(51) H04L 9/14 26.06.2015
(11) 2 683 906 (87) WO 2012/122321	(51) E21B 4/02 26.06.2015	(11) 2 724 444 (87) WO 2012/178212	(51) B60L 11/18 01.07.2015	(11) 2 762 420 (87) WO 2013/048044	(51) B05B 15/00 29.06.2015
(11) 2 686 753 (87) WO 2012/128912	(51) G06F 1/26 25.06.2015	(11) 2 726 016 (87) WO 2013/003620	(51) A61F 2/14 01.07.2015	(11) 2 764 378 (87) WO 2013/025738	(51) G01R 31/36 01.07.2015
(11) 2 688 776 (87) WO 2012/129369	(51) B60S 1/34 30.06.2015	(11) 2 726 415 (87) WO 2013/003623	(51) C01F 7/02 25.06.2015	(11) 2 764 445 (87) WO 2013/052593	(51) G06F 3/033 30.06.2015
(11) 2 689 522 (87) WO 2012/129485	(51) H02M 3/28 29.06.2015	(11) 2 727 145 (87) WO 2013/006209	(51) H01L 23/498 29.06.2015	(11) 2 764 700 (87) WO 2013/052490	(51) H04N 21/234 25.06.2015
(11) 2 690 288 (87) WO 2012/128493	(51) F01C 1/077 26.06.2015	(11) 2 732 291 (87) WO 2013/009869	(51) C07K 7/02 01.07.2015	(11) 2 768 945 (87) WO 2013/059373	(51) C12N 5/00 29.06.2015
(11) 2 691 314 (87) WO 2012/135267	(51) B65D 77/06 25.06.2015	(11) 2 732 360 (87) WO 2013/009030	(51) G06F 3/041 01.07.2015	(11) 2 771 712 (87) WO 2013/066821	(51) G01S 7/52 29.06.2015
(11) 2 694 649 (87) WO 2012/136898	(51) C12N 9/18 29.06.2015	(11) 2 734 630 (87) WO 2013/013208	(51) C12P 7/64 29.06.2015	(11) 2 771 852 (87) WO 2013/062459	(51) G06Q 20/32 30.06.2015
(11) 2 695 157 (87) WO 2012/134190	(51) G09F 9/35 26.06.2015	(11) 2 735 176 (87) WO 2013/011375	(51) H04W 4/06 29.06.2015	(11) 2 771 863 (87) WO 2013/062937	(51) G06F 19/00 26.06.2015
(11) 2 697 719 (87) WO 2012/142027	(51) G06F 12/00 30.06.2015	(11) 2 736 607 (87) WO 2013/019610	(51) A63B 21/00 30.06.2015	(11) 2 773 416 (87) WO 2013/067496	(51) A61N 1/00 30.06.2015
(11) 2 702 231 (87) WO 2012/148979	(51) F16L 1/26 29.06.2015	(11) 2 736 837 (87) WO 2013/016339	(51) B82B 3/00 30.06.2015	(11) 2 774 073 (87) WO 2013/067066	(51) G06F 17/30 25.06.2015
(11) 2 702 238 (87) WO 2012/167020	(51) E21B 34/12 29.06.2015	(11) 2 737 363 (87) WO 2013/019023	(51) G02F 1/13357 29.06.2015	(11) 2 774 174 (87) WO 2013/066669	(51) H01L 21/20 25.06.2015
(11) 2 707 424 (87) WO 2012/158317	(51) C08J 5/18 25.06.2015	(11) 2 737 643 (87) WO 2013/015891	(51) H04B 7/26 29.06.2015	(11) 2 774 383 (87) WO 2013/062690	(51) H04N 21/45 30.06.2015
(11) 2 707 508 (87) WO 2012/154908	(51) C12Q 1/68 01.07.2015	(11) 2 737 676 (87) WO 2013/017930	(51) H04L 27/26 25.06.2015	(11) 2 774 406 (87) WO 2013/067009	(51) H04L 1/00 25.06.2015
(11) 2 707 760 (87) WO 2012/154579	(51) G01V 9/00 29.06.2015	(11) 2 739 464 (87) WO 2013/019922	(51) B31B 1/04 25.06.2015	(11) 2 775 067 (87) WO 2013/077777	(51) E04F 13/00 01.07.2015
(11) 2 709 484 (87) WO 2012/159014	(51) A45C 11/00 29.06.2015	(11) 2 744 478 (87) WO 2013/025986	(51) A61K 8/97 25.06.2015	(11) 2 776 210 (87) WO 2013/070576	(51) B24D 5/14 26.06.2015
(11) 2 709 581 (87) WO 2012/156994	(51) A61H 31/00 29.06.2015	(11) 2 748 856 (87) WO 2013/028685	(51) H01L 29/78 30.06.2015	(11) 2 776 569 (87) WO 2013/074277	(51) C12P 7/06 25.06.2015
(11) 2 709 950 (87) WO 2012/159051	(51) C01B 31/02 26.06.2015	(11) 2 750 688 (87) WO 2013/033366	(51) A61K 38/00 26.06.2015	(11) 2 776 935 (87) WO 2013/070492	(51) H04L 29/08 30.06.2015
(11) 2 714 068 (87) WO 2012/166554	(51) A61K 38/18 25.06.2015	(11) 2 752 617 (87) WO 2013/032225	(51) F21V 29/00 01.07.2015	(11) 2 779 921 (87) WO 2013/074272	(51) A61B 17/32 25.06.2015
(11) 2 714 401 (87) WO 2012/162362	(51) B29C 65/06 29.06.2015	(11) 2 753 730 (87) WO 2013/036838	(51) C25B 1/13 01.07.2015	(11) 2 781 069 (87) WO 2013/058692	(51) H04L 27/26 26.06.2015
(11) 2 714 936 (87) WO 2012/167192	(51) C12Q 1/68 29.06.2015	(11) 2 753 832 (87) WO 2013/036937	(51) F04B 17/03 30.06.2015	(11) 2 788 472 (87) WO 2013/086236	(51) C12N 5/071 29.06.2015
(11) 2 717 736 (87) WO 2012/174168	(51) A45D 1/28 01.07.2015	(11) 2 756 152 (87) WO 2013/040362	(51) E21B 10/46 26.06.2015	(11) 2 790 711 (87) WO 2013/090205	(51) A61K 35/12 29.06.2015
(11) 2 717 899 (87) WO 2012/170392	(51) A61K 38/16 25.06.2015	(11) 2 758 663 (87) WO 2013/025807	(51) F03G 7/04 26.06.2015	(11) 2 791 618 (87) WO 2013/105922	(51) G02B 27/22 26.06.2015

(11) 2 798 059 (87) WO 2013/096866	(51) C12N 7/00 26.06.2015
(11) 2 801 612 (87) WO 2013/103246	(51) C12N 1/21 26.06.2015
(11) 2 811 960 (87) WO 2013/116391	(51) A61F 13/47 29.06.2015
(11) 2 817 010 (87) WO 2013/126146	(51) A61K 31/505 26.06.2015
(11) 2 819 886 (87) WO 2013/129992	(51) B60R 16/023 01.07.2015
(11) 2 853 047 (87) WO 2013/176603	(51) H04B 15/00 26.06.2015
(11) 2 856 431 (87) WO 2013/176894	(51) G06T 7/00 25.06.2015
(11) 2 867 824 (87) WO 2014/035920	(51) G06Q 10/08 01.07.2015
(11) 2 878 345 (87) WO 2014/016680	(51) A63B 22/04 29.06.2015
(11) 2 883 169 (87) WO 2014/025705	(51) G06F 17/30 25.06.2015
(11) 2 883 170 (87) WO 2014/025820	(51) G06F 17/30 30.06.2015
(11) 2 898 368 (87) WO 2014/046219	(51) G03B 21/14 26.06.2015
(11) 2 898 892 (87) WO 2014/042316	(51) A61K 36/899 01.07.2015
(11) 2 898 949 (87) WO 2014/046016	(51) B01J 31/22 12.06.2015
(11) 2 899 077 (87) WO 2014/046139	(51) B60R 21/215 29.05.2015
(11) 2 899 265 (87) WO 2014/045582	(51) C12N 5/076 22.05.2015
(11) 2 899 381 (87) WO 2014/046185	(51) F02B 19/18 17.06.2015
(11) 2 899 547 (87) WO 2015/081546	(51) G01P 15/18 15.05.2015
(11) 2 899 639 (87) WO 2015/078141	(51) G06F 12/14 17.06.2015
(11) 2 899 864 (87) WO 2014/045499	(51) H02M 7/00 21.05.2015
(11) 2 899 927 (87) WO 2015/081551	(51) H04L 12/701 17.06.2015
(11) 2 899 944 (87) WO 2014/067327	(51) H04L 29/08 15.06.2015

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPU**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) 1 989 381 (87) WO 2007/092567	(51) E05B 73/00 26.06.2015
(11) 2 288 422 (87) WO 2009/137452	(51) B01D 33/11 26.06.2015
(11) 2 699 172 (87) WO 2012/143531	(51) A61B 17/17 25.06.2015
(11) 2 734 843 (87) WO 2013/012924	(51) G01N 33/543 25.06.2015
(11) 2 742 148 (87) WO 2013/020926	(51) C12Q 1/68 29.06.2015

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) WO 2012/143062 (86) EP 2011/056501 (21) 11715931.9	(51) A45C 13/30 2012/43 26.10.2012 23.11.2013
(87) WO 2012/162973 (86) CN 2011/079327 (21) 11866643.7	(51) B60R 13/08 2012/49 06.12.2012 04.01.2014
(87) WO 2013/018051 (86) IB 2012/053949 (21) 12820720.6	(51) F24J 2/04 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/033977 (86) CN 2012/001249 (21) 12829703.3	(51) B32B 3/24 2013/11 14.03.2013 09.04.2014

(87) WO 2013/045762 (86) FI 2012/050926 (21) 12834875.2	(51) A61K 8/73 2013/14 04.04.2013 29.04.2014
(87) WO 2013/048273 (86) RU 2011/000736 (21) 11873425.0	(51) G06F 17/30 2013/14 04.04.2013 29.04.2014
(87) WO 2013/055068 (86) KR 2012/008141 (21) 12840233.6	(51) A61K 8/97 2013/16 18.04.2013 13.05.2014
(87) WO 2013/055104 (86) KR 2012/008215 (21) 12840581.8	(51) A61K 36/42 2013/16 18.04.2013 13.05.2014
(87) WO 2013/056276 (86) ZA 2012/000063 (21) 12839277.6	(51) G06F 1/30 2013/16 18.04.2013 13.05.2014
(87) WO 2013/059331 (86) US 2012/060627 (21) 12842130.2	(51) G06Q 50/22 2013/17 25.04.2013 20.05.2014
(87) WO 2013/060064 (86) CN 2011/083259 (21) 11874741.9	(51) G08C 19/02 2013/18 02.05.2013 27.05.2014
(87) WO 2013/063834 (86) CN 2011/082637 (21) 11874928.2	(51) B24B 29/08 2013/19 10.05.2013 05.06.2014
(87) WO 2013/063925 (86) CN 2012/076039 (21) 12846302.3	(51) G06F 17/30 2013/19 10.05.2013 04.06.2015
(87) WO 2013/064074 (86) CN 2012/083852 (21) 12844711.7	(51) B67D 3/00 2013/19 10.05.2013 03.06.2014
(87) WO 2013/067711 (86) CN 2011/082114 (21) 11875579.2	(51) G01B 11/14 2013/20 16.05.2013 12.06.2014
(87) WO 2013/067737 (86) CN 2011/084398 (21) 11875575.0	(51) H04N 7/18 2013/20 16.05.2013 12.06.2014
(87) WO 2013/067910 (86) CN 2012/084126 (21) 12848385.6	(51) G06Q 20/16 2013/20 16.05.2013 11.06.2014
(87) WO 2013/071664 (86) CN 2011/083758 (21) 11876008.1	(51) H04M 1/21 2013/21 23.05.2013 17.06.2014
(87) WO 2013/071742 (86) CN 2012/075755 (21) 12849173.5	(51) G03B 21/20 2013/21 23.05.2013 17.06.2014
(87) WO 2013/073935 (86) NL 2012/050776 (21) 12788312.2	(51) A46B 9/02 2013/21 23.05.2013 17.06.2014
(87) WO 2013/074789 (86) US 2012/065278 (21) 12849254.3	(51) H04L 7/04 2013/21 23.05.2013 17.06.2014
(87) WO 2013/075327 (86) CN 2011/082931 (21) 11876360.6	(51) C08L 79/02 2013/22 30.05.2013 26.06.2014
(87) WO 2013/075575 (86) CN 2012/083917 (21) 12851547.5	(51) G06F 9/44 2013/22 30.05.2013 26.06.2014
(87) WO 2013/078778 (86) CN 2012/001623 (21) 12853237.1	(51) C08F 289/00 2013/23 06.06.2013 03.07.2014
(87) WO 2013/078892 (86) CN 2012/080888 (21) 12854078.8	(51) F16F 7/02 2013/23 06.06.2013 03.07.2014

(87) WO 2013/078951	(51) G06F 9/445	(87) WO 2013/097637	(51) G09G 3/32	(87) WO 2013/115537	(51) H04L 12/26
(86) CN 2012/084721	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) CN 2012/086923	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2013/000687	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12852988.0	02.07.2014	(21) 12863877.2	29.07.2014	(21) 13743431.2	02.09.2014
(87) WO 2013/080032	(51) C23C 16/513	(87) WO 2013/097671	(51) H04W 4/02	(87) WO 2013/116163	(51) H04M 3/00
(86) IB 2012/002588	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) CN 2012/087292	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2013/023499	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12853123.3	17.06.2015	(21) 12862703.1	31.07.2014	(21) 13743585.5	27.08.2014
(87) WO 2013/081859	(51) G06Q 40/06	(87) WO 2013/097751	(51) G06F 9/50	(87) WO 2013/120394	(51) G01N 33/574
(86) US 2012/065567	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) CN 2012/087722	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2013/000118	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12852681.1	01.07.2014	(21) 12863444.1	01.08.2014	(21) 13749228.6	16.09.2014
(87) WO 2013/082642	(51) B65G 39/16	(87) WO 2013/101892	(51) G01N 33/53	(87) WO 2013/121138	(51) F24F 5/00
(86) AU 2011/001581	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/071749	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) FR 2013/050282	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 11877074.2	08.07.2014	(21) 12862588.6	30.07.2014	(21) 13711072.2	16.09.2014
(87) WO 2013/082748	(51) C08L 53/02	(87) WO 2013/101942	(51) H04L 12/26	(87) WO 2013/122323	(51) C01B 31/02
(86) CN 2011/083498	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/071839	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/011754	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 11877154.2	08.07.2014	(21) 12863281.7	29.07.2014	(21) 12868429.7	16.09.2014
(87) WO 2013/082794	(51) G03B 21/20	(87) WO 2013/102441	(51) G06F 19/22	(87) WO 2013/123562	(51) B62K 15/00
(86) CN 2011/083729	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) CN 2013/070080	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) AU 2013/000167	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 11876910.8	10.07.2014	(21) 13733772.1	07.08.2014	(21) 13752209.0	24.09.2014
(87) WO 2013/083046	(51) G01N 21/35	(87) WO 2013/103321	(51) C10B 53/02	(87) WO 2013/125814	(51) A63B 69/36
(86) CN 2012/085975	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) SG 2013/000004	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) KR 2013/001219	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 12855119.9	10.07.2014	(21) 13733735.8	07.08.2014	(21) 13751433.7	23.09.2014
(87) WO 2013/084229	(51) F21V 11/14	(87) WO 2013/104137	(51) G02B 6/38	(87) WO 2013/125884	(51) H04Q 9/00
(86) IL 2012/050498	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) CN 2012/071273	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) KR 2013/001402	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 12855704.8	08.07.2014	(21) 12864939.9	12.08.2014	(21) 13752290.0	23.09.2014
(87) WO 2013/086775	(51) C09G 1/02	(87) WO 2013/104246	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/125981	(51) G06K 9/00
(86) CN 2012/001017	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2012/087200	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) RU 2013/000003	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 12857344.1	17.07.2014	(21) 12865089.2	14.08.2014	(21) 13751790.0	23.09.2014
(87) WO 2013/086830	(51) D06F 35/00	(87) WO 2013/104308	(51) H04L 12/00	(87) WO 2013/126271	(51) G02B 27/02
(86) CN 2012/075083	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2013/070262	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/026232	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 12856599.1	15.07.2014	(21) 13735803.2	14.08.2014	(21) 13751666.2	23.09.2014
(87) WO 2013/087014	(51) G06F 21/00	(87) WO 2013/105680	(51) B65B 51/06	(87) WO 2013/126615	(51) G06F 21/60
(86) CN 2012/086586	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) KR 2012/000259	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/027198	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 12858627.8	15.07.2014	(21) 12865177.5	12.08.2014	(21) 13751979.9	23.09.2014
(87) WO 2013/087017	(51) G06K 17/00	(87) WO 2013/106490	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/126711	(51) G09G 5/08
(86) CN 2012/086598	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2013/020911	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/027334	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 12857941.4	16.07.2014	(21) 13736436.0	12.08.2014	(21) 13751857.7	24.09.2014
(87) WO 2013/088205	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/106973	(51) H01L 25/00	(87) WO 2013/127001	(51) B66F 11/04
(86) IB 2011/055683	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2012/000612	(87) 2013/30 25.07.2013	(86) CA 2013/000193	(87) 2013/36 06.09.2013
(21) 11877492.6	15.07.2014	(21) 12865896.0	19.08.2014	(21) 13755628.8	30.09.2014
(87) WO 2013/091288	(51) D06F 39/08	(87) WO 2013/108228	(51) A01K 63/04	(87) WO 2013/127375	(51) A63B 51/14
(86) CN 2012/070184	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IB 2013/050482	(87) 2013/30 25.07.2013	(86) CZ 2013/000024	(87) 2013/36 06.09.2013
(21) 12858722.7	22.07.2014	(21) 13714690.8	19.08.2014	(21) 13718288.7	30.09.2014
(87) WO 2013/091400	(51) G06F 21/00	(87) WO 2013/108989	(51) C08G 63/695	(87) WO 2013/127876	(51) A61M 5/315
(86) CN 2012/080899	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) KR 2012/010411	(87) 2013/30 25.07.2013	(86) EP 2013/053960	(87) 2013/36 06.09.2013
(21) 12860841.1	22.07.2014	(21) 12866254.1	19.08.2014	(21) 13708734.2	30.09.2014
(87) WO 2013/091404	(51) G01B 11/06	(87) WO 2013/109039	(51) H04N 7/32	(87) WO 2013/128038	(51) E06B 3/70
(86) CN 2012/081071	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) KR 2013/000317	(87) 2013/30 25.07.2013	(86) ES 2012/000052	(87) 2013/36 06.09.2013
(21) 12858793.8	22.07.2014	(21) 13738963.1	21.08.2014	(21) 12870192.7	30.09.2014
(87) WO 2013/091556	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/110905	(51) A63H 27/10	(87) WO 2013/130012	(51) E06C 7/42
(86) CN 2012/087032	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) GB 2012/000073	(87) 2013/31 01.08.2013	(86) SG 2012/000091	(87) 2013/36 06.09.2013
(21) 12860229.9	23.07.2014	(21) 12709680.8	26.08.2014	(21) 12870187.7	03.10.2014
(87) WO 2013/091569	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2013/110933	(51) A63F 5/00	(87) WO 2013/130129	(51) A63F 9/24
(86) CN 2012/087149	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) GB 2013/050143	(87) 2013/31 01.08.2013	(86) US 2012/054645	(87) 2013/36 06.09.2013
(21) 12860377.6	24.07.2014	(21) 13707696.4	26.08.2014	(21) 12870100.0	30.09.2014
(87) WO 2013/093534	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/112300	(51) F16K 1/12	(87) WO 2013/130987	(51) H04L 27/22
(86) IB 2011/003079	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2013/021181	(87) 2013/31 01.08.2013	(86) US 2013/028639	(87) 2013/36 06.09.2013
(21) 11877719.2	19.07.2014	(21) 13703181.1	19.08.2014	(21) 13754346.8	03.10.2014
(87) WO 2013/095181	(51) B44D 5/10	(87) WO 2013/114191	(51) H01J 49/26	(87) WO 2013/130993	(51) H04L 1/08
(86) RU 2012/000185	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IB 2013/000131	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) US 2013/028652	(87) 2013/36 06.09.2013
(21) 12858820.9	22.07.2014	(21) 13743421.3	02.09.2014	(21) 13754344.3	03.10.2014
(87) WO 2013/096892	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/115454	(51) G01V 8/00	(87) WO 2013/131740	(51) A63B 63/00
(86) US 2012/071466	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) KR 2012/007906	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) EP 2013/053249	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12860568.0	22.07.2014	(21) 12867423.1	04.09.2014	(21) 13704952.4	07.10.2014

(87) WO 2013/132262	(51) C07D 493/04	(87) WO 2013/150283	(51) E21B 34/06	(87) WO 2013/157028	(51) E03D 9/03
(86) GB 2013/050575	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) GB 2013/050853	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) IT 2013/000114	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13713947.3	10.10.2014	(21) 13718356.2	06.11.2014	(21) 13733059.3	19.11.2014
(87) WO 2013/132263	(51) A61K 31/365	(87) WO 2013/150327	(51) H04N 21/2343	(87) WO 2013/157776	(51) B01D 61/36
(86) GB 2013/050576	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2012/000778	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) KR 2013/003043	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13713948.1	10.10.2014	(21) 12720574.8	04.11.2014	(21) 13778054.0	18.11.2014
(87) WO 2013/132338	(51) G01N 33/543	(87) WO 2013/150419	(51) A61B 1/00	(87) WO 2013/157922	(51) E02B 3/06
(86) IB 2013/000733	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/052455	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) NL 2012/050251	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13726266.3	07.10.2014	(21) 13724377.0	04.11.2014	(21) 12741120.5	18.11.2014
(87) WO 2013/133655	(51) G07D 11/00	(87) WO 2013/152444	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/158001	(51) A47K 10/38
(86) KR 2013/001877	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CA 2013/050282	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) SE 2012/050412	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13757319.2	10.10.2014	(21) 13775149.1	11.11.2014	(21) 12874775.5	18.11.2014
(87) WO 2013/134518	(51) C07D 471/04	(87) WO 2013/152889	(51) F04B 1/04	(87) WO 2013/158622	(51) A61B 17/04
(86) US 2013/029639	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/053313	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) US 2013/036752	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13710269.5	10.10.2014	(21) 13706471.3	11.11.2014	(21) 13720181.0	19.11.2014
(87) WO 2013/135068	(51) H04W 84/08	(87) WO 2013/153402	(51) C12M 1/00	(87) WO 2013/158817	(51) G06F 13/14
(86) CN 2012/085101	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) GB 2013/050952	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) US 2013/037062	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 12871492.0	17.10.2014	(21) 13717841.4	13.11.2014	(21) 13777869.2	21.11.2014
(87) WO 2013/136167	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2013/154275	(51) G06F 1/16	(87) WO 2013/158837	(51) A61K 31/4525
(86) IB 2013/000402	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) KR 2013/002278	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) US 2013/037105	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13722041.4	17.10.2014	(21) 13775826.4	11.11.2014	(21) 13778545.7	19.11.2014
(87) WO 2013/136274	(51) C07K 14/415	(87) WO 2013/154306	(51) F25C 1/24	(87) WO 2013/158895	(51) A61K 49/22
(86) IB 2013/051976	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) KR 2013/002898	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) US 2013/037194	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13718403.2	14.10.2014	(21) 13775731.6	11.11.2014	(21) 13778641.4	19.11.2014
(87) WO 2013/139228	(51) C25C 5/02	(87) WO 2013/154307	(51) F25D 25/00	(87) WO 2013/159295	(51) A61F 13/15
(86) CN 2013/072636	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002900	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) CN 2012/074671	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13763519.9	18.10.2014	(21) 13776084.9	11.11.2014	(21) 12875531.1	26.11.2014
(87) WO 2013/141632	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/154412	(51) G05D 1/02	(87) WO 2013/159600	(51) G09G 3/36
(86) KR 2013/002363	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) MX 2012/000064	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) CN 2013/072252	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13763996.9	22.10.2014	(21) 12873976.0	04.02.2015	(21) 13780630.3	25.11.2014
(87) WO 2013/141762	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/154656	(51) G06F 17/50	(87) WO 2013/159926	(51) F02B 75/04
(86) RU 2013/000232	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/023058	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) EP 2013/001239	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13764059.5	23.10.2014	(21) 13703950.9	11.11.2014	(21) 13721904.4	26.11.2014
(87) WO 2013/142587	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/154666	(51) A61F 2/86	(87) WO 2013/159957	(51) B27B 33/14
(86) US 2013/033125	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/025688	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) EP 2013/053850	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13764268.2	21.10.2014	(21) 13707079.3	14.11.2014	(21) 13708383.8	26.11.2014
(87) WO 2013/143563	(51) A61B 17/16	(87) WO 2013/154848	(51) F01P 5/00	(87) WO 2013/160524	(51) H04N 5/232
(86) EP 2012/001425	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034764	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) FI 2012/050410	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 12713882.4	31.10.2014	(21) 13775904.9	11.11.2014	(21) 12875191.4	26.11.2014
(87) WO 2013/143882	(51) A61C 9/00	(87) WO 2013/155155	(51) A61B 17/04	(87) WO 2013/160750	(51) H01G 9/045
(86) EP 2013/055369	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/035927	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) IB 2013/000768	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13711329.6	28.10.2014	(21) 13720174.5	11.11.2014	(21) 13782187.2	26.11.2014
(87) WO 2013/144023	(51) A61M 5/315	(87) WO 2013/155176	(51) E21B 7/124	(87) WO 2013/160944	(51) G06F 9/50
(86) EP 2013/056103	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/035966	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) JP 2012/002836	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13712223.0	31.10.2014	(21) 13718265.5	11.11.2014	(21) 12721957.4	26.11.2014
(87) WO 2013/144973	(51) A61B 6/04	(87) WO 2013/155842	(51) A47H 1/102	(87) WO 2013/161800	(51) B32B 25/08
(86) IN 2012/000656	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2012/085603	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) JP 2013/061879	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 12794514.5	31.10.2014	(21) 12874539.5	18.11.2014	(21) 13781333.3	26.11.2014
(87) WO 2013/148764	(51) A61B 17/072	(87) WO 2013/155862	(51) C12N 9/00	(87) WO 2013/162207	(51) G06T 7/60
(86) US 2013/033999	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/000333	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) KR 2013/003267	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13716601.3	29.10.2014	(21) 13777891.6	18.11.2014	(21) 13780533.9	26.11.2014
(87) WO 2013/148838	(51) A61B 17/068	(87) WO 2013/156206	(51) F02D 41/24	(87) WO 2013/162423	(51) G04B 45/02
(86) US 2013/034106	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/054900	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) RU 2013/000340	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13722873.0	29.10.2014	(21) 13710823.9	21.11.2014	(21) 13781598.1	28.11.2014
(87) WO 2013/149247	(51) H04L 25/02	(87) WO 2013/156238	(51) F04D 29/66	(87) WO 2013/163210	(51) C12N 15/11
(86) US 2013/034825	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/055620	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/037833	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13715873.9	31.10.2014	(21) 13711627.3	20.11.2014	(21) 13781532.0	25.11.2014
(87) WO 2013/149769	(51) A61M 5/315	(87) WO 2013/156377	(51) F02D 41/40	(87) WO 2013/163300	(51) G06F 17/50
(86) EP 2013/053959	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) EP 2013/057557	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/038003	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13708733.4	06.11.2014	(21) 13717750.7	21.11.2014	(21) 13780877.0	26.11.2014
(87) WO 2013/150219	(51) A47B 57/54	(87) WO 2013/156709	(51) A47K 10/34	(87) WO 2013/163390	(51) E04G 21/14
(86) FR 2013/050653	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) FR 2013/050769	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/038159	(87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13715375.5	05.11.2014	(21) 13719989.9	13.11.2014	(21) 13720716.3	27.11.2014

(87) WO 2013/163670	(51) A44C 17/00	(87) WO 2013/170381	(51) H04N 7/64	(87) WO 2013/178795	(51) B21D 51/26
(86) AU 2012/001159	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) CA 2013/050370	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) EP 2013/061287	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 12876059.2	02.12.2014	(21) 13790708.5	16.12.2014	(21) 13727841.2	06.01.2015
(87) WO 2013/163920	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/171151	(51) H01L 27/32	(87) WO 2013/178971	(51) H01H 29/04
(86) CN 2013/074201	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) EP 2013/059796	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) GB 2013/000231	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13785274.5	05.12.2014	(21) 13721776.6	17.12.2014	(21) 13726808.2	06.01.2015
(87) WO 2013/164148	(51) F02N 7/00	(87) WO 2013/173443	(51) A61K 39/12	(87) WO 2013/180684	(51) A44B 1/18
(86) EP 2013/056985	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/041118	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) UA 2013/000052	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13714628.8	03.12.2014	(21) 13727446.0	18.12.2014	(21) 13796316.1	06.01.2015
(87) WO 2013/164325	(51) C07K 16/00	(87) WO 2013/173535	(51) C12N 15/82	(87) WO 2013/180930	(51) H04L 12/18
(86) EP 2013/058946	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/041267	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) US 2013/040563	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13719547.5	03.12.2014	(21) 13727713.3	19.12.2014	(21) 13724137.8	06.01.2015
(87) WO 2013/164334	(51) A61K 39/00	(87) WO 2013/174488	(51) B29C 45/17	(87) WO 2013/180938	(51) G01B 1/00
(86) EP 2013/058969	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) EP 2013/001433	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) US 2013/040733	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13720360.0	05.12.2014	(21) 13728107.7	23.12.2014	(21) 13726922.1	06.01.2015
(87) WO 2013/164359	(51) A61K 39/008	(87) WO 2013/174543	(51) F01L 1/344	(87) WO 2013/181043	(51) H01L 29/06
(86) EP 2013/059033	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) EP 2013/056098	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) US 2013/042277	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13721327.8	02.12.2014	(21) 13711421.1	23.12.2014	(21) 13728587.0	06.01.2015
(87) WO 2013/164435	(51) C07K 14/43	(87) WO 2013/175362	(51) B26D 1/16	(87) WO 2013/181302	(51) D21H 27/00
(86) EP 2013/059212	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) IB 2013/054029	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) US 2013/043199	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13720928.4	05.12.2014	(21) 13735426.2	24.12.2014	(21) 13728082.2	06.01.2015
(87) WO 2013/164835	(51) C12Q 1/04	(87) WO 2013/175374	(51) H04W 60/00	(87) WO 2013/181602	(51) H02J 5/00
(86) IN 2013/000059	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) IB 2013/054060	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) US 2013/043713	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13723564.4	02.12.2014	(21) 13734180.6	06.01.2015	(21) 13732671.6	06.01.2015
(87) WO 2013/165588	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/176350	(51) D03D 15/00	(87) WO 2013/182192	(51) B29C 47/68
(86) US 2013/031515	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) KR 2012/008884	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) DE 2013/100203	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13712653.8	02.12.2014	(21) 12877572.3	06.01.2015	(21) 13730097.6	08.01.2015
(87) WO 2013/166113	(51) C12N 9/22	(87) WO 2013/176469	(51) C07K 16/28	(87) WO 2013/182193	(51) B29C 47/68
(86) US 2013/039011	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) KR 2013/004455	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) DE 2013/100204	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13721539.8	05.12.2014	(21) 13794661.2	23.12.2014	(21) 13730098.4	08.01.2015
(87) WO 2013/166488	(51) C12N 5/0793	(87) WO 2013/176479	(51) D06F 39/02	(87) WO 2013/182217	(51) G01N 33/68
(86) US 2013/039686	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) KR 2013/004475	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) EP 2012/057771	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13722955.5	05.12.2014	(21) 13794205.8	06.01.2015	(21) 12719950.3	28.11.2014
(87) WO 2013/166613	(51) A47J 31/60	(87) WO 2013/176790	(51) B29C 49/36	(87) WO 2013/182233	(51) F16H 7/08
(86) CH 2013/000078	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) US 2013/035693	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) EP 2012/060632	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13730790.6	09.12.2014	(21) 13717930.5	23.12.2014	(21) 12725784.8	08.01.2015
(87) WO 2013/166774	(51) C09K 11/64	(87) WO 2013/177108	(51) B29C 65/66	(87) WO 2013/182285	(51) H04L 29/06
(86) CN 2012/078549	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) US 2013/041940	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) EP 2013/001602	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 12876445.3	12.12.2014	(21) 13726648.2	23.12.2014	(21) 13745575.4	08.01.2015
(87) WO 2013/166848	(51) H03M 5/20	(87) WO 2013/177225	(51) H04W 72/08	(87) WO 2013/182596	(51) B01D 1/06
(86) CN 2012/087718	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) US 2013/042112	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) EP 2013/061582	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 12876100.4	09.12.2014	(21) 13730682.5	23.12.2014	(21) 13730820.1	09.01.2015
(87) WO 2013/167919	(51) A47K 13/30	(87) WO 2013/177333	(51) E06B 3/663	(87) WO 2013/182801	(51) B03B 5/28
(86) HR 2013/000011	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) US 2013/042307	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) FR 2013/051260	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13735391.8	12.12.2014	(21) 13726656.5	23.12.2014	(21) 13730034.9	08.01.2015
(87) WO 2013/167977	(51) H04J 3/06	(87) WO 2013/177471	(51) C12P 1/02	(87) WO 2013/183025	(51) B29C 53/64
(86) IB 2013/001506	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) US 2013/042536	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) IB 2013/054664	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13747691.7	10.12.2014	(21) 13793946.8	24.12.2014	(21) 13742747.2	09.01.2015
(87) WO 2013/168883	(51) B01D 39/14	(87) WO 2013/177744	(51) D03D 15/00	(87) WO 2013/183026	(51) B65D 77/06
(86) KR 2013/000737	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2012/076173	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) IB 2013/054667	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13787414.5	09.12.2014	(21) 12877931.1	06.01.2015	(21) 13742278.8	08.01.2015
(87) WO 2013/168939	(51) A23L 1/16	(87) WO 2013/178281	(51) A62C 3/04	(87) WO 2013/183069	(51) B25B 13/46
(86) KR 2013/003904	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2012/060347	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) IT 2012/000168	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13787680.1	11.12.2014	(21) 12726405.9	06.01.2015	(21) 12735650.9	06.01.2015
(87) WO 2013/169091	(51) C02F 9/14	(87) WO 2013/178356	(51) B65D 83/04	(87) WO 2013/183094	(51) B23F 5/02
(86) MY 2012/000100	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/001581	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) JP 2012/006868	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 12876104.6	12.12.2014	(21) 13730102.4	06.01.2015	(21) 12878567.2	08.01.2015
(87) WO 2013/169875	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2013/178532	(51) B02C 1/04	(87) WO 2013/183813	(51) B44C 3/00
(86) US 2013/040098	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/060653	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) KR 2012/006804	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13724105.5	10.12.2014	(21) 13727556.6	06.01.2015	(21) 12878324.8	06.01.2015
(87) WO 2013/169903	(51) G06F 1/28	(87) WO 2013/178695	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/183902	(51) A47L 15/14
(86) US 2013/040142	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/061096	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) KR 2013/004894	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13787098.6	10.12.2014	(21) 13725968.5	06.01.2015	(21) 13800216.7	06.01.2015

(87) WO 2013/183929	(51) D06F 37/22	(87) WO 2013/188331	(51) C11D 3/386	(87) WO 2013/191860	(51) H04N 21/431
(86) KR 2013/004943	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/045070	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/043297	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13800276.1	08.01.2015	(21) 13730450.7	13.01.2015	(21) 13729553.1	23.01.2015
(87) WO 2013/184346	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/188721	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/191888	(51) G06F 1/16
(86) US 2013/042000	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/045764	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/043971	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13726081.6	08.01.2015	(21) 13734228.3	15.01.2015	(21) 13730716.1	21.01.2015
(87) WO 2013/185452	(51) B29C 63/06	(87) WO 2013/188788	(51) G06N 3/04	(87) WO 2013/191892	(51) A61M 25/10
(86) CN 2012/086130	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045928	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044060	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12878936.9	15.01.2015	(21) 13739533.1	15.01.2015	(21) 13735091.4	20.01.2015
(87) WO 2013/185656	(51) H04L 12/723	(87) WO 2013/188988	(51) G06K 9/00	(87) WO 2013/191980	(51) A61B 17/70
(86) CN 2013/078179	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CH 2013/000105	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045361	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13803439.2	06.02.2015	(21) 13731265.8	21.01.2015	(21) 13733150.0	23.01.2015
(87) WO 2013/185806	(51) D04B 1/12	(87) WO 2013/188992	(51) A23L 1/09	(87) WO 2013/192013	(51) H04W 48/18
(86) EP 2012/061148	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/000855	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/045701	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 12727367.0	14.01.2015	(21) 12866989.2	22.01.2015	(21) 13732038.8	20.01.2015
(87) WO 2013/186041	(51) C09J 7/02	(87) WO 2013/189148	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/192051	(51) H04Q 11/00
(86) EP 2013/060961	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/084884	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046025	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13725381.1	15.01.2015	(21) 12879447.6	20.01.2015	(21) 13732778.9	22.01.2015
(87) WO 2013/186083	(51) H01M 2/30	(87) WO 2013/189166	(51) H01R 12/73	(87) WO 2013/192108	(51) H04W 84/04
(86) EP 2013/061463	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/000047	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046174	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13726792.8	14.01.2015	(21) 13806714.5	21.01.2015	(21) 13737718.0	23.01.2015
(87) WO 2013/186114	(51) D06F 58/20	(87) WO 2013/189232	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/192147	(51) G06Q 20/10
(86) EP 2013/061702	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/076396	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046255	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13729292.6	13.01.2015	(21) 13806494.4	20.01.2015	(21) 13807867.0	20.01.2015
(87) WO 2013/186125	(51) D06F 39/00	(87) WO 2013/189620	(51) A61B 17/00	(87) WO 2013/192241	(51) H04B 7/26
(86) EP 2013/061763	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/057427	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046433	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13727606.9	13.01.2015	(21) 13715215.3	20.01.2015	(21) 13735495.7	23.01.2015
(87) WO 2013/186169	(51) C11D 1/37	(87) WO 2013/189630	(51) H02M 7/42	(87) WO 2013/192334	(51) H03M 1/14
(86) EP 2013/061913	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/058321	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046627	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13727897.4	13.01.2015	(21) 13717957.8	23.01.2015	(21) 13733491.8	20.01.2015
(87) WO 2013/186170	(51) C11D 1/825	(87) WO 2013/189652	(51) G01J 1/04	(87) WO 2013/192462	(51) G06F 17/30
(86) EP 2013/061915	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/058984	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/046927	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13729312.2	13.01.2015	(21) 13720362.6	21.01.2015	(21) 13737473.2	23.01.2015
(87) WO 2013/186284	(51) B21C 37/08	(87) WO 2013/189664	(51) B60W 50/00	(87) WO 2013/192537	(51) H04N 7/26
(86) EP 2013/062196	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/060002	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/047087	(87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13735215.9	13.01.2015	(21) 13725932.1	20.01.2015	(21) 13737476.5	23.01.2015
(87) WO 2013/186430	(51) G06F 9/46	(87) WO 2013/189867	(51) F16H 57/00	(87) WO 2014/000163	(51) H04W 4/02
(86) FI 2013/050555	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062471	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077567	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13804079.5	16.01.2015	(21) 13729707.3	23.01.2015	(21) 12880206.3	27.01.2015
(87) WO 2013/186470	(51) B01J 23/38	(87) WO 2013/190223	(51) B60N 2/02	(87) WO 2014/000221	(51) H04L 1/18
(86) FR 2013/051314	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) FR 2013/051404	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077739	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13733372.0	13.01.2015	(21) 13737324.7	20.01.2015	(21) 12879750.3	29.01.2015
(87) WO 2013/186472	(51) G06F 3/023	(87) WO 2013/190295	(51) H04N 7/26	(87) WO 2014/000224	(51) H04W 4/02
(86) FR 2013/051333	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) GB 2013/051598	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077749	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13733375.3	15.01.2015	(21) 13731446.4	20.01.2015	(21) 12879663.8	29.01.2015
(87) WO 2013/187700	(51) A61K 9/28	(87) WO 2013/191374	(51) G06K 17/00	(87) WO 2014/000292	(51) H04L 12/70
(86) KR 2013/005209	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) KR 2013/003977	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077983	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13803980.5	13.01.2015	(21) 13807420.8	21.01.2015	(21) 12879610.9	31.01.2015
(87) WO 2013/187985	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/191663	(51) A23F 3/34	(87) WO 2014/000294	(51) H04W 72/04
(86) US 2013/032573	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) SI 2013/000040	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077985	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13713676.8	16.01.2015	(21) 13753365.9	10.06.2015	(21) 12880027.3	31.01.2015
(87) WO 2013/188123	(51) G06F 9/38	(87) WO 2013/191759	(51) A61L 24/00	(87) WO 2014/000295	(51) G06F 17/30
(86) US 2013/043335	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/030928	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077986	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13805126.3	16.01.2015	(21) 13712087.9	22.01.2015	(21) 12879866.7	31.01.2015
(87) WO 2013/188196	(51) B65D 83/08	(87) WO 2013/191760	(51) C08K 9/08	(87) WO 2014/000298	(51) G02B 6/42
(86) US 2013/044397	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/031201	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077989	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13733126.0	13.01.2015	(21) 13714758.3	23.01.2015	(21) 12879729.7	31.01.2015
(87) WO 2013/188250	(51) G06F 3/0354	(87) WO 2013/191805	(51) F16K 15/20	(87) WO 2014/000299	(51) G06F 13/38
(86) US 2013/044871	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/038123	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077990	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13732709.4	14.01.2015	(21) 13722185.9	20.01.2015	(21) 12879908.7	31.01.2015
(87) WO 2013/188251	(51) B22F 3/22	(87) WO 2013/191858	(51) H04N 21/431	(87) WO 2014/000302	(51) H04L 12/14
(86) US 2013/044873	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/043282	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) CN 2012/077993	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13733136.9	14.01.2015	(21) 13729551.5	23.01.2015	(21) 12880068.7	31.01.2015

(87) WO 2014/000304	(51) H04W 28/16	(87) WO 2014/000634	(51) B41J 2/175	(87) WO 2014/001684	(51) G06T 17/20
(86) CN 2012/077995	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2013/077919	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) FR 2013/051385	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12879864.2	31.01.2015	(21) 13808687.1	30.01.2015	(21) 13733400.9	30.01.2015
(87) WO 2014/000305	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/000698	(51) H04L 29/12	(87) WO 2014/001694	(51) G06T 17/20
(86) CN 2012/077996	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2013/078442	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) FR 2013/051456	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12880250.1	31.01.2015	(21) 13810164.7	31.01.2015	(21) 13744605.0	30.01.2015
(87) WO 2014/000308	(51) H04B 10/572	(87) WO 2014/000699	(51) H05K 5/00	(87) WO 2014/001829	(51) B01L 3/00
(86) CN 2012/077999	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2013/078447	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) HU 2013/000061	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12879904.6	31.01.2015	(21) 13808547.7	31.01.2015	(21) 13739487.0	10.06.2015
(87) WO 2014/000311	(51) H01S 5/14	(87) WO 2014/000702	(51) H04W 36/08	(87) WO 2014/001918	(51) B65H 75/44
(86) CN 2012/078002	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2013/078481	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) IB 2013/002322	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12879882.4	31.01.2015	(21) 13810439.3	31.01.2015	(21) 13792068.2	23.01.2015
(87) WO 2014/000352	(51) G01B 11/00	(87) WO 2014/000709	(51) A61M 16/04	(87) WO 2014/001937	(51) G06F 17/28
(86) CN 2012/083421	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2013/078548	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) IB 2013/054808	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12879733.9	31.01.2015	(21) 13809235.8	31.01.2015	(21) 13808829.9	31.01.2015
(87) WO 2014/000384	(51) G09G 3/36	(87) WO 2014/000722	(51) G01N 1/31	(87) WO 2014/001939	(51) C07C 233/18
(86) CN 2012/086021	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) DE 2013/000310	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) IB 2013/054867	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12879805.5	27.01.2015	(21) 13735189.6	31.01.2015	(21) 13809539.3	31.01.2015
(87) WO 2014/000393	(51) G09G 3/36	(87) WO 2014/000821	(51) H01B 3/00	(87) WO 2014/002107	(51) G09F 3/20
(86) CN 2012/086615	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2012/062765	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) IN 2012/000725	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12880019.0	30.01.2015	(21) 12740513.2	30.01.2015	(21) 12846810.5	31.01.2015
(87) WO 2014/000395	(51) H04M 1/24	(87) WO 2014/000840	(51) B60B 1/06	(87) WO 2014/002759	(51) B65D 25/02
(86) CN 2012/086965	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2013/001369	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) JP 2013/066148	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12879686.9	31.01.2015	(21) 13721263.5	29.01.2015	(21) 13809521.1	31.01.2015
(87) WO 2014/000437	(51) G06F 9/48	(87) WO 2014/000918	(51) E05F 15/12	(87) WO 2014/002992	(51) C08J 5/04
(86) CN 2013/070591	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2013/058876	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) JP 2013/067346	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13809934.6	31.01.2015	(21) 13719111.0	28.01.2015	(21) 13810504.4	30.01.2015
(87) WO 2014/000446	(51) H04W 28/10	(87) WO 2014/000947	(51) F02M 61/18	(87) WO 2014/002993	(51) C08J 5/04
(86) CN 2013/070967	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2013/059894	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) JP 2013/067347	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13810486.4	31.01.2015	(21) 13722746.8	29.01.2015	(21) 13810214.0	30.01.2015
(87) WO 2014/000478	(51) H04W 36/00	(87) WO 2014/000960	(51) F02D 41/22	(87) WO 2014/003452	(51) H04W 4/18
(86) CN 2013/073166	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2013/060108	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KR 2013/005690	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13808774.7	31.01.2015	(21) 13722762.5	28.01.2015	(21) 13809983.3	30.01.2015
(87) WO 2014/000480	(51) F04D 25/08	(87) WO 2014/000994	(51) C23C 16/02	(87) WO 2014/003524	(51) H01L 33/04
(86) CN 2013/073176	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2013/060608	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KR 2013/005831	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13809561.7	31.01.2015	(21) 13724586.6	27.01.2015	(21) 13810040.9	30.01.2015
(87) WO 2014/000481	(51) H05K 7/20	(87) WO 2014/001010	(51) H04R 19/00	(87) WO 2014/003525	(51) C01C 3/02
(86) CN 2013/073177	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2013/060976	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) KZ 2012/000005	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13809558.3	31.01.2015	(21) 13725955.2	29.01.2015	(21) 12879871.7	28.01.2015
(87) WO 2014/000482	(51) F04D 29/42	(87) WO 2014/001142	(51) F04B 1/10	(87) WO 2014/003535	(51) B01L 3/00
(86) CN 2013/073181	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2013/062584	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) MY 2013/000107	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13810029.2	31.01.2015	(21) 13730228.7	31.01.2015	(21) 13739521.6	27.01.2015
(87) WO 2014/000485	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/001239	(51) A63F 13/00	(87) WO 2014/003543	(51) G06F 17/30
(86) CN 2013/073462	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2013/063109	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) NL 2012/050463	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13809101.2	31.01.2015	(21) 13730892.0	29.01.2015	(21) 12737909.7	30.01.2015
(87) WO 2014/000504	(51) A61M 5/178	(87) WO 2014/001537	(51) C08J 5/24	(87) WO 2014/003550	(51) B62D 57/032
(86) CN 2013/074838	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2013/063700	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) NL 2013/050451	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13809701.9	31.01.2015	(21) 13736517.7	30.01.2015	(21) 13762596.8	31.01.2015
(87) WO 2014/000508	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/001569	(51) G01N 27/12	(87) WO 2014/003675	(51) H04N 7/14
(86) CN 2013/075121	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) EP 2013/063835	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) SE 2013/050803	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13809653.2	31.01.2015	(21) 13734718.3	30.01.2015	(21) 13737452.6	30.01.2015
(87) WO 2014/000547	(51) H04W 64/00	(87) WO 2014/001596	(51) C12N 5/10	(87) WO 2014/003796	(51) G06F 3/01
(86) CN 2013/076360	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) ES 2013/070444	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2012/045148	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13810137.3	31.01.2015	(21) 13810024.3	29.01.2015	(21) 12879787.5	31.01.2015
(87) WO 2014/000595	(51) H04M 1/725	(87) WO 2014/001598	(51) G06K 9/00	(87) WO 2014/003798	(51) G06F 17/30
(86) CN 2013/077516	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) FI 2012/050657	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2012/045164	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13810724.8	31.01.2015	(21) 12880025.7	27.01.2015	(21) 12880249.3	31.01.2015
(87) WO 2014/000597	(51) B41J 2/175	(87) WO 2014/001602	(51) H04W 56/00	(87) WO 2014/003846	(51) H04W 36/00
(86) CN 2013/077551	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) FI 2012/050672	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/031216	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13808493.4	30.01.2015	(21) 12880258.4	29.01.2015	(21) 13714091.9	30.01.2015
(87) WO 2014/000604	(51) B23K 37/053	(87) WO 2014/001617	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/003924	(51) G06F 3/147
(86) CN 2013/077693	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) FI 2013/050630	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/042138	(87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13808912.3	31.01.2015	(21) 13808751.5	28.01.2015	(21) 13728038.4	29.01.2015

(87) WO 2014/003928	(51) H04M 1/725	(87) WO 2014/004916	(51) G06F 13/14	(87) WO 2014/005205	(51) H02K 53/00
(86) US 2013/042233	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/048334	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) BR 2013/000240	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13728043.4	30.01.2015	(21) 13809288.7	31.01.2015	(21) 13813986.0	05.02.2015
(87) WO 2014/003952	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/005008	(51) G01N 33/15	(87) WO 2014/005215	(51) B60G 11/20
(86) US 2013/043189	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/048547	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CA 2013/000567	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13809265.5	31.01.2015	(21) 13809211.9	31.01.2015	(21) 13813404.4	04.02.2015
(87) WO 2014/004013	(51) G09G 3/00	(87) WO 2014/005027	(51) A61F 13/15	(87) WO 2014/005219	(51) C07K 19/00
(86) US 2013/044409	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/048583	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CA 2013/000614	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13730748.4	30.01.2015	(21) 13737745.3	30.01.2015	(21) 13812525.7	03.02.2015
(87) WO 2014/004070	(51) A23D 9/02	(87) WO 2014/005033	(51) H04N 7/00	(87) WO 2014/005222	(51) G06F 3/0481
(86) US 2013/045086	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/048595	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CA 2013/000620	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13730775.7	30.01.2015	(21) 13737746.1	30.01.2015	(21) 13813120.6	06.02.2015
(87) WO 2014/004111	(51) G06F 13/14	(87) WO 2014/005081	(51) H04N 7/26	(87) WO 2014/005224	(51) A61K 31/7048
(86) US 2013/045793	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/048698	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CA 2013/050507	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13809994.0	31.01.2015	(21) 13737750.3	30.01.2015	(21) 13812937.4	04.02.2015
(87) WO 2014/004139	(51) C09D 183/04	(87) WO 2014/005109	(51) H04W 52/02	(87) WO 2014/005226	(51) A62D 3/30
(86) US 2013/046068	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/048745	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CA 2013/050513	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13731607.1	27.01.2015	(21) 13736731.4	30.01.2015	(21) 13812532.3	04.02.2015
(87) WO 2014/004140	(51) F42B 6/06	(87) WO 2014/005115	(51) B62D 55/21	(87) WO 2014/005227	(51) C21B 5/04
(86) US 2013/046080	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/048755	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CA 2013/050514	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13734884.3	31.01.2015	(21) 13809698.7	31.01.2015	(21) 13813943.1	04.02.2015
(87) WO 2014/004185	(51) G06T 19/00	(87) WO 2014/005133	(51) G01M 99/00	(87) WO 2014/005229	(51) F28D 1/04
(86) US 2013/046431	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/048831	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CA 2013/050518	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13732064.4	29.01.2015	(21) 13810852.7	30.01.2015	(21) 13813037.2	05.02.2015
(87) WO 2014/004305	(51) H04W 52/14	(87) WO 2014/005140	(51) A61F 13/02	(87) WO 2014/005241	(51) A61P 29/00
(86) US 2013/047076	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/048913	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2012/000907	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13736689.4	30.01.2015	(21) 13737938.4	30.01.2015	(21) 12880534.8	03.02.2015
(87) WO 2014/004334	(51) C08G 18/75	(87) WO 2014/005157	(51) A63F 13/10	(87) WO 2014/005243	(51) A23L 1/00
(86) US 2013/047222	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/048986	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2012/000917	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13734921.3	27.01.2015	(21) 13809054.3	31.01.2015	(21) 12880427.5	03.02.2015
(87) WO 2014/004379	(51) A44B 18/00	(87) WO 2014/005158	(51) A63F 13/10	(87) WO 2014/005244	(51) G06F 1/16
(86) US 2013/047326	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/048987	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2012/000918	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13733218.5	27.01.2015	(21) 13810657.0	31.01.2015	(21) 12880389.7	03.02.2015
(87) WO 2014/004440	(51) A61F 13/534	(87) WO 2014/005168	(51) G01N 35/00	(87) WO 2014/005245	(51) D06B 7/06
(86) US 2013/047510	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) AT 2013/050132	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/000922	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13737477.3	29.01.2015	(21) 13756286.4	05.02.2015	(21) 12880524.9	05.02.2015
(87) WO 2014/004476	(51) G09G 3/36	(87) WO 2014/005173	(51) F16B 12/14	(87) WO 2014/005246	(51) H01L 23/48
(86) US 2013/047573	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) AU 2013/000692	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/000925	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13734931.2	27.01.2015	(21) 13813872.2	03.02.2015	(21) 12880501.7	06.02.2015
(87) WO 2014/004537	(51) H04L 12/753	(87) WO 2014/005174	(51) B22D 11/06	(87) WO 2014/005248	(51) H04N 7/00
(86) US 2013/047660	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) AU 2013/000711	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/000942	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13734291.1	27.01.2015	(21) 13812717.0	03.02.2015	(21) 12880545.4	03.02.2015
(87) WO 2014/004643	(51) H04W 52/36	(87) WO 2014/005175	(51) E03F 5/14	(87) WO 2014/005251	(51) C07C 29/00
(86) US 2013/047845	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) AU 2013/000719	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/001155	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13737482.3	27.01.2015	(21) 13812925.9	03.02.2015	(21) 12880691.6	05.02.2015
(87) WO 2014/004657	(51) H04N 7/00	(87) WO 2014/005176	(51) E01F 13/12	(87) WO 2014/005253	(51) C02F 7/00
(86) US 2013/047865	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) AU 2013/000722	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/001273	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13736705.8	27.01.2015	(21) 13813782.3	05.02.2015	(21) 12880646.0	06.02.2015
(87) WO 2014/004708	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/005179	(51) A01K 47/00	(87) WO 2014/005256	(51) D03D 15/00
(86) US 2013/047960	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) AU 2013/000725	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078018	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13735531.9	29.01.2015	(21) 13813368.1	04.02.2015	(21) 12880317.8	03.02.2015
(87) WO 2014/004745	(51) G06F 13/14	(87) WO 2014/005182	(51) C07D 403/14	(87) WO 2014/005258	(51) H04L 1/00
(86) US 2013/048011	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) AU 2013/000728	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078023	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13809183.0	31.01.2015	(21) 13813095.0	05.02.2015	(21) 12880498.6	03.02.2015
(87) WO 2014/004748	(51) G11C 11/401	(87) WO 2014/005187	(51) E21B 47/02	(87) WO 2014/005259	(51) H04B 10/071
(86) US 2013/048016	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) AU 2013/000733	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078026	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13810244.7	31.01.2015	(21) 13813025.7	06.02.2015	(21) 12880473.9	03.02.2015
(87) WO 2014/004752	(51) H01L 31/048	(87) WO 2014/005192	(51) A45C 5/14	(87) WO 2014/005260	(51) H04W 24/10
(86) US 2013/048030	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) AU 2013/000740	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078027	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13733536.0	28.01.2015	(21) 13812837.6	05.02.2015	(21) 12880634.6	03.02.2015
(87) WO 2014/004757	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/005193	(51) G02B 21/00	(87) WO 2014/005262	(51) F02B 55/02
(86) US 2013/048047	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) AU 2013/000741	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078038	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13736706.6	29.01.2015	(21) 13813322.8	06.02.2015	(21) 12880568.6	03.02.2015

(87) WO 2014/005263	(51) H04W 72/08	(87) WO 2014/005291	(51) B01D 46/24	(87) WO 2014/005336	(51) G02F 1/13
(86) CN 2012/078044	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078134	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078341	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880632.0	03.02.2015	(21) 12880668.4	04.02.2015	(21) 12880417.6	03.02.2015
(87) WO 2014/005264	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/005292	(51) C01B 13/11	(87) WO 2014/005337	(51) G02F 1/13
(86) CN 2012/078047	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078135	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078352	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880421.8	03.02.2015	(21) 12880292.3	04.02.2015	(21) 12880332.7	03.02.2015
(87) WO 2014/005268	(51) G06F 21/10	(87) WO 2014/005293	(51) H01R 13/52	(87) WO 2014/005338	(51) G02F 1/1345
(86) CN 2012/078071	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078136	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078361	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880474.7	03.02.2015	(21) 12880439.0	04.02.2015	(21) 12880624.7	05.02.2015
(87) WO 2014/005270	(51) H04W 4/12	(87) WO 2014/005294	(51) A61L 9/22	(87) WO 2014/005339	(51) B65D 85/48
(86) CN 2012/078076	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078137	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078363	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880456.4	03.02.2015	(21) 12880620.5	04.02.2015	(21) 12880652.8	03.02.2015
(87) WO 2014/005271	(51) H01F 1/059	(87) WO 2014/005295	(51) B01D 46/52	(87) WO 2014/005340	(51) H05B 37/02
(86) CN 2012/078077	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078140	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078366	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880276.6	03.02.2015	(21) 12880373.1	04.02.2015	(21) 12880673.4	05.02.2015
(87) WO 2014/005272	(51) C01B 33/18	(87) WO 2014/005296	(51) B01D 46/52	(87) WO 2014/005341	(51) G09G 3/36
(86) CN 2012/078079	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078141	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078373	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880683.3	04.02.2015	(21) 12880521.5	04.02.2015	(21) 12880393.9	06.02.2015
(87) WO 2014/005273	(51) A61B 6/00	(87) WO 2014/005298	(51) G01N 33/53	(87) WO 2014/005343	(51) B65D 81/02
(86) CN 2012/078085	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078164	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078403	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880606.4	04.02.2015	(21) 12880680.9	05.02.2015	(21) 12880404.4	05.02.2015
(87) WO 2014/005274	(51) C07D 451/02	(87) WO 2014/005299	(51) G01N 33/558	(87) WO 2014/005344	(51) B65D 85/48
(86) CN 2012/078090	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078168	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078416	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880303.8	04.02.2015	(21) 12880645.2	05.02.2015	(21) 12880452.3	05.02.2015
(87) WO 2014/005275	(51) A24F 47/00	(87) WO 2014/005306	(51) H04W 36/08	(87) WO 2014/005345	(51) B65D 85/48
(86) CN 2012/078092	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078195	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078453	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880337.6	04.02.2015	(21) 12880675.9	05.02.2015	(21) 12880633.8	05.02.2015
(87) WO 2014/005277	(51) G06F 9/50	(87) WO 2014/005307	(51) H04W 40/22	(87) WO 2014/005346	(51) G02F 1/13
(86) CN 2012/078095	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078197	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078459	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880549.6	04.02.2015	(21) 12880712.0	05.02.2015	(21) 12880571.0	05.02.2015
(87) WO 2014/005279	(51) G06F 12/00	(87) WO 2014/005308	(51) B25B 11/02	(87) WO 2014/005348	(51) H01L 21/77
(86) CN 2012/078100	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078207	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078573	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880385.5	04.02.2015	(21) 12880287.3	05.02.2015	(21) 12880520.7	03.02.2015
(87) WO 2014/005280	(51) H04N 7/24	(87) WO 2014/005309	(51) A61L 2/10	(87) WO 2014/005349	(51) G02F 1/1362
(86) CN 2012/078103	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078215	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078575	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880548.8	04.02.2015	(21) 12880641.1	06.02.2015	(21) 12880485.3	03.02.2015
(87) WO 2014/005281	(51) G05F 1/67	(87) WO 2014/005312	(51) G01N 21/27	(87) WO 2014/005350	(51) G09G 3/32
(86) CN 2012/078112	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078226	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078629	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880380.6	04.02.2015	(21) 12880310.3	06.02.2015	(21) 12880355.8	04.02.2015
(87) WO 2014/005282	(51) H04W 72/12	(87) WO 2014/005313	(51) A61B 5/0488	(87) WO 2014/005351	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2012/078117	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078241	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078647	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880609.8	04.02.2015	(21) 12880436.6	06.02.2015	(21) 12880431.7	03.02.2015
(87) WO 2014/005283	(51) H05K 7/20	(87) WO 2014/005314	(51) A61K 9/127	(87) WO 2014/005352	(51) G01R 31/40
(86) CN 2012/078120	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078243	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078680	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880285.7	04.02.2015	(21) 12880704.7	06.02.2015	(21) 12880670.0	05.02.2015
(87) WO 2014/005285	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/005326	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2014/005355	(51) G01R 31/40
(86) CN 2012/078126	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078303	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078685	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880703.9	04.02.2015	(21) 12880423.4	05.02.2015	(21) 12880565.2	05.02.2015
(87) WO 2014/005286	(51) G06F 21/00	(87) WO 2014/005331	(51) G02F 1/13	(87) WO 2014/005356	(51) G01R 31/40
(86) CN 2012/078127	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078316	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078687	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880588.4	04.02.2015	(21) 12880583.5	04.02.2015	(21) 12880294.9	05.02.2015
(87) WO 2014/005287	(51) H04L 29/08	(87) WO 2014/005332	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2014/005358	(51) G01N 21/00
(86) CN 2012/078128	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078333	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078760	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880679.1	04.02.2015	(21) 12880278.2	03.02.2015	(21) 12880635.3	06.02.2015
(87) WO 2014/005288	(51) H04L 29/02	(87) WO 2014/005333	(51) B65D 81/05	(87) WO 2014/005359	(51) H01L 21/336
(86) CN 2012/078130	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078334	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078784	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880600.7	04.02.2015	(21) 12880542.1	03.02.2015	(21) 12880336.8	04.02.2015
(87) WO 2014/005289	(51) G06F 21/10	(87) WO 2014/005334	(51) B65D 85/48	(87) WO 2014/005360	(51) H01L 29/78
(86) CN 2012/078132	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078337	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078837	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880492.9	04.02.2015	(21) 12880576.9	03.02.2015	(21) 12880500.9	03.02.2015
(87) WO 2014/005290	(51) F24F 3/16	(87) WO 2014/005335	(51) G09G 3/34	(87) WO 2014/005361	(51) H01L 21/28
(86) CN 2012/078133	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078339	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/078839	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880638.7	04.02.2015	(21) 12880684.1	03.02.2015	(21) 12880533.0	04.02.2015

(87) WO 2014/005362	(51) H01L 21/67	(87) WO 2014/005406	(51) C03C 3/115	(87) WO 2014/005465	(51) A45C 5/04
(86) CN 2012/079573	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/086896	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/075123	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880693.2	04.02.2015	(21) 12880378.0	04.02.2015	(21) 13813744.3	05.02.2015
(87) WO 2014/005364	(51) H04L 29/08	(87) WO 2014/005407	(51) H01F 38/28	(87) WO 2014/005466	(51) A61K 38/40
(86) CN 2012/079758	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/086957	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/075663	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880541.3	04.02.2015	(21) 12880525.6	04.02.2015	(21) 13813679.1	03.02.2015
(87) WO 2014/005365	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2014/005414	(51) H04L 9/32	(87) WO 2014/005468	(51) E05B 47/06
(86) CN 2012/079807	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/087429	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/075991	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880407.7	06.02.2015	(21) 12880629.6	03.02.2015	(21) 13813338.4	04.02.2015
(87) WO 2014/005367	(51) H04N 13/00	(87) WO 2014/005415	(51) G06T 17/00	(87) WO 2014/005469	(51) B24B 1/04
(86) CN 2012/080103	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/087939	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/076027	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880484.6	04.02.2015	(21) 12880689.0	05.02.2015	(21) 13812990.3	05.02.2015
(87) WO 2014/005368	(51) G06F 3/042	(87) WO 2014/005417	(51) C07C 68/06	(87) WO 2014/005472	(51) H04W 48/20
(86) CN 2012/080156	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/000236	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/076363	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880426.7	04.02.2015	(21) 13813836.7	04.02.2015	(21) 13813468.9	03.02.2015
(87) WO 2014/005369	(51) E04G 11/08	(87) WO 2014/005420	(51) E21B 17/00	(87) WO 2014/005479	(51) H04L 12/755
(86) CN 2012/080886	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/000596	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/077369	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880316.0	03.02.2015	(21) 13812493.8	06.02.2015	(21) 13813086.9	04.02.2015
(87) WO 2014/005370	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2014/005422	(51) E05B 47/00	(87) WO 2014/005487	(51) H04W 48/00
(86) CN 2012/081008	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/000814	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/077802	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880515.7	04.02.2015	(21) 13813457.2	04.02.2015	(21) 13812596.8	03.02.2015
(87) WO 2014/005371	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2014/005426	(51) H04N 7/00	(87) WO 2014/005488	(51) H04N 7/14
(86) CN 2012/081009	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/070867	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/077829	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880475.4	04.02.2015	(21) 13812742.8	03.02.2015	(21) 13812648.7	04.02.2015
(87) WO 2014/005375	(51) H05K 13/02	(87) WO 2014/005427	(51) H01R 13/629	(87) WO 2014/005490	(51) C09C 1/62
(86) CN 2012/081243	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/070899	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/077902	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880432.5	04.02.2015	(21) 13812811.1	05.02.2015	(21) 13812849.1	04.02.2015
(87) WO 2014/005376	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2014/005429	(51) B62K 1/00	(87) WO 2014/005491	(51) C01G 31/00
(86) CN 2012/081573	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/071208	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/078042	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880405.1	04.02.2015	(21) 13813161.0	06.02.2015	(21) 13813649.4	04.02.2015
(87) WO 2014/005377	(51) G01N 30/08	(87) WO 2014/005433	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/005492	(51) H04L 29/02
(86) CN 2012/081768	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/072005	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/078075	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880396.2	06.02.2015	(21) 13813777.3	05.02.2015	(21) 13813217.0	04.02.2015
(87) WO 2014/005383	(51) A61K 49/04	(87) WO 2014/005434	(51) H02N 1/04	(87) WO 2014/005494	(51) C07D 207/267
(86) CN 2012/082578	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/072144	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/078258	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880414.3	04.02.2015	(21) 13812599.2	06.02.2015	(21) 13812639.6	03.02.2015
(87) WO 2014/005384	(51) B61D 27/00	(87) WO 2014/005435	(51) G06F 3/033	(87) WO 2014/005498	(51) C01B 25/38
(86) CN 2012/083519	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/072159	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/078553	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880489.5	05.02.2015	(21) 13813349.1	05.02.2015	(21) 13813292.3	05.02.2015
(87) WO 2014/005385	(51) G06F 21/00	(87) WO 2014/005438	(51) B65G 47/70	(87) WO 2014/005500	(51) H04N 7/00
(86) CN 2012/083624	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/072506	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/078613	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880338.4	04.02.2015	(21) 13812854.1	06.02.2015	(21) 13812804.6	04.02.2015
(87) WO 2014/005389	(51) F24D 13/00	(87) WO 2014/005439	(51) H04L 12/18	(87) WO 2014/005507	(51) G06F 3/048
(86) CN 2012/084743	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/072663	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/078644	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880579.3	05.02.2015	(21) 13813910.0	06.02.2015	(21) 13813405.1	03.02.2015
(87) WO 2014/005390	(51) H01Q 15/16	(87) WO 2014/005440	(51) H04W 28/00	(87) WO 2014/005509	(51) H04B 10/25
(86) CN 2012/084882	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/072742	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/078664	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880503.3	05.02.2015	(21) 13812774.1	03.02.2015	(21) 13812610.7	03.02.2015
(87) WO 2014/005394	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/005447	(51) H04N 7/00	(87) WO 2014/005513	(51) C07K 7/06
(86) CN 2012/085578	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/073813	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/078713	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880657.7	04.02.2015	(21) 13813552.0	03.02.2015	(21) 13813499.4	06.02.2015
(87) WO 2014/005396	(51) E21C 25/00	(87) WO 2014/005454	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/005515	(51) H04W 36/08
(86) CN 2012/085805	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/074091	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/078720	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880636.1	03.02.2015	(21) 13812857.4	05.02.2015	(21) 13812466.4	04.02.2015
(87) WO 2014/005400	(51) E04G 11/08	(87) WO 2014/005456	(51) G06K 9/32	(87) WO 2014/005517	(51) B07C 5/16
(86) CN 2012/086017	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/074130	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/078746	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880461.4	06.02.2015	(21) 13813247.7	05.02.2015	(21) 13813415.0	04.02.2015
(87) WO 2014/005401	(51) E04B 1/76	(87) WO 2014/005460	(51) G10K 11/178	(87) WO 2014/005518	(51) F03G 7/10
(86) CN 2012/086041	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/074301	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/078749	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880582.7	06.02.2015	(21) 13813075.2	03.02.2015	(21) 13813004.2	05.02.2015
(87) WO 2014/005405	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/005464	(51) A45C 15/00	(87) WO 2014/005519	(51) B41J 29/00
(86) CN 2012/086687	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/075114	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/078750	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880304.6	06.02.2015	(21) 13812894.7	05.02.2015	(21) 13813850.8	05.02.2015

(87) WO 2014/005522	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/005625	(51) B63B 21/50	(87) WO 2014/005737	(51) H05B 6/06
(86) CN 2013/078763	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2012/062933	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/058334	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813099.2	04.02.2015	(21) 12735825.7	04.02.2015	(21) 13718187.1	05.02.2015
(87) WO 2014/005524	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/005626	(51) F24J 2/52	(87) WO 2014/005738	(51) C10J 3/02
(86) CN 2013/078765	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2012/062941	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/058337	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813726.0	05.02.2015	(21) 12733466.2	04.02.2015	(21) 13719778.6	04.02.2015
(87) WO 2014/005525	(51) H04W 80/10	(87) WO 2014/005628	(51) G05B 19/05	(87) WO 2014/005745	(51) C01B 3/36
(86) CN 2013/078768	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2012/063000	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/059281	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812641.2	05.02.2015	(21) 12735254.0	05.02.2015	(21) 13722353.3	05.02.2015
(87) WO 2014/005531	(51) G01B 9/04	(87) WO 2014/005634	(51) H02M 7/483	(87) WO 2014/005748	(51) B60T 8/40
(86) CN 2013/078827	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2012/063106	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/059882	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812680.0	06.02.2015	(21) 12732656.9	06.02.2015	(21) 13723739.2	05.02.2015
(87) WO 2014/005532	(51) G01B 9/04	(87) WO 2014/005638	(51) E05B 65/00	(87) WO 2014/005749	(51) H02P 23/14
(86) CN 2013/078831	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2012/063130	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/059916	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813747.6	06.02.2015	(21) 12733110.6	06.02.2015	(21) 13723471.2	04.02.2015
(87) WO 2014/005533	(51) B32B 27/08	(87) WO 2014/005640	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/005752	(51) H03K 17/18
(86) CN 2013/078832	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2012/063164	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/060070	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812856.6	05.02.2015	(21) 12747984.8	06.02.2015	(21) 13724558.5	05.02.2015
(87) WO 2014/005536	(51) H04W 88/00	(87) WO 2014/005643	(51) A61K 39/155	(87) WO 2014/005754	(51) H04W 40/24
(86) CN 2013/078843	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2012/063196	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/060239	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813392.1	05.02.2015	(21) 12731016.7	06.02.2015	(21) 13723774.9	06.02.2015
(87) WO 2014/005537	(51) B32B 27/08	(87) WO 2014/005665	(51) G01R 31/00	(87) WO 2014/005757	(51) B62H 5/00
(86) CN 2013/078844	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/001604	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/060315	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813351.7	05.02.2015	(21) 13730104.0	06.02.2015	(21) 13725607.9	06.02.2015
(87) WO 2014/005538	(51) C09J 7/02	(87) WO 2014/005675	(51) E06C 5/22	(87) WO 2014/005759	(51) H04J 3/06
(86) CN 2013/078845	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/001847	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/060559	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813049.7	05.02.2015	(21) 13731689.9	03.02.2015	(21) 13724277.2	04.02.2015
(87) WO 2014/005541	(51) G06F 1/16	(87) WO 2014/005676	(51) H01M 16/00	(87) WO 2014/005762	(51) G06F 9/44
(86) CN 2013/078851	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/001857	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/060700	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812946.5	06.02.2015	(21) 13731690.7	06.02.2015	(21) 13727826.3	04.02.2015
(87) WO 2014/005544	(51) H04L 29/08	(87) WO 2014/005677	(51) A24C 5/34	(87) WO 2014/005765	(51) F02M 61/18
(86) CN 2013/078857	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/001860	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/060845	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813574.4	06.02.2015	(21) 13736755.3	05.02.2015	(21) 13726720.9	04.02.2015
(87) WO 2014/005558	(51) H04N 21/44	(87) WO 2014/005680	(51) C12M 3/00	(87) WO 2014/005774	(51) F16H 37/04
(86) CN 2013/079244	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/001873	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/061416	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813287.3	05.02.2015	(21) 13737536.6	05.02.2015	(21) 13727856.0	04.02.2015
(87) WO 2014/005561	(51) A63B 71/06	(87) WO 2014/005694	(51) H01H 33/66	(87) WO 2014/005803	(51) F02P 19/02
(86) CZ 2013/000080	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/001927	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/061993	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13759117.8	05.02.2015	(21) 13739607.3	03.02.2015	(21) 13730158.6	05.02.2015
(87) WO 2014/005565	(51) F16B 5/06	(87) WO 2014/005696	(51) B05C 17/005	(87) WO 2014/005805	(51) H04L 9/32
(86) DE 2013/000349	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/001930	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/062027	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13753529.0	04.02.2015	(21) 13732839.9	06.02.2015	(21) 13730163.6	04.02.2015
(87) WO 2014/005567	(51) B60L 11/18	(87) WO 2014/005701	(51) B01D 17/12	(87) WO 2014/005806	(51) H01F 27/08
(86) DE 2013/000355	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/001943	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/062041	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13779114.1	05.02.2015	(21) 13734337.2	04.02.2015	(21) 13727926.1	05.02.2015
(87) WO 2014/005581	(51) E01F 13/02	(87) WO 2014/005716	(51) B29B 13/02	(87) WO 2014/005814	(51) B23K 31/02
(86) DE 2013/100247	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/001970	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/062152	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13744950.0	06.02.2015	(21) 13737137.3	05.02.2015	(21) 13729937.6	04.02.2015
(87) WO 2014/005585	(51) B60S 1/08	(87) WO 2014/005719	(51) B31F 1/24	(87) WO 2014/005821	(51) A61K 8/41
(86) DE 2013/200027	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/001987	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/062352	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13739937.4	06.02.2015	(21) 13759973.4	06.02.2015	(21) 13728413.9	04.02.2015
(87) WO 2014/005596	(51) C12N 15/11	(87) WO 2014/005720	(51) A61K 31/4015	(87) WO 2014/005828	(51) G03F 7/20
(86) DK 2013/050223	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/001990	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/062516	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13734321.6	04.02.2015	(21) 13737799.0	06.02.2015	(21) 13729348.6	06.02.2015
(87) WO 2014/005615	(51) H01F 27/06	(87) WO 2014/005721	(51) A61P 25/16	(87) WO 2014/005833	(51) B66B 1/32
(86) EP 2012/062823	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/001991	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/062662	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12740911.8	03.02.2015	(21) 13734671.4	06.02.2015	(21) 13731094.2	06.02.2015
(87) WO 2014/005616	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2014/005731	(51) B65D 83/08	(87) WO 2014/005835	(51) B66B 5/00
(86) EP 2012/062834	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/057168	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/062665	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12733461.3	03.02.2015	(21) 13715194.0	05.02.2015	(21) 13731096.7	06.02.2015
(87) WO 2014/005623	(51) B60L 11/18	(87) WO 2014/005736	(51) H04L 9/32	(87) WO 2014/005838	(51) B29B 11/16
(86) EP 2012/062913	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/058225	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/062722	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12737738.0	04.02.2015	(21) 13722696.5	05.02.2015	(21) 13730544.7	05.02.2015

(87) WO 2014/005840	(51) B65H 19/28	(87) WO 2014/005981	(51) H05B 33/08	(87) WO 2014/006107	(51) H01F 27/28
(86) EP 2013/062752	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/063809	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064065	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13730552.0	04.02.2015	(21) 13732554.4	05.02.2015	(21) 13734733.2	05.02.2015
(87) WO 2014/005842	(51) C07C 67/10	(87) WO 2014/005982	(51) A01N 41/10	(87) WO 2014/006111	(51) G07B 15/06
(86) EP 2013/062788	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/063810	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064075	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13730560.3	03.02.2015	(21) 13733289.6	06.02.2015	(21) 13734383.6	04.02.2015
(87) WO 2014/005854	(51) C07C 69/24	(87) WO 2014/005983	(51) H05B 33/08	(87) WO 2014/006113	(51) A61K 38/17
(86) EP 2013/062945	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/063811	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064079	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13732432.3	03.02.2015	(21) 13732939.7	05.02.2015	(21) 13732991.8	04.02.2015
(87) WO 2014/005861	(51) C23F 11/10	(87) WO 2014/006002	(51) C09K 8/03	(87) WO 2014/006127	(51) C02F 1/00
(86) EP 2013/063033	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/063847	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064109	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13732434.9	04.02.2015	(21) 13732564.3	04.02.2015	(21) 13732994.2	06.02.2015
(87) WO 2014/005865	(51) H04L 12/26	(87) WO 2014/006003	(51) G01R 31/40	(87) WO 2014/006139	(51) H04M 1/725
(86) EP 2013/063061	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/063849	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064143	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13736805.6	06.02.2015	(21) 13734376.0	03.02.2015	(21) 13733007.2	06.02.2015
(87) WO 2014/005868	(51) H04M 3/42	(87) WO 2014/006011	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/006144	(51) E01B 19/00
(86) EP 2013/063108	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/063876	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064155	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13731324.3	03.02.2015	(21) 13732952.0	06.02.2015	(21) 13744984.9	05.02.2015
(87) WO 2014/005871	(51) C08F 8/20	(87) WO 2014/006016	(51) B60K 6/48	(87) WO 2014/006145	(51) G01N 15/14
(86) EP 2013/063138	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/063885	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064163	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13731326.8	06.02.2015	(21) 13736819.7	03.02.2015	(21) 13733013.0	06.02.2015
(87) WO 2014/005880	(51) B29C 44/12	(87) WO 2014/006024	(51) G06K 19/077	(87) WO 2014/006148	(51) H01P 1/08
(86) EP 2013/063206	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/063899	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064170	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13732884.5	04.02.2015	(21) 13748267.5	04.02.2015	(21) 13737568.9	05.02.2015
(87) WO 2014/005888	(51) F16B 37/00	(87) WO 2014/006025	(51) C07K 14/255	(87) WO 2014/006150	(51) H01P 5/02
(86) EP 2013/063299	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/063900	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064173	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13745358.5	04.02.2015	(21) 13736822.1	03.02.2015	(21) 13733015.5	05.02.2015
(87) WO 2014/005890	(51) B66B 13/30	(87) WO 2014/006028	(51) E05F 15/00	(87) WO 2014/006153	(51) B01D 63/08
(86) EP 2013/063337	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/063905	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064181	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13731761.6	04.02.2015	(21) 13734719.1	03.02.2015	(21) 13734084.0	06.02.2015
(87) WO 2014/005904	(51) B60J 5/04	(87) WO 2014/006035	(51) B61L 15/00	(87) WO 2014/006154	(51) B01D 63/08
(86) EP 2013/063397	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/063919	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064182	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13741974.3	04.02.2015	(21) 13734050.1	03.02.2015	(21) 13734391.9	06.02.2015
(87) WO 2014/005910	(51) H02K 5/20	(87) WO 2014/006036	(51) G01K 1/16	(87) WO 2014/006170	(51) B65D 25/08
(86) EP 2013/063462	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/063923	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064208	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13731802.8	04.02.2015	(21) 13732581.7	05.02.2015	(21) 13734090.7	06.02.2015
(87) WO 2014/005931	(51) G01N 15/08	(87) WO 2014/006037	(51) C03B 19/14	(87) WO 2014/006198	(51) G09B 11/00
(86) EP 2013/063551	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/063924	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064294	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13732490.1	04.02.2015	(21) 13732964.5	04.02.2015	(21) 13734113.7	06.02.2015
(87) WO 2014/005938	(51) G06N 5/00	(87) WO 2014/006044	(51) C08L 77/00	(87) WO 2014/006204	(51) E21D 9/00
(86) EP 2013/063610	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/063933	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064304	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13734020.4	04.02.2015	(21) 13733303.5	03.02.2015	(21) 13734115.2	06.02.2015
(87) WO 2014/005939	(51) H04W 76/02	(87) WO 2014/006057	(51) C12N 15/82	(87) WO 2014/006232	(51) C12M 1/00
(86) EP 2013/063621	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/063956	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) ES 2012/070488	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13732914.0	06.02.2015	(21) 13734722.5	04.02.2015	(21) 12761638.1	04.02.2015
(87) WO 2014/005944	(51) B60N 2/44	(87) WO 2014/006079	(51) G01N 33/68	(87) WO 2014/006236	(51) H02G 1/12
(86) EP 2013/063652	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064010	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) ES 2012/070498	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13732513.0	03.02.2015	(21) 13732973.6	05.02.2015	(21) 12880388.9	06.02.2015
(87) WO 2014/005957	(51) G02B 3/08	(87) WO 2014/006083	(51) B29C 35/02	(87) WO 2014/006240	(51) G01G 21/23
(86) EP 2013/063739	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064019	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) ES 2013/000158	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13734032.9	04.02.2015	(21) 13732974.4	04.02.2015	(21) 13813398.8	06.02.2015
(87) WO 2014/005960	(51) F21S 8/10	(87) WO 2014/006085	(51) A21D 13/00	(87) WO 2014/006242	(51) H04L 12/715
(86) EP 2013/063756	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064021	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) ES 2013/000167	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13734711.8	06.02.2015	(21) 13734728.2	04.02.2015	(21) 13813899.5	06.02.2015
(87) WO 2014/005974	(51) A61B 5/0488	(87) WO 2014/006086	(51) A23G 3/00	(87) WO 2014/006244	(51) G01N 33/569
(86) EP 2013/063785	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064022	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) ES 2013/070402	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13747800.4	03.02.2015	(21) 13732976.9	04.02.2015	(21) 13812567.9	03.02.2015
(87) WO 2014/005976	(51) F02D 41/22	(87) WO 2014/006097	(51) A01N 43/16	(87) WO 2014/006245	(51) B62B 9/08
(86) EP 2013/063790	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064042	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) ES 2013/070418	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13736522.7	04.02.2015	(21) 13732981.9	04.02.2015	(21) 13812999.4	05.02.2015
(87) WO 2014/005980	(51) H05B 33/08	(87) WO 2014/006099	(51) F16L 37/00	(87) WO 2014/006246	(51) H02G 3/04
(86) EP 2013/063808	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) EP 2013/064051	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) ES 2013/070425	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13732553.6	05.02.2015	(21) 13736841.1	06.02.2015	(21) 13813194.1	03.02.2015

(87) WO 2014/006249	(51) F21S 13/02	(87) WO 2014/006399	(51) B29C 67/00	(87) WO 2014/006476	(51) F16F 7/10
(86) ES 2013/070452	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) GB 2013/051757	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/001411	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813604.9	03.02.2015	(21) 13735374.4	04.02.2015	(21) 13762885.5	04.02.2015
(87) WO 2014/006253	(51) A61K 38/47	(87) WO 2014/006412	(51) F16L 59/153	(87) WO 2014/006477	(51) F16F 7/10
(86) ES 2013/070461	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) GB 2013/051777	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/001415	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813399.6	06.02.2015	(21) 13745160.5	05.02.2015	(21) 13765752.4	04.02.2015
(87) WO 2014/006254	(51) C09C 1/24	(87) WO 2014/006420	(51) B65D 63/14	(87) WO 2014/006478	(51) F16F 7/10
(86) ES 2013/070462	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) GB 2013/051789	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/001416	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13759547.6	04.02.2015	(21) 13737360.1	06.02.2015	(21) 13765753.2	04.02.2015
(87) WO 2014/006256	(51) A01G 9/02	(87) WO 2014/006423	(51) G01C 21/20	(87) WO 2014/006479	(51) F16F 7/10
(86) ES 2013/070464	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) GB 2013/051793	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/001417	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812475.5	06.02.2015	(21) 13742680.5	06.02.2015	(21) 13765754.0	04.02.2015
(87) WO 2014/006259	(51) A61M 16/04	(87) WO 2014/006432	(51) G01N 33/536	(87) WO 2014/006480	(51) B62D 33/00
(86) ES 2013/070470	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) HU 2013/000057	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/001418	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813656.9	05.02.2015	(21) 13813001.8	03.02.2015	(21) 13762886.3	04.02.2015
(87) WO 2014/006268	(51) D21H 27/14	(87) WO 2014/006437	(51) H03K 3/78	(87) WO 2014/006482	(51) B66B 5/28
(86) FI 2013/050701	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2012/001449	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/001425	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813828.4	04.02.2015	(21) 12880410.1	05.02.2015	(21) 13762887.1	04.02.2015
(87) WO 2014/006280	(51) G01V 3/20	(87) WO 2014/006442	(51) H01L 27/00	(87) WO 2014/006483	(51) B42C 1/12
(86) FR 2013/000169	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2012/002539	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/001430	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13756530.5	04.02.2015	(21) 12880602.3	03.02.2015	(21) 13747496.1	05.02.2015
(87) WO 2014/006301	(51) A47J 43/25	(87) WO 2014/006443	(51) G01N 1/00	(87) WO 2014/006484	(51) H04L 12/26
(86) FR 2013/051492	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2012/053343	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/001432	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13744636.5	03.02.2015	(21) 12880295.6	03.02.2015	(21) 13813476.2	06.02.2015
(87) WO 2014/006315	(51) B62D 7/18	(87) WO 2014/006444	(51) B65D 88/16	(87) WO 2014/006501	(51) F21V 8/00
(86) FR 2013/051541	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2012/053354	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/001651	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13739764.2	06.02.2015	(21) 12880610.6	03.02.2015	(21) 13756202.1	04.02.2015
(87) WO 2014/006333	(51) H01M 10/0525	(87) WO 2014/006445	(51) B65D 88/16	(87) WO 2014/006507	(51) G06F 13/16
(86) FR 2013/051580	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2012/053355	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/001956	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13748084.4	04.02.2015	(21) 12880591.8	03.02.2015	(21) 13780192.4	03.02.2015
(87) WO 2014/006357	(51) B60R 22/12	(87) WO 2014/006446	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/006508	(51) G06Q 30/00
(86) GB 2013/000290	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2012/053360	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/001961	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13750089.8	04.02.2015	(21) 12880343.4	03.02.2015	(21) 13813069.5	04.02.2015
(87) WO 2014/006359	(51) E01F 9/017	(87) WO 2014/006447	(51) H03K 23/00	(87) WO 2014/006510	(51) H05B 6/68
(86) GB 2013/051211	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2012/053371	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/001972	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13722028.1	03.02.2015	(21) 12880677.5	04.02.2015	(21) 13813594.2	03.02.2015
(87) WO 2014/006367	(51) B01D 53/30	(87) WO 2014/006448	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/006518	(51) A61K 31/495
(86) GB 2013/051559	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2012/053383	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/051798	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13730061.2	05.02.2015	(21) 12880472.1	04.02.2015	(21) 13813462.2	05.02.2015
(87) WO 2014/006370	(51) F16L 55/027	(87) WO 2014/006449	(51) H04B 1/707	(87) WO 2014/006520	(51) C10L 1/24
(86) GB 2013/051689	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2012/053384	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/053027	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13733433.0	04.02.2015	(21) 12880320.2	04.02.2015	(21) 13812949.9	05.02.2015
(87) WO 2014/006371	(51) E21B 43/34	(87) WO 2014/006450	(51) G06F 1/00	(87) WO 2014/006525	(51) H05B 37/02
(86) GB 2013/051690	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2012/053385	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/055098	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13735061.7	04.02.2015	(21) 12880323.6	04.02.2015	(21) 13759579.9	06.02.2015
(87) WO 2014/006379	(51) C12N 5/0735	(87) WO 2014/006451	(51) G06F 1/00	(87) WO 2014/006528	(51) C07C 215/64
(86) GB 2013/051719	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2012/053386	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/055145	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13737354.4	05.02.2015	(21) 12880556.1	04.02.2015	(21) 13813310.3	04.02.2015
(87) WO 2014/006385	(51) E21B 43/10	(87) WO 2014/006452	(51) C07K 14/415	(87) WO 2014/006538	(51) H01L 51/52
(86) GB 2013/051736	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2012/053416	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/055206	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13734144.2	03.02.2015	(21) 12880413.5	05.02.2015	(21) 13765766.4	06.02.2015
(87) WO 2014/006388	(51) G01J 5/08	(87) WO 2014/006455	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/006542	(51) F03B 17/06
(86) GB 2013/051742	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/000695	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/055239	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13735063.3	04.02.2015	(21) 13812893.9	05.02.2015	(21) 13765443.0	06.02.2015
(87) WO 2014/006389	(51) B61D 17/22	(87) WO 2014/006458	(51) F28F 13/12	(87) WO 2014/006543	(51) G01S 1/70
(86) GB 2013/051743	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/001393	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/055247	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13735064.1	04.02.2015	(21) 13813098.4	03.02.2015	(21) 13770501.8	03.02.2015
(87) WO 2014/006391	(51) A61B 5/053	(87) WO 2014/006473	(51) F41C 23/06	(87) WO 2014/006549	(51) A61B 1/06
(86) GB 2013/051746	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/001408	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/055323	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13739771.7	05.02.2015	(21) 13765751.6	04.02.2015	(21) 13765456.2	04.02.2015
(87) WO 2014/006393	(51) G09F 23/10	(87) WO 2014/006475	(51) B60N 2/50	(87) WO 2014/006558	(51) H04N 21/462
(86) GB 2013/051748	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/001410	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/055397	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13735373.6	03.02.2015	(21) 13762884.8	04.02.2015	(21) 13747524.0	04.02.2015

(87) WO 2014/006560 (86) IB 2013/055405 (21) 13813510.8	(51) C12N 11/10 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006640 (86) IN 2013/000412 (21) 13813579.3	(51) A45B 23/00 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/006680 (86) JP 2012/066914 (21) 12880699.9	(51) B25J 5/00 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015
(87) WO 2014/006563 (86) IB 2013/055419 (21) 13766678.0	(51) A63B 22/00 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006650 (86) JP 2012/004296 (21) 12880460.6	(51) F24F 13/20 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/006681 (86) JP 2012/066915 (21) 12880401.0	(51) B21B 45/02 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015
(87) WO 2014/006566 (86) IB 2013/055426 (21) 13765468.7	(51) H01L 51/42 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006651 (86) JP 2012/004297 (21) 12880313.7	(51) F16K 1/32 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/006682 (86) JP 2012/066917 (21) 12880651.0	(51) H01L 21/52 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015
(87) WO 2014/006567 (86) IB 2013/055427 (21) 13762565.3	(51) G06F 17/50 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006652 (86) JP 2012/004301 (21) 12880578.5	(51) A61B 6/02 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/006684 (86) JP 2012/066920 (21) 12880438.2	(51) A44B 19/32 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015
(87) WO 2014/006570 (86) IB 2013/055430 (21) 13762250.2	(51) G02B 6/12 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006653 (86) JP 2012/004318 (21) 12880349.1	(51) G02B 15/20 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/006687 (86) JP 2012/066941 (21) 12880516.5	(51) G01C 21/26 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/006571 (86) IB 2013/055433 (21) 13762567.9	(51) A61K 9/16 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006654 (86) JP 2012/004339 (21) 12880584.3	(51) H03L 7/093 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/006688 (86) JP 2012/066972 (21) 12880377.2	(51) G01C 21/26 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/006575 (86) IB 2013/055441 (21) 13813284.0	(51) A01B 15/02 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/006655 (86) JP 2012/004344 (21) 12880334.3	(51) H01L 33/32 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/006690 (86) JP 2012/066974 (21) 12880630.4	(51) G06F 17/30 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/006581 (86) IB 2013/055456 (21) 13813905.0	(51) B60C 23/04 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006656 (86) JP 2012/004360 (21) 12737900.6	(51) G06F 12/08 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006691 (86) JP 2012/066992 (21) 12880321.0	(51) F21S 2/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/006588 (86) IB 2013/055480 (21) 13774506.3	(51) G06F 13/40 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006660 (86) JP 2012/004377 (21) 12880550.4	(51) H01M 2/36 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006692 (86) JP 2012/067005 (21) 12880685.8	(51) H04L 12/70 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/006590 (86) IB 2013/055490 (21) 13762261.9	(51) H01G 9/20 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/006661 (86) JP 2012/004392 (21) 12740412.7	(51) G06F 3/06 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006693 (86) JP 2012/067006 (21) 12880505.8	(51) G05B 23/02 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/006591 (86) IB 2013/055491 (21) 13813942.3	(51) C09K 8/584 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/006665 (86) JP 2012/007701 (21) 12880415.0	(51) H01M 2/10 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/006694 (86) JP 2012/067015 (21) 12880331.9	(51) G06F 11/34 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/006592 (86) IB 2013/055492 (21) 13813461.4	(51) G01V 3/00 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/006666 (86) JP 2012/008254 (21) 12880298.0	(51) G01C 21/26 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006696 (86) JP 2012/067037 (21) 12880311.1	(51) F21S 2/00 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/006611 (86) IL 2013/050526 (21) 13812824.4	(51) G06Q 30/02 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/006667 (86) JP 2012/066839 (21) 12880312.9	(51) B66B 7/06 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006697 (86) JP 2012/067059 (21) 12880656.9	(51) B01J 23/30 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/006614 (86) IL 2013/050560 (21) 13813861.5	(51) G01N 21/00 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006668 (86) JP 2012/066861 (21) 12880566.0	(51) G06F 21/12 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006698 (86) JP 2012/067060 (21) 12880403.6	(51) H01J 49/02 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/006616 (86) IL 2013/050564 (21) 13812820.2	(51) F03H 99/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/006669 (86) JP 2012/066863 (21) 12880342.6	(51) G06F 9/54 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006699 (86) JP 2012/067071 (21) 12880510.8	(51) H01L 23/28 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/006618 (86) IL 2013/050566 (21) 13812852.5	(51) H04L 9/32 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006671 (86) JP 2012/066877 (21) 12880346.7	(51) B01D 46/52 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006700 (86) JP 2012/067074 (21) 12880322.8	(51) H01L 51/40 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/006619 (86) IL 2013/050567 (21) 13812660.2	(51) H02J 7/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006672 (86) JP 2012/066893 (21) 12880580.1	(51) B23H 7/36 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006701 (86) JP 2012/067078 (21) 12880325.1	(51) G11B 20/18 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/006631 (86) IN 2012/000731 (21) 12880681.7	(51) E04H 4/14 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/006673 (86) JP 2012/066902 (21) 12880493.7	(51) B25J 5/00 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006702 (86) JP 2012/067087 (21) 12880614.8	(51) B21B 37/00 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/006634 (86) IN 2013/000380 (21) 13750387.6	(51) B01D 47/02 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006674 (86) JP 2012/066903 (21) 12880392.1	(51) B25J 5/00 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006703 (86) JP 2012/067104 (21) 12880333.5	(51) B66B 11/08 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/006637 (86) IN 2013/000404 (21) 13813417.6	(51) C07D 405/02 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006675 (86) JP 2012/066905 (21) 12880463.0	(51) F16K 31/06 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006704 (86) JP 2012/067105 (21) 12880419.2	(51) B66B 5/02 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/006639 (86) IN 2013/000410 (21) 13813623.9	(51) G06F 3/02 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/006677 (86) JP 2012/066907 (21) 12880379.8	(51) F01K 27/02 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006705 (86) JP 2012/067106 (21) 12880288.1	(51) G01D 5/347 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015

(87) WO 2014/006706	(51) C23C 14/30	(87) WO 2014/006729	(51) G06F 9/48	(87) WO 2014/006801	(51) F21S 2/00
(86) JP 2012/067107	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2012/067232	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/002395	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880499.4	05.02.2015	(21) 12880552.0	06.02.2015	(21) 13813010.9	04.02.2015
(87) WO 2014/006707	(51) B65G 47/53	(87) WO 2014/006730	(51) A61M 25/10	(87) WO 2014/006802	(51) H04W 16/14
(86) JP 2012/067110	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2012/067239	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/002586	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880433.3	05.02.2015	(21) 12880618.9	06.02.2015	(21) 13812968.9	06.02.2015
(87) WO 2014/006708	(51) H02G 1/02	(87) WO 2014/006731	(51) G06F 13/10	(87) WO 2014/006803	(51) H04L 12/70
(86) JP 2012/067117	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2012/067240	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/002741	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880293.1	05.02.2015	(21) 12880639.5	06.02.2015	(21) 13813960.5	03.02.2015
(87) WO 2014/006709	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/006732	(51) G06F 12/08	(87) WO 2014/006804	(51) H01L 21/677
(86) JP 2012/067120	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2012/067241	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/002889	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880297.2	05.02.2015	(21) 12880667.6	06.02.2015	(21) 13813663.5	05.02.2015
(87) WO 2014/006710	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/006762	(51) F02P 3/00	(87) WO 2014/006805	(51) F21S 2/00
(86) JP 2012/067121	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2012/067413	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/002979	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880713.8	05.02.2015	(21) 12880507.4	04.02.2015	(21) 13813116.4	03.02.2015
(87) WO 2014/006711	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/006763	(51) H01L 33/38	(87) WO 2014/006807	(51) H01L 21/02
(86) JP 2012/067125	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2012/067632	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/003151	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880716.1	05.02.2015	(21) 12880459.8	05.02.2015	(21) 13812868.1	04.02.2015
(87) WO 2014/006712	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/006764	(51) B66B 5/00	(87) WO 2014/006809	(51) H05K 13/04
(86) JP 2012/067126	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2012/070710	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/003164	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880491.1	05.02.2015	(21) 12880302.0	04.02.2015	(21) 13812831.9	06.02.2015
(87) WO 2014/006713	(51) G06F 12/00	(87) WO 2014/006765	(51) B66B 5/00	(87) WO 2014/006812	(51) G01T 1/24
(86) JP 2012/067133	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2012/070711	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/003256	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880696.5	05.02.2015	(21) 12880375.6	04.02.2015	(21) 13813413.5	05.02.2015
(87) WO 2014/006714	(51) F16K 31/08	(87) WO 2014/006766	(51) B66B 5/00	(87) WO 2014/006818	(51) B24B 7/17
(86) JP 2012/067144	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2012/070712	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/003476	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880642.9	06.02.2015	(21) 12880643.7	04.02.2015	(21) 13813038.0	04.02.2015
(87) WO 2014/006715	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/006768	(51) A61H 7/00	(87) WO 2014/006820	(51) H02P 27/06
(86) JP 2012/067154	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2012/073616	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/003552	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880358.2	06.02.2015	(21) 12880594.2	05.02.2015	(21) 13813467.1	04.02.2015
(87) WO 2014/006716	(51) B60W 10/08	(87) WO 2014/006773	(51) A44B 19/26	(87) WO 2014/006822	(51) G02B 13/00
(86) JP 2012/067160	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2012/078211	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/003630	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880554.6	06.02.2015	(21) 12880429.1	06.02.2015	(21) 13813520.7	05.02.2015
(87) WO 2014/006717	(51) B60W 10/08	(87) WO 2014/006777	(51) B65H 31/00	(87) WO 2014/006823	(51) B60C 23/04
(86) JP 2012/067161	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2012/082733	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/003660	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880330.1	06.02.2015	(21) 12880315.2	03.02.2015	(21) 13813386.3	06.02.2015
(87) WO 2014/006718	(51) B23B 27/18	(87) WO 2014/006780	(51) E04G 23/02	(87) WO 2014/006824	(51) E04B 1/58
(86) JP 2012/067178	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2012/083399	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/003742	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880471.3	06.02.2015	(21) 12880371.5	04.02.2015	(21) 13812682.6	04.02.2015
(87) WO 2014/006719	(51) H04N 5/64	(87) WO 2014/006782	(51) G03B 15/02	(87) WO 2014/006825	(51) A61B 5/00
(86) JP 2012/067196	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2012/083899	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/003771	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880286.5	06.02.2015	(21) 12880601.5	06.02.2015	(21) 13813636.1	03.02.2015
(87) WO 2014/006720	(51) B66B 5/02	(87) WO 2014/006786	(51) G06T 7/20	(87) WO 2014/006827	(51) A61B 5/00
(86) JP 2012/067199	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/000635	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/003773	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880487.9	06.02.2015	(21) 13812917.6	04.02.2015	(21) 13813876.3	03.02.2015
(87) WO 2014/006722	(51) G06F 1/08	(87) WO 2014/006787	(51) H05K 3/32	(87) WO 2014/006828	(51) C07F 9/54
(86) JP 2012/067210	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/000991	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/003774	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880598.3	06.02.2015	(21) 13812800.4	05.02.2015	(21) 13812875.6	03.02.2015
(87) WO 2014/006723	(51) H05B 33/12	(87) WO 2014/006792	(51) H04W 36/14	(87) WO 2014/006831	(51) G02B 26/08
(86) JP 2012/067212	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/001543	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/003816	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880476.2	06.02.2015	(21) 13812848.3	03.02.2015	(21) 13813420.0	03.02.2015
(87) WO 2014/006724	(51) H01L 23/28	(87) WO 2014/006794	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/006832	(51) G01B 11/02
(86) JP 2012/067219	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/001732	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/003819	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880469.7	06.02.2015	(21) 13812576.0	06.02.2015	(21) 13813658.5	03.02.2015
(87) WO 2014/006725	(51) A44B 19/00	(87) WO 2014/006795	(51) G06F 13/00	(87) WO 2014/006833	(51) F16H 1/32
(86) JP 2012/067223	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/002097	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/003827	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880664.3	06.02.2015	(21) 13812573.7	04.02.2015	(21) 13813833.4	04.02.2015
(87) WO 2014/006726	(51) H04N 1/387	(87) WO 2014/006797	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/006835	(51) G08G 1/16
(86) JP 2012/067225	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/002130	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/003849	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880564.5	06.02.2015	(21) 13813724.5	05.02.2015	(21) 13813518.1	05.02.2015
(87) WO 2014/006728	(51) G06F 11/20	(87) WO 2014/006799	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/006836	(51) D06F 37/28
(86) JP 2012/067230	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/002268	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/003882	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880611.4	06.02.2015	(21) 13813403.6	06.02.2015	(21) 13812526.5	04.02.2015

(87) WO 2014/006837 (86) JP 2013/003908 (21) 13812706.3	(51) G10L 19/005 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006877 (86) JP 2013/004088 (21) 13813748.4	(51) H05B 33/10 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006925 (86) JP 2013/054005 (21) 13813243.6	(51) F21S 2/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/006840 (86) JP 2013/003920 (21) 13813089.3	(51) G02B 15/16 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006878 (86) JP 2013/004089 (21) 13812779.0	(51) G02B 6/12 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006926 (86) JP 2013/054113 (21) 13813460.6	(51) H04L 12/70 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/006841 (86) JP 2013/003922 (21) 13812615.6	(51) G02B 15/16 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006879 (86) JP 2013/004090 (21) 13813652.8	(51) H01S 3/16 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006932 (86) JP 2013/055226 (21) 13812600.8	(51) H01L 35/24 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/006842 (86) JP 2013/003923 (21) 13813528.0	(51) G02B 13/04 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006880 (86) JP 2013/004092 (21) 13812935.8	(51) G09G 3/293 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/006937 (86) JP 2013/057930 (21) 13812587.7	(51) G06F 3/048 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/006843 (86) JP 2013/003925 (21) 13813131.3	(51) G02B 13/04 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006882 (86) JP 2013/004097 (21) 13813576.9	(51) H04N 5/372 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/006938 (86) JP 2013/058201 (21) 13813532.2	(51) H04N 21/436 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015
(87) WO 2014/006844 (86) JP 2013/003926 (21) 13813215.4	(51) G02B 13/04 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006883 (86) JP 2013/004098 (21) 13813418.4	(51) H01M 2/12 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006940 (86) JP 2013/058858 (21) 13813991.0	(51) G11B 20/10 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/006845 (86) JP 2013/003929 (21) 13813694.0	(51) H01M 4/62 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006884 (86) JP 2013/004101 (21) 13813795.5	(51) H01L 21/02 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/006942 (86) JP 2013/059575 (21) 13812512.5	(51) G03F 7/20 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/006847 (86) JP 2013/003962 (21) 13813602.3	(51) H04L 29/14 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006886 (86) JP 2013/004105 (21) 13813715.3	(51) G06Q 30/06 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006943 (86) JP 2013/059576 (21) 13812950.7	(51) G02F 1/1337 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/006849 (86) JP 2013/003974 (21) 13813006.7	(51) G01L 1/04 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006888 (86) JP 2013/004111 (21) 13813008.3	(51) G06Q 50/06 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/006944 (86) JP 2013/059577 (21) 13813578.5	(51) G03F 7/20 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/006850 (86) JP 2013/003975 (21) 13813080.2	(51) G01L 1/04 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006889 (86) JP 2013/004112 (21) 13812771.7	(51) G06Q 50/06 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/006951 (86) JP 2013/061103 (21) 13813168.5	(51) C23C 14/24 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/006851 (86) JP 2013/003980 (21) 13812766.7	(51) G06F 21/60 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006890 (86) JP 2013/004124 (21) 13813307.9	(51) H04B 1/04 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/006952 (86) JP 2013/061245 (21) 13812461.5	(51) G01N 33/68 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015
(87) WO 2014/006853 (86) JP 2013/004012 (21) 13813472.1	(51) H04Q 9/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006892 (86) JP 2013/004127 (21) 13813146.1	(51) B65D 3/20 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006958 (86) JP 2013/061895 (21) 13813435.8	(51) H02K 1/18 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/006855 (86) JP 2013/004019 (21) 13812656.0	(51) C08G 59/68 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006895 (86) JP 2013/004133 (21) 13813105.7	(51) H02J 17/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006965 (86) JP 2013/062523 (21) 13813391.3	(51) C02F 1/40 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/006859 (86) JP 2013/004030 (21) 13813301.2	(51) H04N 7/18 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006897 (86) JP 2013/004135 (21) 13813041.4	(51) F25B 39/02 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/006967 (86) JP 2013/062611 (21) 13812758.4	(51) G01V 3/12 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015
(87) WO 2014/006862 (86) JP 2013/004047 (21) 13813084.4	(51) G06Q 50/22 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006898 (86) JP 2013/004136 (21) 13813058.8	(51) H01L 43/08 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006973 (86) JP 2013/062886 (21) 13812864.0	(51) H01M 4/13 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/006863 (86) JP 2013/004049 (21) 13740381.2	(51) H04N 21/4728 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006899 (86) JP 2013/004138 (21) 13813222.0	(51) F16G 1/06 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/006974 (86) JP 2013/063118 (21) 13812732.9	(51) B60J 5/10 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/006864 (86) JP 2013/004051 (21) 13812473.0	(51) C25B 3/04 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006901 (86) JP 2013/004142 (21) 13813689.0	(51) F21S 2/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006977 (86) JP 2013/063365 (21) 13813196.6	(51) F01N 3/24 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/006869 (86) JP 2013/004065 (21) 13813408.5	(51) E03C 1/05 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006904 (86) JP 2013/004145 (21) 13812514.1	(51) G06F 3/044 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/006979 (86) JP 2013/063369 (21) 13813900.1	(51) G02B 27/02 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/006870 (86) JP 2013/004066 (21) 13813332.7	(51) E03C 1/05 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006917 (86) JP 2013/004179 (21) 13812884.8	(51) A61H 3/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006983 (86) JP 2013/063559 (21) 13813031.5	(51) A61K 8/49 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/006874 (86) JP 2013/004078 (21) 13813044.8	(51) G02B 1/11 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/006923 (86) JP 2013/051736 (21) 13812735.2	(51) F21S 2/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006985 (86) JP 2013/063642 (21) 13812506.7	(51) F16F 9/38 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/006876 (86) JP 2013/004084 (21) 13812491.2	(51) F24F 11/04 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/006924 (86) JP 2013/053800 (21) 13813963.9	(51) E21D 11/04 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/006986 (86) JP 2013/063656 (21) 13812548.9	(51) B60R 11/00 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015

(87) WO 2014/006987	(51) C09K 11/06	(87) WO 2014/007027	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2014/007081	(51) H01L 21/02
(86) JP 2013/063793	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066008	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067098	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813345.9	05.02.2015	(21) 13813848.2	03.02.2015	(21) 13813731.0	05.02.2015
(87) WO 2014/006988	(51) H01M 8/04	(87) WO 2014/007028	(51) C23C 16/448	(87) WO 2014/007084	(51) H01L 21/66
(86) JP 2013/063806	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066015	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067161	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813673.4	06.02.2015	(21) 13812667.7	05.02.2015	(21) 13813350.9	03.02.2015
(87) WO 2014/006989	(51) H01M 2/36	(87) WO 2014/007029	(51) B41J 2/32	(87) WO 2014/007085	(51) G01F 1/696
(86) JP 2013/063908	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066101	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067178	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812746.9	06.02.2015	(21) 13813855.7	03.02.2015	(21) 13813959.7	06.02.2015
(87) WO 2014/006992	(51) E02F 3/815	(87) WO 2014/007030	(51) H04J 11/00	(87) WO 2014/007086	(51) H01Q 1/52
(86) JP 2013/064069	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066130	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067179	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813019.0	03.02.2015	(21) 13813362.4	06.02.2015	(21) 13813063.8	05.02.2015
(87) WO 2014/006993	(51) B60W 30/06	(87) WO 2014/007031	(51) B60R 16/033	(87) WO 2014/007087	(51) H01Q 1/48
(86) JP 2013/064158	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066135	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067180	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813149.5	04.02.2015	(21) 13812515.8	05.02.2015	(21) 13813316.0	05.02.2015
(87) WO 2014/006995	(51) H01L 21/304	(87) WO 2014/007035	(51) H01M 4/587	(87) WO 2014/007088	(51) H02N 2/00
(86) JP 2013/064248	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066144	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067181	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813957.1	05.02.2015	(21) 13813511.6	03.02.2015	(21) 13813643.7	05.02.2015
(87) WO 2014/006998	(51) B23K 9/173	(87) WO 2014/007037	(51) B01F 9/22	(87) WO 2014/007089	(51) C10L 3/10
(86) JP 2013/064499	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066165	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067187	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812692.5	06.02.2015	(21) 13812643.8	05.02.2015	(21) 13813373.1	04.02.2015
(87) WO 2014/006999	(51) G01Q 60/22	(87) WO 2014/007039	(51) F16H 1/06	(87) WO 2014/007091	(51) G03G 15/02
(86) JP 2013/064569	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066203	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067202	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813366.5	05.02.2015	(21) 13812584.4	04.02.2015	(21) 13813489.5	03.02.2015
(87) WO 2014/007000	(51) C12N 1/16	(87) WO 2014/007040	(51) G03F 7/039	(87) WO 2014/007092	(51) B60R 22/46
(86) JP 2013/064619	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066227	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067207	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812459.9	04.02.2015	(21) 13812595.0	03.02.2015	(21) 13813198.2	03.02.2015
(87) WO 2014/007002	(51) C25D 5/26	(87) WO 2014/007042	(51) H01R 31/08	(87) WO 2014/007093	(51) G03G 15/02
(86) JP 2013/064993	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066311	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067209	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813926.6	04.02.2015	(21) 13813464.8	05.02.2015	(21) 13813372.3	03.02.2015
(87) WO 2014/007005	(51) B62D 25/04	(87) WO 2014/007047	(51) G05D 7/06	(87) WO 2014/007098	(51) H01S 5/04
(86) JP 2013/065069	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066389	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067234	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813492.9	03.02.2015	(21) 13813329.3	03.02.2015	(21) 13813042.2	03.02.2015
(87) WO 2014/007006	(51) H03K 5/13	(87) WO 2014/007048	(51) G07D 9/00	(87) WO 2014/007099	(51) F16C 33/66
(86) JP 2013/065120	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066402	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067245	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813566.0	03.02.2015	(21) 13813897.9	04.02.2015	(21) 13813781.5	03.02.2015
(87) WO 2014/007007	(51) H05K 1/02	(87) WO 2014/007049	(51) G06G 50/10	(87) WO 2014/007100	(51) A61B 8/00
(86) JP 2013/065125	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066456	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067253	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13731975.2	05.02.2015	(21) 13812663.6	04.02.2015	(21) 13813506.6	06.02.2015
(87) WO 2014/007010	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/007050	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/007102	(51) G11B 7/12
(86) JP 2013/065266	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066482	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067294	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813078.6	04.02.2015	(21) 13813141.2	04.02.2015	(21) 13813051.3	06.02.2015
(87) WO 2014/007014	(51) H01P 1/383	(87) WO 2014/007051	(51) H01R 31/08	(87) WO 2014/007103	(51) F21S 2/00
(86) JP 2013/065440	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066495	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067320	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812912.7	03.02.2015	(21) 13812502.6	04.02.2015	(21) 13812457.3	03.02.2015
(87) WO 2014/007015	(51) H01L 41/047	(87) WO 2014/007055	(51) A61B 8/00	(87) WO 2014/007107	(51) H04N 5/374
(86) JP 2013/065462	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066666	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067362	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813821.9	03.02.2015	(21) 13812586.9	03.02.2015	(21) 13813438.2	04.02.2015
(87) WO 2014/007020	(51) H04N 21/47	(87) WO 2014/007058	(51) H04N 7/00	(87) WO 2014/007108	(51) H01L 27/148
(86) JP 2013/065544	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066792	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067363	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813293.1	04.02.2015	(21) 13813117.2	04.02.2015	(21) 13813059.6	04.02.2015
(87) WO 2014/007021	(51) B65D 73/00	(87) WO 2014/007066	(51) C23C 16/50	(87) WO 2014/007111	(51) G01N 29/04
(86) JP 2013/065547	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/066918	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067369	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813676.7	05.02.2015	(21) 13813987.8	06.02.2015	(21) 13813975.3	04.02.2015
(87) WO 2014/007023	(51) G01N 29/04	(87) WO 2014/007076	(51) H01R 13/6473	(87) WO 2014/007112	(51) C08G 73/10
(86) JP 2013/065753	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067054	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067370	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813700.5	05.02.2015	(21) 13813762.5	04.02.2015	(21) 13813330.1	03.02.2015
(87) WO 2014/007025	(51) C25D 5/26	(87) WO 2014/007079	(51) G03F 7/11	(87) WO 2014/007114	(51) B65H 75/14
(86) JP 2013/065931	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067087	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067448	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813586.8	04.02.2015	(21) 13813915.9	03.02.2015	(21) 13812490.4	05.02.2015
(87) WO 2014/007026	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2014/007080	(51) G05D 16/06	(87) WO 2014/007115	(51) H02K 3/34
(86) JP 2013/066007	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067097	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067449	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813265.9	03.02.2015	(21) 13813870.6	03.02.2015	(21) 13813370.7	04.02.2015

(87) WO 2014/007116	(51) C09J 7/02	(87) WO 2014/007150	(51) H01L 31/042	(87) WO 2014/007197	(51) H01R 13/533
(86) JP 2013/067459	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067753	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067993	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812687.5	04.02.2015	(21) 13812776.6	04.02.2015	(21) 13813718.7	04.02.2015
(87) WO 2014/007118	(51) C09K 19/12	(87) WO 2014/007155	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/007207	(51) F16T 1/16
(86) JP 2013/067484	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067792	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068025	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813525.6	05.02.2015	(21) 13812773.3	03.02.2015	(21) 13812987.9	03.02.2015
(87) WO 2014/007119	(51) C09K 3/10	(87) WO 2014/007156	(51) H04W 16/14	(87) WO 2014/007208	(51) C09J 7/00
(86) JP 2013/067485	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067794	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068027	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812920.0	05.02.2015	(21) 13813544.7	05.02.2015	(21) 13812808.7	05.02.2015
(87) WO 2014/007121	(51) H01J 1/304	(87) WO 2014/007157	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/007210	(51) A61B 5/0245
(86) JP 2013/067491	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067796	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068033	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812487.0	04.02.2015	(21) 13812521.6	03.02.2015	(21) 13813844.1	03.02.2015
(87) WO 2014/007123	(51) A61C 8/00	(87) WO 2014/007158	(51) H04W 16/14	(87) WO 2014/007211	(51) H01L 31/042
(86) JP 2013/067509	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067797	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068034	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812536.4	06.02.2015	(21) 13813285.7	05.02.2015	(21) 13813137.0	04.02.2015
(87) WO 2014/007126	(51) H01R 31/08	(87) WO 2014/007160	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/007212	(51) H01L 31/042
(86) JP 2013/067539	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067806	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068037	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812653.7	04.02.2015	(21) 13813364.0	03.02.2015	(21) 13813427.5	04.02.2015
(87) WO 2014/007127	(51) H01R 31/08	(87) WO 2014/007162	(51) B61F 5/24	(87) WO 2014/007218	(51) F24J 2/48
(86) JP 2013/067542	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067820	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068056	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812986.1	04.02.2015	(21) 13813490.3	04.02.2015	(21) 13812883.0	04.02.2015
(87) WO 2014/007129	(51) H05K 3/46	(87) WO 2014/007166	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/007219	(51) C09J 7/00
(86) JP 2013/067597	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067848	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068058	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813453.1	06.02.2015	(21) 13813599.1	03.02.2015	(21) 13812497.9	06.02.2015
(87) WO 2014/007131	(51) H04N 7/00	(87) WO 2014/007171	(51) B01F 1/00	(87) WO 2014/007220	(51) C08L 11/00
(86) JP 2013/067618	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067860	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068059	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813138.8	04.02.2015	(21) 13813558.7	04.02.2015	(21) 13812492.0	03.02.2015
(87) WO 2014/007132	(51) H01L 27/146	(87) WO 2014/007172	(51) H04L 9/32	(87) WO 2014/007222	(51) C03C 21/00
(86) JP 2013/067633	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067872	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068065	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812790.7	06.02.2015	(21) 13813741.9	03.02.2015	(21) 13812922.6	04.02.2015
(87) WO 2014/007133	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/007173	(51) C02F 1/00	(87) WO 2014/007223	(51) G06F 3/041
(86) JP 2013/067636	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067881	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068067	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813439.0	04.02.2015	(21) 13812495.3	04.02.2015	(21) 13812877.2	05.02.2015
(87) WO 2014/007134	(51) G01N 21/64	(87) WO 2014/007178	(51) F02M 35/10	(87) WO 2014/007224	(51) C03C 21/00
(86) JP 2013/067641	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067904	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068070	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812590.1	06.02.2015	(21) 13813034.9	05.02.2015	(21) 13813072.9	04.02.2015
(87) WO 2014/007135	(51) C08L 51/04	(87) WO 2014/007183	(51) H01M 10/0585	(87) WO 2014/007230	(51) H01F 7/16
(86) JP 2013/067643	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067928	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068090	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813770.8	03.02.2015	(21) 13813028.1	04.02.2015	(21) 13812516.6	06.02.2015
(87) WO 2014/007136	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/007185	(51) A61B 8/00	(87) WO 2014/007232	(51) H01M 10/0585
(86) JP 2013/067647	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067949	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068099	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813822.7	04.02.2015	(21) 13812700.6	03.02.2015	(21) 13813885.4	05.02.2015
(87) WO 2014/007137	(51) C09J 7/02	(87) WO 2014/007187	(51) B32B 27/32	(87) WO 2014/007233	(51) E04G 23/02
(86) JP 2013/067649	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067973	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068109	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812793.1	06.02.2015	(21) 13813262.6	03.02.2015	(21) 13812640.4	03.02.2015
(87) WO 2014/007138	(51) B01D 63/02	(87) WO 2014/007188	(51) H01G 11/66	(87) WO 2014/007234	(51) B42D 15/00
(86) JP 2013/067655	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067976	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068110	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813056.2	06.02.2015	(21) 13812585.1	05.02.2015	(21) 13813545.4	03.02.2015
(87) WO 2014/007141	(51) B65D 41/04	(87) WO 2014/007189	(51) C12P 19/14	(87) WO 2014/007235	(51) B42D 15/00
(86) JP 2013/067683	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067977	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068111	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812851.7	03.02.2015	(21) 13812710.5	04.02.2015	(21) 13813273.3	03.02.2015
(87) WO 2014/007143	(51) B28B 3/22	(87) WO 2014/007191	(51) C12M 1/00	(87) WO 2014/007236	(51) B42D 15/00
(86) JP 2013/067695	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067979	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068112	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813167.7	03.02.2015	(21) 13813688.2	04.02.2015	(21) 13813707.0	03.02.2015
(87) WO 2014/007144	(51) C07D 211/92	(87) WO 2014/007193	(51) G02F 1/133	(87) WO 2014/007237	(51) H01B 5/00
(86) JP 2013/067699	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067982	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068115	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812954.9	03.02.2015	(21) 13813448.1	06.02.2015	(21) 13813206.3	04.02.2015
(87) WO 2014/007148	(51) F01K 25/00	(87) WO 2014/007194	(51) G01N 31/22	(87) WO 2014/007238	(51) H01B 5/00
(86) JP 2013/067706	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067988	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068116	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813282.4	03.02.2015	(21) 13812469.8	03.02.2015	(21) 13813682.5	04.02.2015
(87) WO 2014/007149	(51) G08B 25/04	(87) WO 2014/007195	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/007242	(51) G01N 33/53
(86) JP 2013/067708	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/067989	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068121	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813909.2	05.02.2015	(21) 13812832.7	03.02.2015	(21) 13813202.2	03.02.2015

(87) WO 2014/007243	(51) C10B 53/08	(87) WO 2014/007296	(51) G09C 1/00	(87) WO 2014/007352	(51) H02J 17/00
(86) JP 2013/068123	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068278	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068437	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813111.5	06.02.2015	(21) 13812822.8	05.02.2015	(21) 13813192.5	06.02.2015
(87) WO 2014/007244	(51) F24F 13/22	(87) WO 2014/007297	(51) H01R 4/18	(87) WO 2014/007355	(51) G02F 1/1343
(86) JP 2013/068126	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068279	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068448	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813609.8	03.02.2015	(21) 13813436.6	04.02.2015	(21) 13813127.1	05.02.2015
(87) WO 2014/007245	(51) A63F 13/00	(87) WO 2014/007298	(51) G02B 15/20	(87) WO 2014/007361	(51) G03F 7/039
(86) JP 2013/068130	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068280	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068458	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813154.5	03.02.2015	(21) 13813967.0	04.02.2015	(21) 13813839.1	04.02.2015
(87) WO 2014/007247	(51) H04L 12/951	(87) WO 2014/007299	(51) C08G 61/12	(87) WO 2014/007363	(51) G06F 19/20
(86) JP 2013/068133	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068281	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068489	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813823.5	04.02.2015	(21) 13812860.8	04.02.2015	(21) 13813846.6	06.02.2015
(87) WO 2014/007249	(51) G06F 12/08	(87) WO 2014/007301	(51) C02F 1/44	(87) WO 2014/007367	(51) G01N 33/53
(86) JP 2013/068135	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068288	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068503	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813425.9	06.02.2015	(21) 13813113.1	06.02.2015	(21) 13812575.2	06.02.2015
(87) WO 2014/007250	(51) C25D 9/04	(87) WO 2014/007305	(51) C12N 15/113	(87) WO 2014/007375	(51) C08F 8/32
(86) JP 2013/068136	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068299	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068522	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812980.4	06.02.2015	(21) 13813400.2	05.02.2015	(21) 13813647.8	06.02.2015
(87) WO 2014/007254	(51) A23D 9/02	(87) WO 2014/007306	(51) G06F 1/16	(87) WO 2014/007376	(51) C08F 8/32
(86) JP 2013/068152	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068301	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068526	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813249.3	04.02.2015	(21) 13812819.4	05.02.2015	(21) 13812530.7	06.02.2015
(87) WO 2014/007255	(51) H01L 31/04	(87) WO 2014/007307	(51) A61B 5/0408	(87) WO 2014/007377	(51) C08F 8/32
(86) JP 2013/068153	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068302	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068529	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812861.6	04.02.2015	(21) 13812455.7	05.02.2015	(21) 13812905.1	06.02.2015
(87) WO 2014/007256	(51) F16D 51/50	(87) WO 2014/007312	(51) H01M 12/08	(87) WO 2014/007378	(51) C08F 8/32
(86) JP 2013/068156	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068332	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068530	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812721.2	05.02.2015	(21) 13813381.4	05.02.2015	(21) 13813657.7	06.02.2015
(87) WO 2014/007260	(51) C08J 9/00	(87) WO 2014/007323	(51) C07H 19/06	(87) WO 2014/007379	(51) C08F 8/00
(86) JP 2013/068169	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068354	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068534	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813767.4	05.02.2015	(21) 13812539.8	06.02.2015	(21) 13813203.0	06.02.2015
(87) WO 2014/007261	(51) H01L 31/042	(87) WO 2014/007326	(51) C07C 277/06	(87) WO 2014/007384	(51) C12M 1/34
(86) JP 2013/068171	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068360	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068564	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812885.5	04.02.2015	(21) 13813255.0	05.02.2015	(21) 13812632.1	06.02.2015
(87) WO 2014/007262	(51) C02F 1/44	(87) WO 2014/007329	(51) B29C 45/20	(87) WO 2014/007386	(51) G02F 1/35
(86) JP 2013/068173	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068371	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068569	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813922.5	03.02.2015	(21) 13812979.6	06.02.2015	(21) 13737887.3	04.02.2015
(87) WO 2014/007263	(51) H01L 21/225	(87) WO 2014/007330	(51) H01M 4/13	(87) WO 2014/007387	(51) A23L 1/48
(86) JP 2013/068178	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068375	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068570	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813690.8	05.02.2015	(21) 13812842.6	06.02.2015	(21) 13813832.6	03.02.2015
(87) WO 2014/007264	(51) H04W 76/06	(87) WO 2014/007334	(51) H01B 5/00	(87) WO 2014/007388	(51) A23F 5/18
(86) JP 2013/068179	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068380	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068571	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813380.6	06.02.2015	(21) 13813898.7	06.02.2015	(21) 13813397.0	04.02.2015
(87) WO 2014/007267	(51) G03F 7/20	(87) WO 2014/007335	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/007390	(51) G02B 5/08
(86) JP 2013/068185	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068386	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068575	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813288.1	05.02.2015	(21) 13812510.9	05.02.2015	(21) 13813250.1	06.02.2015
(87) WO 2014/007269	(51) A61B 5/055	(87) WO 2014/007339	(51) C04B 37/00	(87) WO 2014/007392	(51) H01M 4/587
(86) JP 2013/068187	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068395	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068577	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813074.5	06.02.2015	(21) 13813189.1	06.02.2015	(21) 13813309.5	04.02.2015
(87) WO 2014/007270	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/007346	(51) C08J 7/00	(87) WO 2014/007399	(51) B29C 67/00
(86) JP 2013/068191	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068418	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068799	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13742532.8	04.02.2015	(21) 13813737.7	06.02.2015	(21) 13813020.8	04.02.2015
(87) WO 2014/007284	(51) E04B 1/61	(87) WO 2014/007348	(51) C08J 7/00	(87) WO 2014/007400	(51) A01H 1/00
(86) JP 2013/068238	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068420	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068800	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812468.0	06.02.2015	(21) 13813956.3	06.02.2015	(21) 13812674.3	04.02.2015
(87) WO 2014/007285	(51) C12N 15/09	(87) WO 2014/007349	(51) G10L 19/16	(87) WO 2014/007408	(51) E02F 9/18
(86) JP 2013/068240	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068422	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2012/005232	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813524.9	05.02.2015	(21) 13812867.3	06.02.2015	(21) 12880466.3	03.02.2015
(87) WO 2014/007286	(51) G08G 1/16	(87) WO 2014/007350	(51) C08L 27/12	(87) WO 2014/007409	(51) B60K 15/04
(86) JP 2013/068241	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068424	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2012/005272	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812985.3	04.02.2015	(21) 13813672.6	06.02.2015	(21) 12880719.5	04.02.2015
(87) WO 2014/007293	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/007351	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/007410	(51) B65H 23/26
(86) JP 2013/068273	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) JP 2013/068431	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2012/005298	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812704.8	05.02.2015	(21) 13813608.0	05.02.2015	(21) 12880536.3	05.02.2015

(87) WO 2014/007419	(51) H01L 33/36	(87) WO 2014/007466	(51) C04B 33/04	(87) WO 2014/007509	(51) H04W 72/04
(86) KR 2012/006253	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/004593	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005851	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880387.1	03.02.2015	(21) 13812557.0	04.02.2015	(21) 13813299.8	03.02.2015
(87) WO 2014/007420	(51) G06Q 50/14	(87) WO 2014/007468	(51) F28F 1/10	(87) WO 2014/007510	(51) H01M 2/02
(86) KR 2012/006307	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/004615	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005852	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880422.6	04.02.2015	(21) 13812714.7	05.02.2015	(21) 13812801.2	03.02.2015
(87) WO 2014/007424	(51) H04W 4/02	(87) WO 2014/007469	(51) F28F 1/10	(87) WO 2014/007511	(51) H04B 7/04
(86) KR 2012/006453	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/004617	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005853	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880455.6	04.02.2015	(21) 13813482.0	05.02.2015	(21) 13813610.6	04.02.2015
(87) WO 2014/007428	(51) A23G 3/48	(87) WO 2014/007470	(51) C08L 83/04	(87) WO 2014/007514	(51) H04N 7/00
(86) KR 2012/007114	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/004626	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005857	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880447.3	05.02.2015	(21) 13813573.6	04.02.2015	(21) 13813914.2	03.02.2015
(87) WO 2014/007429	(51) B08B 3/04	(87) WO 2014/007471	(51) B01D 39/20	(87) WO 2014/007515	(51) H04N 7/00
(86) KR 2012/007371	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/004680	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005858	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880482.0	04.02.2015	(21) 13813118.0	04.02.2015	(21) 13812694.1	03.02.2015
(87) WO 2014/007430	(51) C04B 35/50	(87) WO 2014/007472	(51) H05H 1/46	(87) WO 2014/007516	(51) H04W 12/06
(86) KR 2012/007794	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/004682	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005859	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880490.3	05.02.2015	(21) 13813958.9	04.02.2015	(21) 13813596.7	03.02.2015
(87) WO 2014/007432	(51) H02M 7/48	(87) WO 2014/007475	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/007519	(51) H04W 72/08
(86) KR 2012/008506	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005440	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005863	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880361.6	03.02.2015	(21) 13813807.8	05.02.2015	(21) 13812685.9	03.02.2015
(87) WO 2014/007435	(51) B23B 29/04	(87) WO 2014/007477	(51) E21B 1/36	(87) WO 2014/007520	(51) H04N 7/00
(86) KR 2012/009053	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005484	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005864	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880364.0	05.02.2015	(21) 13813076.0	04.02.2015	(21) 13812944.0	03.02.2015
(87) WO 2014/007440	(51) C01B 31/02	(87) WO 2014/007479	(51) H01L 33/46	(87) WO 2014/007525	(51) H04N 21/236
(86) KR 2012/010479	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005557	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005871	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880577.7	05.02.2015	(21) 13813469.7	03.02.2015	(21) 13813239.4	03.02.2015
(87) WO 2014/007441	(51) H01L 41/02	(87) WO 2014/007480	(51) G10K 11/168	(87) WO 2014/007530	(51) C02F 11/04
(86) KR 2012/010883	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005579	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005883	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880425.9	06.02.2015	(21) 13812546.3	05.02.2015	(21) 13812940.8	05.02.2015
(87) WO 2014/007442	(51) C08L 51/04	(87) WO 2014/007491	(51) H01Q 21/06	(87) WO 2014/007532	(51) C09K 11/02
(86) KR 2012/011041	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005730	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005887	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880467.1	05.02.2015	(21) 13812971.3	04.02.2015	(21) 13813709.6	04.02.2015
(87) WO 2014/007443	(51) B25J 19/00	(87) WO 2014/007495	(51) A45D 1/04	(87) WO 2014/007533	(51) H04B 1/40
(86) KR 2012/011201	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005796	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005888	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880616.3	05.02.2015	(21) 13812485.4	06.02.2015	(21) 13813455.6	04.02.2015
(87) WO 2014/007444	(51) B65D 81/18	(87) WO 2014/007496	(51) B61L 23/06	(87) WO 2014/007534	(51) G02B 27/22
(86) KR 2012/011202	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005797	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005890	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880514.0	04.02.2015	(21) 13813901.9	04.02.2015	(21) 13813809.4	06.02.2015
(87) WO 2014/007445	(51) H04B 7/26	(87) WO 2014/007497	(51) A01K 23/00	(87) WO 2014/007535	(51) F24F 13/06
(86) KR 2012/011815	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005812	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005891	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880597.5	03.02.2015	(21) 13812798.0	03.02.2015	(21) 13812916.8	06.02.2015
(87) WO 2014/007446	(51) H04B 7/26	(87) WO 2014/007500	(51) B82B 3/00	(87) WO 2014/007538	(51) H04B 7/26
(86) KR 2012/011817	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005836	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005894	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880289.9	03.02.2015	(21) 13813321.0	04.02.2015	(21) 13812645.3	04.02.2015
(87) WO 2014/007447	(51) A61K 31/12	(87) WO 2014/007502	(51) H04N 5/44	(87) WO 2014/007539	(51) H04B 7/26
(86) KR 2012/011867	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005841	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005895	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880678.3	04.02.2015	(21) 13812834.3	04.02.2015	(21) 13812749.3	04.02.2015
(87) WO 2014/007449	(51) E01C 5/22	(87) WO 2014/007503	(51) G08C 19/00	(87) WO 2014/007541	(51) C08L 81/02
(86) KR 2013/000458	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005842	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005904	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813691.6	03.02.2015	(21) 13812574.5	04.02.2015	(21) 13812836.8	05.02.2015
(87) WO 2014/007452	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/007504	(51) G06F 3/14	(87) WO 2014/007544	(51) C08L 79/08
(86) KR 2013/001915	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005843	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005907	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813977.9	03.02.2015	(21) 13813644.5	03.02.2015	(21) 13813195.8	04.02.2015
(87) WO 2014/007457	(51) A45C 11/00	(87) WO 2014/007505	(51) C08J 5/24	(87) WO 2014/007545	(51) G06F 15/16
(86) KR 2013/003323	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005844	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005908	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813409.3	05.02.2015	(21) 13813735.1	04.02.2015	(21) 13813446.5	04.02.2015
(87) WO 2014/007458	(51) G09G 5/00	(87) WO 2014/007506	(51) C07K 7/64	(87) WO 2014/007553	(51) B01D 65/02
(86) KR 2013/003325	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005847	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005930	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813886.2	04.02.2015	(21) 13813889.6	04.02.2015	(21) 13813778.1	05.02.2015
(87) WO 2014/007459	(51) H01R 24/58	(87) WO 2014/007508	(51) G02B 5/04	(87) WO 2014/007555	(51) G06Q 50/22
(86) KR 2013/003586	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005850	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/005935	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812566.1	05.02.2015	(21) 13813702.1	03.02.2015	(21) 13813212.1	05.02.2015

(87) WO 2014/007557 (86) KR 2013/005939 (21) 13813186.7	(51) C12M 1/38 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/007672 (86) RU 2012/000816 (21) 12880397.0	(51) G06F 1/20 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/007769 (86) TR 2013/000196 (21) 13759890.0	(51) A61K 9/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/007558 (86) KR 2013/005944 (21) 13812688.3	(51) B03C 3/40 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007673 (86) RU 2012/000817 (21) 12880368.1	(51) G06F 1/20 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/007770 (86) TR 2013/000197 (21) 13759891.8	(51) A61K 9/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/007559 (86) KR 2013/005945 (21) 13813337.6	(51) F24F 3/16 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007674 (86) RU 2013/000402 (21) 13813220.4	(51) A47G 25/48 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/007771 (86) TR 2013/000198 (21) 13759892.6	(51) A61K 9/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/007563 (86) KR 2013/005951 (21) 13813014.1	(51) E04H 12/28 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/007676 (86) RU 2013/000532 (21) 13813133.9	(51) G01N 33/52 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/007772 (86) TR 2013/000199 (21) 13759893.4	(51) A61K 9/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/007566 (86) KR 2013/005955 (21) 13813474.7	(51) A61G 7/05 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/007679 (86) RU 2013/000557 (21) 13813535.5	(51) F24H 3/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/007773 (86) TR 2013/000200 (21) 13759894.2	(51) A61K 9/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/007573 (86) KR 2013/005991 (21) 13812541.4	(51) H04B 7/26 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007680 (86) RU 2013/000563 (21) 13812828.5	(51) H01J 1/30 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/007777 (86) TR 2013/000208 (21) 13760140.7	(51) A61K 9/48 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/007575 (86) KR 2013/005994 (21) 13813565.2	(51) H04W 74/04 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007681 (86) RU 2013/000565 (21) 13813937.3	(51) B01L 1/00 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/007778 (86) TR 2013/000209 (21) 13760141.5	(51) A61K 9/20 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/007576 (86) KR 2013/005996 (21) 13812719.6	(51) H04W 72/04 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007704 (86) SE 2012/050789 (21) 12880369.9	(51) B32B 41/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007781 (86) TR 2013/000212 (21) 13759897.5	(51) A61K 9/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/007580 (86) KR 2013/006002 (21) 13812892.1	(51) H04W 28/14 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007717 (86) SE 2013/050549 (21) 13813406.9	(51) H04W 88/08 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007783 (86) TR 2013/000218 (21) 13780235.1	(51) A61N 7/02 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/007581 (86) KR 2013/006003 (21) 13813854.0	(51) H04W 52/16 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007723 (86) SE 2013/050734 (21) 13813402.8	(51) B32B 7/14 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007785 (86) TR 2013/000250 (21) 13779421.0	(51) A61M 1/10 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/007583 (86) KR 2013/006008 (21) 13812551.3	(51) G06F 7/58 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007742 (86) SE 2013/050845 (21) 13813245.1	(51) A61M 1/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007786 (86) UA 2012/000075 (21) 12880351.7	(51) G06F 21/57 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/007587 (86) KR 2013/006019 (21) 13813650.2	(51) B66B 11/02 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007751 (86) SE 2013/050869 (21) 13812813.7	(51) F02D 23/02 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007792 (86) US 2012/045191 (21) 12880604.9	(51) G06Q 10/08 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015
(87) WO 2014/007600 (86) LV 2012/000011 (21) 12880440.8	(51) G01M 9/02 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/007756 (86) SG 2012/000290 (21) 12880496.0	(51) E21B 19/20 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/007795 (86) US 2012/045228 (21) 12880710.4	(51) B62D 33/10 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015
(87) WO 2014/007602 (86) MY 2013/000119 (21) 13812769.1	(51) A23L 3/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/007758 (86) SG 2013/000269 (21) 13812981.2	(51) H01L 21/67 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/007803 (86) US 2012/045293 (21) 12880563.7	(51) H02M 5/45 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015
(87) WO 2014/007603 (86) MY 2013/000122 (21) 13813680.9	(51) G01N 27/12 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/007761 (86) SG 2013/000276 (21) 13812743.6	(51) C30B 7/14 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007804 (86) US 2012/045365 (21) 12880340.0	(51) E21B 21/10 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/007605 (86) NL 2012/050476 (21) 12740734.4	(51) E01C 13/08 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007762 (86) SG 2013/000277 (21) 13813556.1	(51) G08G 1/052 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015	(87) WO 2014/007812 (86) US 2012/045432 (21) 12880660.1	(51) G06Q 10/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/007606 (86) NL 2012/050483 (21) 12748271.9	(51) A23L 1/305 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007763 (86) SG 2013/000278 (21) 13813555.3	(51) G02B 21/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007817 (86) US 2012/045458 (21) 12880395.4	(51) A61B 5/055 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/007610 (86) NL 2013/050413 (21) 13733079.1	(51) C09K 8/467 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/007765 (86) TH 2012/000023 (21) 12753266.1	(51) C08F 10/00 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/007818 (86) US 2012/045480 (21) 12880356.6	(51) A43B 23/08 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/007618 (86) NL 2013/050483 (21) 13739845.9	(51) E02D 5/80 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/007766 (86) TR 2013/000191 (21) 13737712.3	(51) A61K 9/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007819 (86) US 2012/045486 (21) 12880478.8	(51) H03K 17/96 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/007638 (86) NL 2013/050509 (21) 13741860.4	(51) E06B 9/52 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007767 (86) TR 2013/000192 (21) 13737713.1	(51) A61K 9/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007821 (86) US 2012/045527 (21) 12880360.8	(51) A61K 49/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/007671 (86) RU 2012/000651 (21) 12880307.9	(51) G06F 17/30 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/007768 (86) TR 2013/000193 (21) 13737714.9	(51) A61K 9/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/007822 (86) US 2012/045533 (21) 12880444.0	(51) B32B 27/32 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015

(87) WO 2014/007823	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2014/007926	(51) A01K 61/00	(87) WO 2014/008006	(51) F16C 33/02
(86) US 2012/045536	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/043096	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/046964	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880282.4	06.02.2015	(21) 13812508.3	05.02.2015	(21) 13813784.9	03.02.2015
(87) WO 2014/007840	(51) B01J 27/16	(87) WO 2014/007928	(51) A61C 5/14	(87) WO 2014/008009	(51) H01L 21/677
(86) US 2012/071922	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/043243	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/047034	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12810029.4	03.02.2015	(21) 13812959.8	04.02.2015	(21) 13813708.8	06.02.2015
(87) WO 2014/007844	(51) G01C 21/20	(87) WO 2014/007933	(51) A61B 18/12	(87) WO 2014/008011	(51) B32B 1/02
(86) US 2013/024594	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/044348	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/047066	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13705664.4	04.02.2015	(21) 13813246.9	04.02.2015	(21) 13739877.2	05.02.2015
(87) WO 2014/007845	(51) H03K 19/173	(87) WO 2014/007934	(51) F02C 7/00	(87) WO 2014/008014	(51) B65D 83/70
(86) US 2013/026398	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/044412	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/047213	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812523.2	03.02.2015	(21) 13812756.8	03.02.2015	(21) 13734268.9	27.01.2015
(87) WO 2014/007848	(51) G01V 7/02	(87) WO 2014/007939	(51) F02C 7/00	(87) WO 2014/008016	(51) F01D 5/18
(86) US 2013/028984	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/044677	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/047224	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812529.9	03.02.2015	(21) 13813369.9	03.02.2015	(21) 13812705.5	03.02.2015
(87) WO 2014/007849	(51) E04C 2/26	(87) WO 2014/007941	(51) G11C 11/56	(87) WO 2014/008021	(51) A45B 19/00
(86) US 2013/029033	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/044848	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/047302	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812784.0	03.02.2015	(21) 13732708.6	03.02.2015	(21) 13813655.1	06.02.2015
(87) WO 2014/007850	(51) F16H 41/24	(87) WO 2014/007942	(51) E21B 21/08	(87) WO 2014/008022	(51) A45B 19/00
(86) US 2013/029159	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/044889	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/047305	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813693.2	04.02.2015	(21) 13813032.3	04.02.2015	(21) 13813948.0	06.02.2015
(87) WO 2014/007851	(51) F16C 32/04	(87) WO 2014/007959	(51) A61C 8/00	(87) WO 2014/008031	(51) B32B 5/16
(86) US 2013/029706	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/045543	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/047515	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812611.5	04.02.2015	(21) 13813716.1	03.02.2015	(21) 13812695.8	04.02.2015
(87) WO 2014/007852	(51) C04B 35/057	(87) WO 2014/007962	(51) B01D 53/22	(87) WO 2014/008037	(51) B23K 31/02
(86) US 2013/030049	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/045620	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/047559	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13711237.1	03.02.2015	(21) 13731597.4	06.02.2015	(21) 13812760.0	04.02.2015
(87) WO 2014/007853	(51) A61K 31/353	(87) WO 2014/007964	(51) A47L 9/10	(87) WO 2014/008045	(51) C03B 1/02
(86) US 2013/030400	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/045637	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/047667	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812900.2	04.02.2015	(21) 13813887.0	03.02.2015	(21) 13737729.7	04.02.2015
(87) WO 2014/007856	(51) A01B 73/06	(87) WO 2014/007965	(51) H04W 24/00	(87) WO 2014/008046	(51) C03B 37/022
(86) US 2013/031391	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/045676	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/047677	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13714103.2	04.02.2015	(21) 13732766.4	03.02.2015	(21) 13734293.7	04.02.2015
(87) WO 2014/007860	(51) G06F 17/00	(87) WO 2014/007968	(51) H04W 8/00	(87) WO 2014/008047	(51) G06Q 30/02
(86) US 2013/032081	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/045777	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/047702	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812850.9	06.02.2015	(21) 13733169.0	06.02.2015	(21) 13813903.5	06.02.2015
(87) WO 2014/007863	(51) G06F 19/18	(87) WO 2014/007975	(51) B32B 27/08	(87) WO 2014/008048	(51) H04N 21/278
(86) US 2013/032215	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/046078	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/047711	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13713664.4	04.02.2015	(21) 13813536.3	04.02.2015	(21) 13780238.5	04.02.2015
(87) WO 2014/007865	(51) G06F 19/18	(87) WO 2014/007976	(51) H04M 11/04	(87) WO 2014/008052	(51) G02B 6/125
(86) US 2013/032336	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/046119	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/047753	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13715056.1	04.02.2015	(21) 13732781.3	03.02.2015	(21) 13813738.5	03.02.2015
(87) WO 2014/007867	(51) H01L 51/42	(87) WO 2014/007981	(51) H04B 10/11	(87) WO 2014/008054	(51) C07K 14/21
(86) US 2013/032460	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/046396	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/047760	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812588.5	03.02.2015	(21) 13813354.1	04.02.2015	(21) 13812708.9	03.02.2015
(87) WO 2014/007908	(51) F02C 3/00	(87) WO 2014/007985	(51) H04L 29/08	(87) WO 2014/008068	(51) A45D 8/16
(86) US 2013/038751	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/046502	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/047952	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813088.5	03.02.2015	(21) 13732790.4	03.02.2015	(21) 13812955.6	03.02.2015
(87) WO 2014/007909	(51) G08G 1/005	(87) WO 2014/007987	(51) G05F 1/56	(87) WO 2014/008074	(51) F16H 3/44
(86) US 2013/038976	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/046542	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048024	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812921.8	04.02.2015	(21) 13732348.1	03.02.2015	(21) 13812559.6	03.02.2015
(87) WO 2014/007913	(51) F16F 9/32	(87) WO 2014/007988	(51) C08G 63/00	(87) WO 2014/008076	(51) G06F 17/30
(86) US 2013/040318	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/046543	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048057	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812463.1	03.02.2015	(21) 13813760.9	06.02.2015	(21) 13813857.3	03.02.2015
(87) WO 2014/007914	(51) B65B 67/12	(87) WO 2014/007989	(51) H03K 5/13	(87) WO 2014/008077	(51) H01L 21/683
(86) US 2013/040871	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/046547	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048060	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813007.5	03.02.2015	(21) 13733489.2	03.02.2015	(21) 13813268.3	04.02.2015
(87) WO 2014/007923	(51) E21B 47/13	(87) WO 2014/008001	(51) H03K 3/03	(87) WO 2014/008079	(51) G06F 21/00
(86) US 2013/042861	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/046921	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048081	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812880.6	03.02.2015	(21) 13733499.1	03.02.2015	(21) 13812550.5	04.02.2015
(87) WO 2014/007924	(51) H01L 21/31	(87) WO 2014/008004	(51) C10M 125/00	(87) WO 2014/008083	(51) A61B 10/02
(86) US 2013/042921	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/046959	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048106	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812888.9	03.02.2015	(21) 13813912.6	03.02.2015	(21) 13813617.1	04.02.2015

(87) WO 2014/008092	(51) G01N 3/32	(87) WO 2014/008155	(51) G01N 33/48	(87) WO 2014/008209	(51) G10D 9/00
(86) US 2013/048193	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048863	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048979	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13735540.0	04.02.2015	(21) 13812629.7	03.02.2015	(21) 13812918.4	03.02.2015
(87) WO 2014/008095	(51) E21B 21/08	(87) WO 2014/008157	(51) H01L 29/792	(87) WO 2014/008210	(51) G06Q 30/02
(86) US 2013/048204	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048870	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048980	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13737069.8	06.02.2015	(21) 13812767.5	03.02.2015	(21) 13813303.8	03.02.2015
(87) WO 2014/008098	(51) G10L 19/03	(87) WO 2014/008159	(51) C07C 69/035	(87) WO 2014/008213	(51) G06Q 30/06
(86) US 2013/048253	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048872	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048991	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812624.8	04.02.2015	(21) 13813348.3	04.02.2015	(21) 13812787.3	03.02.2015
(87) WO 2014/008107	(51) A41D 1/22	(87) WO 2014/008160	(51) H01L 21/336	(87) WO 2014/008215	(51) G06F 3/0482
(86) US 2013/048346	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048874	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048993	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813015.8	04.02.2015	(21) 13812794.9	03.02.2015	(21) 13739551.3	03.02.2015
(87) WO 2014/008108	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/008161	(51) H01L 21/316	(87) WO 2014/008217	(51) G01V 3/20
(86) US 2013/048349	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048876	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048996	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13737078.9	03.02.2015	(21) 13813881.3	03.02.2015	(21) 13739888.9	03.02.2015
(87) WO 2014/008112	(51) E21B 43/08	(87) WO 2014/008162	(51) C23C 14/34	(87) WO 2014/008221	(51) H04W 12/06
(86) US 2013/048392	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048879	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049005	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813720.3	03.02.2015	(21) 13812552.1	03.02.2015	(21) 13813252.7	04.02.2015
(87) WO 2014/008117	(51) F02B 39/00	(87) WO 2014/008163	(51) H04N 7/16	(87) WO 2014/008222	(51) C12Q 1/04
(86) US 2013/048417	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048880	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049008	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813580.1	03.02.2015	(21) 13813248.5	03.02.2015	(21) 13813911.8	03.02.2015
(87) WO 2014/008118	(51) A61K 31/452	(87) WO 2014/008165	(51) H01L 29/423	(87) WO 2014/008223	(51) A61K 31/5386
(86) US 2013/048418	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048883	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049010	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813171.9	03.02.2015	(21) 13737935.0	03.02.2015	(21) 13813730.2	04.02.2015
(87) WO 2014/008119	(51) H01B 7/42	(87) WO 2014/008166	(51) H01L 29/792	(87) WO 2014/008225	(51) H05K 7/20
(86) US 2013/048432	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048885	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049013	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812634.7	03.02.2015	(21) 13812768.3	03.02.2015	(21) 13737949.1	06.02.2015
(87) WO 2014/008120	(51) C03B 5/04	(87) WO 2014/008167	(51) G01N 33/554	(87) WO 2014/008228	(51) G06F 17/00
(86) US 2013/048453	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048887	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049018	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812887.1	03.02.2015	(21) 13813512.4	03.02.2015	(21) 13813598.3	03.02.2015
(87) WO 2014/008122	(51) B60L 11/18	(87) WO 2014/008172	(51) C12N 15/85	(87) WO 2014/008230	(51) H01L 21/265
(86) US 2013/048473	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048894	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049022	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13737923.6	04.02.2015	(21) 13812939.0	04.02.2015	(21) 13812823.6	03.02.2015
(87) WO 2014/008123	(51) C08L 23/00	(87) WO 2014/008177	(51) B01D 24/04	(87) WO 2014/008233	(51) H03D 1/04
(86) US 2013/048505	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048906	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049027	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813739.3	04.02.2015	(21) 13737937.6	06.02.2015	(21) 13813319.4	03.02.2015
(87) WO 2014/008126	(51) A61B 17/56	(87) WO 2014/008180	(51) G02B 3/00	(87) WO 2014/008234	(51) G01R 31/3185
(86) US 2013/048569	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048914	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049029	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813326.9	04.02.2015	(21) 13735181.3	04.02.2015	(21) 13736736.3	03.02.2015
(87) WO 2014/008134	(51) H04N 21/85	(87) WO 2014/008185	(51) G09G 5/00	(87) WO 2014/008237	(51) A61F 5/37
(86) US 2013/048649	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048919	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049033	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812627.1	03.02.2015	(21) 13737940.0	03.02.2015	(21) 13813093.5	03.02.2015
(87) WO 2014/008139	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/008190	(51) C09K 8/565	(87) WO 2014/008239	(51) A61L 27/36
(86) US 2013/048731	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048934	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049035	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13739549.7	06.02.2015	(21) 13812909.3	03.02.2015	(21) 13745487.2	06.02.2015
(87) WO 2014/008143	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2014/008191	(51) C09K 8/32	(87) WO 2014/008240	(51) G06Q 50/34
(86) US 2013/048779	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048938	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049037	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813509.0	05.02.2015	(21) 13813263.4	03.02.2015	(21) 13813632.0	04.02.2015
(87) WO 2014/008144	(51) F41B 11/643	(87) WO 2014/008193	(51) C09K 8/03	(87) WO 2014/008242	(51) A61K 45/00
(86) US 2013/048802	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048940	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049039	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813944.9	04.02.2015	(21) 13813740.1	03.02.2015	(21) 13813416.8	04.02.2015
(87) WO 2014/008145	(51) E21B 47/12	(87) WO 2014/008195	(51) H01R 43/20	(87) WO 2014/008246	(51) F04D 29/10
(86) US 2013/048842	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048947	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049044	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813083.6	06.02.2015	(21) 13813296.4	04.02.2015	(21) 13735557.4	03.02.2015
(87) WO 2014/008151	(51) H02K 9/19	(87) WO 2014/008202	(51) A63F 7/40	(87) WO 2014/008247	(51) G06Q 40/00
(86) US 2013/048849	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048958	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049045	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813571.0	06.02.2015	(21) 13812549.7	03.02.2015	(21) 13812547.1	04.02.2015
(87) WO 2014/008153	(51) G01N 33/58	(87) WO 2014/008204	(51) C07D 225/02	(87) WO 2014/008249	(51) H05K 5/00
(86) US 2013/048856	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048966	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049048	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813328.5	03.02.2015	(21) 13812670.1	03.02.2015	(21) 13776594.7	04.02.2015
(87) WO 2014/008154	(51) E21B 19/24	(87) WO 2014/008205	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2014/008252	(51) H01L 27/115
(86) US 2013/048862	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/048972	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) US 2013/049054	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813775.7	04.02.2015	(21) 13812486.2	06.02.2015	(21) 13813029.9	03.02.2015

(87) WO 2014/008258 (86) US 2013/049061 (21) 13740417.4	(51) B01J 7/00 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/008329 (86) US 2013/049200 (21) 13812534.9	(51) G06T 5/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008394 (86) US 2013/049316 (21) 13812736.0	(51) H02N 2/04 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/008259 (86) US 2013/049062 (21) 13813281.6	(51) C08L 75/04 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008332 (86) US 2013/049205 (21) 13737960.8	(51) G06F 19/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/008395 (86) US 2013/049320 (21) 13813969.6	(51) H01L 51/40 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/008260 (86) US 2013/049063 (21) 13812619.8	(51) E21B 31/00 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/008337 (86) US 2013/049213 (21) 13812540.6	(51) C10G 2/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008396 (86) US 2013/049321 (21) 13737115.9	(51) B82Y 30/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/008262 (86) US 2013/049068 (21) 13737953.3	(51) C01B 33/107 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/008338 (86) US 2013/049217 (21) 13812729.5	(51) G02B 6/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008398 (86) US 2013/049323 (21) 13813683.3	(51) G06Q 40/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/008271 (86) US 2013/049084 (21) 13737762.8	(51) C01B 33/03 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/008341 (86) US 2013/049224 (21) 13813444.0	(51) A61K 36/18 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/008402 (86) US 2013/049330 (21) 13737512.7	(51) H04N 7/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/008278 (86) US 2013/049104 (21) 13735558.2	(51) H01M 10/44 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/008342 (86) US 2013/049226 (21) 13812501.8	(51) A61B 5/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008403 (86) US 2013/049332 (21) 13813717.9	(51) G06F 21/60 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/008284 (86) US 2013/049115 (21) 13813714.6	(51) A61F 2/30 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/008355 (86) US 2013/049250 (21) 13812859.0	(51) C07C 29/94 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008408 (86) US 2013/049342 (21) 13813759.1	(51) A61B 8/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/008288 (86) US 2013/049124 (21) 13813615.5	(51) A61M 5/172 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008357 (86) US 2013/049253 (21) 13812789.9	(51) G09B 5/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008411 (86) US 2013/049346 (21) 13813879.7	(51) E05F 15/14 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/008292 (86) US 2013/049128 (21) 13813938.1	(51) H03F 1/30 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/008358 (86) US 2013/049255 (21) 13813410.1	(51) C12M 3/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/008412 (86) US 2013/049347 (21) 13742310.9	(51) H01L 33/06 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/008296 (86) US 2013/049136 (21) 13812565.3	(51) H01R 13/648 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/008366 (86) US 2013/049267 (21) 13813941.5	(51) A61K 31/56 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/008416 (86) US 2013/049352 (21) 13740425.7	(51) B82Y 20/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/008298 (86) US 2013/049140 (21) 13812817.8	(51) A43B 7/04 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/008368 (86) US 2013/049273 (21) 13813346.7	(51) G06Q 30/02 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008417 (86) US 2013/049357 (21) 13813503.3	(51) C07D 213/69 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/008299 (86) US 2013/049143 (21) 13813165.1	(51) H04L 12/851 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/008369 (86) US 2013/049277 (21) 13813736.9	(51) A61F 2/28 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008418 (86) US 2013/049359 (21) 13742311.7	(51) H01L 33/44 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/008304 (86) US 2013/049152 (21) 13739558.8	(51) G06Q 30/02 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/008371 (86) US 2013/049282 (21) 13813605.6	(51) B01J 8/08 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008421 (86) US 2013/049363 (21) 13813431.7	(51) E21B 33/035 (87) 2014/02 09.01.2014 05.02.2015
(87) WO 2014/008308 (86) US 2013/049159 (21) 13737957.4	(51) G06F 21/50 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/008372 (86) US 2013/049283 (21) 13812571.1	(51) B25B 13/16 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008422 (86) US 2013/049365 (21) 13813333.5	(51) H01M 2/16 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/008319 (86) US 2013/049172 (21) 13813998.5	(51) H03D 1/04 (87) 2014/02 09.01.2014 03.02.2015	(87) WO 2014/008373 (86) US 2013/049284 (21) 13812531.5	(51) C08J 11/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/008425 (86) US 2013/049369 (21) 13813378.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/008320 (86) US 2013/049173 (21) 13812745.1	(51) H04N 13/04 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008375 (86) US 2013/049286 (21) 13812759.2	(51) A61K 47/48 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/008427 (86) US 2013/049372 (21) 13741914.9	(51) H04W 8/08 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/008323 (86) US 2013/049185 (21) 13737766.9	(51) G01N 29/02 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008384 (86) US 2013/049301 (21) 13813150.3	(51) H01B 12/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/008430 (86) US 2013/049377 (21) 13813999.3	(51) G06Q 30/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015
(87) WO 2014/008324 (86) US 2013/049186 (21) 13813819.3	(51) A63B 55/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008385 (86) US 2013/049302 (21) 13813259.2	(51) A61K 39/39 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/008433 (86) US 2013/049382 (21) 13813367.3	(51) H01M 10/05 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/008325 (86) US 2013/049188 (21) 13813771.6	(51) E21B 43/10 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/008387 (86) US 2013/049305 (21) 13812696.6	(51) G06T 9/20 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/008438 (86) US 2013/049390 (21) 13812477.1	(51) H04N 13/04 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/008326 (86) US 2013/049193 (21) 13812621.4	(51) A47D 1/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008388 (86) US 2013/049306 (21) 13813357.4	(51) G04F 1/00 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008444 (86) US 2013/049399 (21) 13812833.5	(51) A61B 17/92 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015
(87) WO 2014/008327 (86) US 2013/049195 (21) 13813306.1	(51) G06Q 20/38 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015	(87) WO 2014/008392 (86) US 2013/049311 (21) 13812644.6	(51) G06Q 30/00 (87) 2014/02 09.01.2014 06.02.2015	(87) WO 2014/008445 (86) US 2013/049400 (21) 13813132.1	(51) A61B 17/94 (87) 2014/02 09.01.2014 04.02.2015

(87) **WO 2014/008449** (51) **G06F 17/24**
(86) US 2013/049406 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13742313.3 06.02.2015

(87) **WO 2014/008459** (51) **A61H 23/02**
(86) US 2013/049425 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813396.2 06.02.2015

(87) **WO 2014/008471** (51) **G06Q 20/32**
(86) US 2013/049446 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813079.4 06.02.2015

(87) **WO 2014/008478** (51) **G02B 6/02**
(86) US 2013/049458 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813858.1 06.02.2015

(87) **WO 2014/008484** (51) **C23C 14/34**
(86) US 2013/049467 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813428.3 06.02.2015

(87) **WO 2014/008493** (51) **B65B 13/02**
(86) US 2013/049489 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813483.8 06.02.2015

(87) **WO 2014/008494** (51) **H04W 4/00**
(86) US 2013/049490 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13741921.4 05.02.2015

(87) **WO 2014/008515** (51) **H01L 21/336**
(86) US 2013/054874 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813827.6 03.02.2015

(87) **WO 2014/008517** (51) **B65G 39/16**
(86) ZA 2013/000047 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13753804.7 05.02.2015

(87) **WO 2014/013099** (51) **E01C 7/35**
(86) ES 2013/000166 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820600.8 06.02.2015

(87) **WO 2014/033729** (51) **H04N 5/00**
(86) IN 2013/000408 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13833579.9 06.02.2015

(87) **WO 2014/033730** (51) **G06F 17/30**
(86) IN 2013/000409 (87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13832313.4 04.02.2015

(87) **WO 2014/042720** (51) **F01D 5/14**
(86) US 2013/044453 (87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13837342.8 03.02.2015

(87) **WO 2014/044697** (51) **A61L 27/06**
(86) EP 2013/069343 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13763074.5 23.06.2015

(87) **WO 2014/045669** (51) **F21S 2/00**
(86) JP 2013/068014 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13839177.6 10.06.2015

(87) **WO 2014/046756** (51) **F16L 19/06**
(86) US 2013/047004 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13838298.1 06.02.2015

(87) **WO 2014/051823** (51) **H01B 12/00**
(86) US 2013/049313 (87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13840633.5 06.02.2015

(87) **WO 2014/062254** (51) **G01J 5/28**
(86) US 2013/049020 (87) 2014/17 24.04.2014
(21) 13846875.6 04.02.2015

(87) **WO 2014/075748** (51) **B31F 1/24**
(86) EP 2013/002019 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13831963.7 06.02.2015

(87) **WO 2014/103359** (51) **H04N 21/422**
(86) JP 2013/058147 (87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13750257.1 13.05.2015

(87) **WO 2015/025188** (51) **B61L 15/00**
(86) IB 2013/003267 (87) 2015/08 26.02.2015
(21) 13889355.7 20.01.2015

I.3

• **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
• **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
• **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **12761614.2** (11) 2 898 610*
(87) WO 2014/056517

(21) **12761626.6** (11) 2 898 710*
(87) WO 2014/044323

(21) **12761627.4** (11) 2 898 737*
(87) WO 2014/044325

(21) **12761978.1** (11) 2 898 704*
(87) WO 2014/044291

(21) **12761998.9** (11) 2 897 659*
(87) WO 2014/044321

(21) **12762002.9** (11) 2 898 647*
(87) WO 2014/044327

(21) **12762005.2** (11) 2 898 712*
(87) WO 2014/044329

(21) **12762265.2** (11) 2 898 583*
(87) WO 2014/044292

(21) **12766039.7** (11) 2 898 636*
(87) WO 2014/044303

(21) **12766041.3** (11) 2 898 653*
(87) WO 2014/044304

(21) **12766045.4** (11) 2 898 716*
(87) WO 2014/044310

(21) **12766303.7** (11) 2 897 513*
(87) WO 2014/044296

(21) **12766410.0** (11) 2 898 723*
(87) WO 2014/044299

(21) **12766427.4** (11) 2 898 708*
(87) WO 2014/044326

(21) **12766429.0** (11) 2 898 639*
(87) WO 2014/044333

(21) **12766945.5** (11) 2 897 875*
(87) WO 2014/044306

(21) **12766952.1** (11) 2 897 501*
(87) WO 2014/044330

(21) **12767076.8** (11) 2 897 854*
(87) WO 2014/044994

(21) **12768715.0** (11) 2 897 886*
(87) WO 2014/044289

(21) **12768765.5** (11) 2 898 620*
(87) WO 2014/044320

(21) **12769357.0** (11) 2 897 710*
(87) WO 2014/044324

(21) **12769554.2** (11) 2 898 705*
(87) WO 2013/077932

(21) **12769813.2** (11) 2 898 436*
(87) WO 2014/046642

(21) **12772413.6** (11) 2 898 345*
(87) WO 2014/045073

(21) **12772738.6** (11) 2 897 715*
(87) WO 2014/044319

(21) **12773205.5** (11) 2 897 668*
(87) WO 2014/044287

(21) **12773251.9** (11) 2 898 574*
(87) WO 2014/044313

(21) **12773301.2** (11) 2 898 595*
(87) WO 2014/056540

(21) **12774965.3** (11) 2 898 452*
(87) WO 2014/044311

(21) **12775082.6** (11) 2 898 299*
(87) WO 2014/046643

(21) **12775087.5** (11) 2 897 684*
(87) WO 2014/046662

(21) **12775122.0** (11) 2 898 484*
(87) WO 2014/043820

(21) **12777945.2** (11) 2 898 346*
(87) WO 2014/045074

(21) **12778359.5** (11) 2 898 165*
(87) WO 2014/044927

(21) **12780670.1** (11) 2 898 706*
(87) WO 2014/044332

(21) **12780889.7** (11) 2 898 734*
(87) WO 2014/046576

(21) **12780890.5** (11) 2 898 746*
(87) WO 2014/046578

(21) **12780891.3** (11) 2 898 735*
(87) WO 2014/046579

(21) **12780893.9** (11) 2 898 751*
(87) WO 2014/046585

(21) **12780932.5** (11) 2 898 338*
(87) WO 2014/046688

(21) **12780933.3** (11) 2 898 339*
(87) WO 2014/046689

(21) **12780934.1** (11) 2 898 340*
(87) WO 2014/046690

(21) **12781446.5** (11) 2 897 906*
(87) WO 2014/045083

(21) **12783562.7** (11) 2 897 467*
(87) WO 2014/067559

(21) **12795627.4** (11) 2 897 776*
(87) WO 2014/046535

(21) **12795630.8** (11) 2 897 674*
(87) WO 2014/046583

(21) **12795880.9** (11) 2 898 437*
(87) WO 2014/046646

(21) **12797995.3** (11) 2 897 461*
(87) WO 2014/045311

(21) **12798202.3** (11) 2 898 521*
(87) WO 2014/075743

(21) **12799566.0** (11) 2 898 029*
(87) WO 2013/098076

(21) **12808912.5** (11) 2 898 460*
(87) WO 2014/046637

(21) **12809324.2** (11) 2 897 890*
(87) WO 2014/045077

(21) **12823049.7** (11) 2 898 049*
(87) WO 2013/172716

(21) 12829134.1 (87) WO 2014/045361	(11) 2 899 648	(21) 12884908.0 (87) WO 2014/046668	(11) 2 898 171*	(21) 12885068.2 (87) WO 2014/043827	(11) 2 898 731*
(21) 12861165.4 (87) WO 2013/102185	(11) 2 898 182*	(21) 12884914.8 (87) WO 2014/046680	(11) 2 897 798*	(21) 12885079.9 (87) WO 2014/046701	(11) 2 898 048*
(21) 12877464.3 (87) WO 2013/174039	(11) 2 899 459	(21) 12884915.5 (87) WO 2014/046577	(11) 2 898 614*	(21) 12885083.1 (87) WO 2014/046348	(11) 2 899 861
(21) 12877885.9 (87) WO 2013/177854	(11) 2 899 644	(21) 12884918.9 (87) WO 2014/045365	(11) 2 899 086	(21) 12885088.0 (87) WO 2014/045357	(11) 2 899 422
(21) 12882538.7 (87) WO 2014/019224	(11) 2 899 832	(21) 12884920.5 (87) WO 2014/045356	(11) 2 899 925	(21) 12885103.7 (87) WO 2014/046682	(11) 2 898 440*
(21) 12884301.8 (87) WO 2014/038081	(11) 2 899 556	(21) 12884922.1 (87) WO 2014/046692	(11) 2 897 649*	(21) 12885105.2 (87) WO 2014/046678	(11) 2 898 034*
(21) 12884368.7 (87) WO 2014/042316	(11) 2 898 892	(21) 12884930.4 (87) WO 2014/045367	(11) 2 899 388	(21) 12885112.8 (87) WO 2014/043894	(11) 2 898 624*
(21) 12884749.8 (87) WO 2014/045355	(11) 2 899 087	(21) 12884938.7 (87) WO 2014/043856	(11) 2 898 599*	(21) 12885116.9 (87) WO 2014/045337	(11) 2 899 789
(21) 12884765.4 (87) WO 2014/045359	(11) 2 899 710	(21) 12884940.3 (87) WO 2014/045360	(11) 2 899 746	(21) 12885117.7 (87) WO 2014/046658	(11) 2 897 803*
(21) 12884789.4 (87) WO 2014/046669	(11) 2 897 561*	(21) 12884949.4 (87) WO 2014/046650	(11) 2 898 424*	(21) 12885125.0 (87) WO 2014/044875	(11) 2 898 869
(21) 12884795.1 (87) WO 2014/046584	(11) 2 898 603*	(21) 12884951.0 (87) WO 2014/045448	(11) 2 898 828	(21) 12885129.2 (87) WO 2014/045322	(11) 2 900 024
(21) 12884798.5 (87) WO 2014/045407	(11) 2 899 873	(21) 12884956.9 (87) WO 2014/043735	(11) 2 898 480*	(21) 12885138.3 (87) WO 2014/046665	(11) 2 897 809*
(21) 12884824.9 (87) WO 2014/043884	(11) 2 898 407*	(21) 12884971.8 (87) WO 2014/043871	(11) 2 897 974*	(21) 12885152.4 (87) WO 2014/046641	(11) 2 898 354*
(21) 12884829.8 (87) WO 2014/046329	(11) 2 899 251	(21) 12884981.7 (87) WO 2014/043906	(11) 2 898 672*	(21) 12885154.0 (87) WO 2014/045315	(11) 2 899 833
(21) 12884836.3 (87) WO 2014/046677	(11) 2 898 376*	(21) 12884992.4 (87) WO 2014/043854	(11) 2 898 717*	(21) 12885161.5 (87) WO 2014/043885	(11) 2 898 671*
(21) 12884838.9 (87) WO 2014/046697	(11) 2 898 116*	(21) 12884993.2 (87) WO 2014/045408	(11) 2 899 605	(21) 12885162.3 (87) WO 2014/046700	(11) 2 897 630*
(21) 12884846.2 (87) WO 2014/045339	(11) 2 898 834	(21) 12885000.5 (87) WO 2014/045444	(11) 2 899 645	(21) 12885163.1 (87) WO 2014/045348	(11) 2 899 875
(21) 12884848.8 (87) WO 2014/046639	(11) 2 898 415*	(21) 12885011.2 (87) WO 2014/045330	(11) 2 899 594	(21) 12885166.4 (87) WO 2014/045401	(11) 2 900 002
(21) 12884849.6 (87) WO 2014/045402	(11) 2 900 001	(21) 12885015.3 (87) WO 2014/046644	(11) 2 897 898*	(21) 12885167.2 (87) WO 2014/045429	(11) 2 899 396
(21) 12884851.2 (87) WO 2014/043921	(11) 2 900 032	(21) 12885022.9 (87) WO 2014/045439	(11) 2 898 864	(21) 12885168.0 (87) WO 2014/045366	(11) 2 899 922
(21) 12884858.7 (87) WO 2014/045358	(11) 2 899 477	(21) 12885027.8 (87) WO 2014/045378	(11) 2 900 048	(21) 12885175.5 (87) WO 2014/046661	(11) 2 897 804*
(21) 12884859.5 (87) WO 2014/046667	(11) 2 898 600*	(21) 12885032.8 (87) WO 2014/043828	(11) 2 898 697*	(21) 12885180.5 (87) WO 2014/043916	(11) 2 900 014
(21) 12884865.2 (87) WO 2014/046691	(11) 2 898 567*	(21) 12885035.1 (87) WO 2014/043861	(11) 2 897 976*	(21) 12885433.8 (87) WO 2014/047797	(11) 2 899 909
(21) 12884869.4 (87) WO 2014/045313	(11) 2 899 094	(21) 12885037.7 (87) WO 2014/045080	(11) 2 898 428*	(21) 12885668.9 (87) WO 2014/047794	(11) 2 900 025
(21) 12884876.9 (87) WO 2014/043918	(11) 2 899 628	(21) 12885040.1 (87) WO 2014/043781	(11) 2 898 141*	(21) 12885997.2 (87) WO 2014/055060	(11) 2 898 175*
(21) 12884877.7 (87) WO 2014/045377	(11) 2 900 047	(21) 12885045.0 (87) WO 2014/046609	(11) 2 898 497*	(21) 12886218.2 (87) WO 2014/056147	(11) 2 899 910
(21) 12884893.4 (87) WO 2014/043989	(11) 2 899 570	(21) 12885052.6 (87) WO 2014/046581	(11) 2 898 753*	(21) 12886406.3 (87) WO 2014/056149	(11) 2 900 012
(21) 12884905.6 (87) WO 2014/045405	(11) 2 898 912	(21) 12885062.5 (87) WO 2014/046564	(11) 2 899 120	(21) 12886555.7 (87) WO 2014/059581	(11) 2 900 008
(21) 12884906.4 (87) WO 2014/046672	(11) 2 898 411*	(21) 12885067.4 (87) WO 2014/046686	(11) 2 898 661*	(21) 12886731.4 (87) WO 2014/062166	(11) 2 898 181*

(21) 12886879.1 (87) WO 2014/059640	(11) 2 900 031	(21) 13739736.0 (87) WO 2014/044437	(11) 2 898 212*	(21) 13750293.6 (87) WO 2014/044467	(11) 2 898 541*
(21) 12887701.6 (87) WO 2014/067070	(11) 2 900 011	(21) 13739982.0 (87) WO 2014/044434	(11) 2 898 634*	(21) 13750304.1 (87) WO 2014/029661	(11) 2 897 764*
(21) 12887736.2 (87) WO 2014/070184	(11) 2 898 355*	(21) 13740262.4 (87) WO 2014/023560	(11) 2 898 539*	(21) 13750709.1 (87) WO 2014/044479	(11) 2 898 264*
(21) 13005851.4 (21) 13700168.1 (87) WO 2014/044409	(11) 2 898 975 (11) 2 897 873*	(21) 13740302.8 (87) WO 2014/044445	(11) 2 897 791*	(21) 13750712.5 (87) WO 2014/044480	(11) 2 898 383*
(21) 13705279.1 (87) WO 2014/046591	(11) 2 898 621*	(21) 13741735.8 (87) WO 2014/044439	(11) 2 898 198*	(21) 13750861.0 (87) WO 2014/026912	(11) 2 898 197*
(21) 13706444.0 (87) WO 2014/044411	(11) 2 898 253*	(21) 13741751.5 (87) WO 2014/044443	(11) 2 897 744*	(21) 13751017.8 (87) WO 2014/046803	(11) 2 897 864*
(21) 13707252.6 (87) WO 2014/046715	(11) 2 898 617*	(21) 13742006.3 (87) WO 2014/044436	(11) 2 898 741*	(21) 13752590.3 (87) WO 2014/044341	(11) 2 897 839*
(21) 13707642.8 (87) WO 2014/044413	(11) 2 898 302*	(21) 13742219.2 (87) WO 2014/044452	(11) 2 898 596*	(21) 13752611.7 (87) WO 2014/044472	(11) 2 897 664*
(21) 13707748.3 (87) WO 2014/046716	(11) 2 898 713*	(21) 13742660.7 (87) WO 2014/044454	(11) 2 898 408*	(21) 13752837.8 (87) WO 2014/044348	(11) 2 898 714*
(21) 13709693.9 (87) WO 2014/046724	(11) 2 897 711*	(21) 13744875.9 (87) WO 2014/046768	(11) 2 898 167*	(21) 13752852.7 (87) WO 2014/016438	(11) 2 898 151*
(21) 13711166.2 (87) WO 2014/046717	(11) 2 898 747*	(21) 13744899.9 (87) WO 2014/046775	(11) 2 897 780*	(21) 13752874.1 (87) WO 2014/044466	(11) 2 898 271*
(21) 13712120.8 (87) WO 2014/046730	(11) 2 898 329*	(21) 13745098.7 (87) WO 2014/044457	(11) 2 897 851*	(21) 13752884.0 (87) WO 2014/044475	(11) 2 898 143*
(21) 13712319.6 (87) WO 2014/045006	(11) 2 898 633*	(21) 13745118.3 (87) WO 2014/044458	(11) 2 897 815*	(21) 13753022.6 (87) WO 2014/046805	(11) 2 898 584*
(21) 13714698.1 (87) WO 2014/006516	(11) 2 898 819	(21) 13745398.1 (87) WO 2014/044455	(11) 2 897 819*	(21) 13753325.3 (87) WO 2014/044511	(11) 2 898 381*
(21) 13715393.8 (87) WO 2014/045005	(11) 2 898 418*	(21) 13745559.8 (87) WO 2014/038232	(11) 2 898 674*	(21) 13753381.6 (87) WO 2014/046812	(11) 2 898 690*
(21) 13715720.2 (87) WO 2014/044902	(11) 2 897 690*	(21) 13745594.5 (87) WO 2014/001582	(11) 2 898 168*	(21) 13753382.4 (87) WO 2014/046813	(11) 2 898 691*
(21) 13716502.3 (87) WO 2014/046728	(11) 2 898 295*	(21) 13745608.3 (87) WO 2014/044441	(11) 2 898 221*	(21) 13753499.6 (87) WO 2014/046834	(11) 2 898 035*
(21) 13717438.9 (87) WO 2014/044415	(11) 2 898 732*	(21) 13745623.2 (87) WO 2014/053257	(11) 2 898 573*	(21) 13753634.8 (87) WO 2014/044509	(11) 2 898 725*
(21) 13717564.2 (87) WO 2014/045129	(11) 2 898 565*	(21) 13745662.0 (87) WO 2014/029606	(11) 2 897 999*	(21) 13753812.0 (87) WO 2014/044345	(11) 2 898 021*
(21) 13724736.7 (87) WO 2014/044336	(11) 2 898 760*	(21) 13745856.8 (87) WO 2014/044462	(11) 2 898 041*	(21) 13753813.8 (87) WO 2014/044351	(11) 2 897 872*
(21) 13724847.2 (87) WO 2014/044419	(11) 2 897 752*	(21) 13747355.9 (87) WO 2014/044337	(11) 2 898 571*	(21) 13753827.8 (87) WO 2014/044468	(11) 2 898 513*
(21) 13725717.6 (87) WO 2014/044422	(11) 2 898 220*	(21) 13747470.6 (87) WO 2014/044935	(11) 2 897 825*	(21) 13753882.3 (87) WO 2014/044519	(11) 2 897 750*
(21) 13727476.7 (87) WO 2014/046742	(11) 2 898 643*	(21) 13747491.2 (87) WO 2014/045008	(11) 2 898 702*	(21) 13753966.4 (87) WO 2014/046819	(11) 2 898 761*
(21) 13728475.8 (87) WO 2014/044934	(11) 2 898 461*	(21) 13747634.7 (87) WO 2014/038231	(11) 2 898 454*	(21) 13755955.5 (87) WO 2014/044342	(11) 2 897 645*
(21) 13730233.7 (87) WO 2014/044424	(11) 2 897 813*	(21) 13747652.9 (87) WO 2014/044427	(11) 2 898 453*	(21) 13755957.1 (87) WO 2014/044344	(11) 2 898 042*
(21) 13732272.3 (87) WO 2014/046592	(11) 2 898 618*	(21) 13748037.2 (87) WO 2014/044469	(11) 2 897 571*	(21) 13755967.0 (87) WO 2014/044349	(11) 2 897 885*
(21) 13733085.8 (87) WO 2014/046539	(11) 2 898 554*	(21) 13748151.1 (87) WO 2014/046780	(11) 2 898 602*	(21) 13756043.9 (87) WO 2014/044482	(11) 2 898 545*
(21) 13736763.7 (87) WO 2014/005687	(11) 2 898 208*	(21) 13748440.8 (87) WO 2014/046788	(11) 2 898 341*	(21) 13756062.9 (87) WO 2014/029873	(11) 2 898 148*
(21) 13737956.6 (87) WO 2014/046765	(11) 2 898 524*	(21) 13750032.8 (87) WO 2014/044471	(11) 2 898 009*	(21) 13756181.7 (87) WO 2014/044528	(11) 2 897 788*

(21) 13756381.3 (87) WO 2014/044494	(11) 2 898 549*	(21) 13759501.3 (87) WO 2014/044555	(11) 2 898 145*	(21) 13760165.4 (87) WO 2014/046841	(11) 2 898 179*
(21) 13756390.4 (87) WO 2014/044498	(11) 2 897 758*	(21) 13759542.7 (87) WO 2014/044586	(11) 2 898 494*	(21) 13762083.7 (87) WO 2014/044539	(11) 2 898 631*
(21) 13756503.2 (87) WO 2014/044531	(11) 2 898 132*	(21) 13759592.2 (87) WO 2014/046827	(11) 2 897 785*	(21) 13762094.4 (87) WO 2014/044570	(11) 2 898 267*
(21) 13756505.7 (87) WO 2014/044533	(11) 2 898 134*	(21) 13759599.7 (87) WO 2014/046835	(11) 2 897 988*	(21) 13762104.1 (87) WO 2014/044582	(11) 2 897 464*
(21) 13756660.0 (87) WO 2014/016590	(11) 2 897 499*	(21) 13759642.5 (87) WO 2014/046850	(11) 2 898 677*	(21) 13762112.4 (87) WO 2014/044590	(11) 2 898 273*
(21) 13756729.3 (87) WO 2014/027885	(11) 2 897 601*	(21) 13759669.8 (87) WO 2014/044359	(11) 2 898 551*	(21) 13762116.5 (87) WO 2014/044591	(11) 2 897 605*
(21) 13756819.2 (87) WO 2014/044350	(11) 2 897 792*	(21) 13759671.4 (87) WO 2014/044361	(11) 2 898 572*	(21) 13762121.5 (87) WO 2014/044600	(11) 2 898 377*
(21) 13756878.8 (87) WO 2014/044515	(11) 2 898 759*	(21) 13759703.5 (87) WO 2014/044525	(11) 2 897 515*	(21) 13762132.2 (87) WO 2014/044619	(11) 2 897 913*
(21) 13758747.3 (87) WO 2014/044355	(11) 2 897 816*	(21) 13759717.5 (87) WO 2014/044530	(11) 2 898 133*	(21) 13762134.8 (87) WO 2014/044621	(11) 2 898 296*
(21) 13758748.1 (87) WO 2014/044356	(11) 2 897 958*	(21) 13759732.4 (87) WO 2014/044562	(11) 2 897 998*	(21) 13762136.3 (87) WO 2014/044627	(11) 2 897 503*
(21) 13758756.4 (87) WO 2014/044357	(11) 2 898 045*	(21) 13759736.5 (87) WO 2014/044563	(11) 2 898 233*	(21) 13762170.2 (87) WO 2014/044938	(11) 2 897 500*
(21) 13758757.2 (87) WO 2014/044358	(11) 2 897 476*	(21) 13759770.4 (87) WO 2014/044587	(11) 2 897 806*	(21) 13762356.7 (87) WO 2014/046868	(11) 2 898 665*
(21) 13758774.7 (87) WO 2014/044495	(11) 2 898 364*	(21) 13759812.4 (87) WO 2014/045088	(11) 2 898 758*	(21) 13762469.8 (87) WO 2014/044597	(11) 2 898 538*
(21) 13758822.4 (87) WO 2014/044514	(11) 2 897 814*	(21) 13759861.1 (87) WO 2014/046540	(11) 2 897 456*	(21) 13762470.6 (87) WO 2014/044598	(11) 2 898 056*
(21) 13758844.8 (87) WO 2014/044523	(11) 2 897 463*	(21) 13759881.9 (87) WO 2014/046541	(11) 2 897 893*	(21) 13762477.1 (87) WO 2014/044604	(11) 2 897 922*
(21) 13758868.7 (87) WO 2014/044545	(11) 2 898 527*	(21) 13759985.8 (87) WO 2014/044366	(11) 2 898 012*	(21) 13762491.2 (87) WO 2014/044624	(11) 2 897 724*
(21) 13758874.5 (87) WO 2014/044547	(11) 2 898 001*	(21) 13759998.1 (87) WO 2014/044529	(11) 2 897 968*	(21) 13762493.8 (87) WO 2014/044629	(11) 2 897 457*
(21) 13758898.4 (87) WO 2014/037529	(11) 2 897 574*	(21) 13760005.2 (87) WO 2014/095098	(11) 2 898 375*	(21) 13762509.1 (87) WO 2014/044641	(11) 2 898 654*
(21) 13758928.9 (87) WO 2014/057181	(11) 2 898 585*	(21) 13760006.0 (87) WO 2014/044544	(11) 2 897 987*	(21) 13762514.1 (87) WO 2014/044652	(11) 2 898 039*
(21) 13759125.1 (87) WO 2014/044262	(11) 2 898 229*	(21) 13760019.3 (87) WO 2014/044554	(11) 2 897 496*	(21) 13762517.4 (87) WO 2014/044658	(11) 2 898 632*
(21) 13759202.8 (87) WO 2014/044560	(11) 2 897 787*	(21) 13760040.9 (87) WO 2014/044572	(11) 2 897 695*	(21) 13762520.8 (87) WO 2014/044663	(11) 2 898 318*
(21) 13759230.9 (87) WO 2014/044566	(11) 2 897 937*	(21) 13760043.3 (87) WO 2014/044573	(11) 2 897 887*	(21) 13762530.7 (87) WO 2014/044688	(11) 2 897 794*
(21) 13759251.5 (87) WO 2014/044576	(11) 2 897 817*	(21) 13760053.2 (87) WO 2014/044602	(11) 2 897 576*	(21) 13762608.1 (87) WO 2014/046723	(11) 2 898 122*
(21) 13759258.0 (87) WO 2014/044580	(11) 2 898 272*	(21) 13760058.1 (87) WO 2014/044609	(11) 2 897 510*	(21) 13762623.0 (87) WO 2014/046837	(11) 2 898 356*
(21) 13759354.7 (87) WO 2014/046833	(11) 2 898 505*	(21) 13760060.7 (87) WO 2014/044612	(11) 2 898 059*	(21) 13762685.9 (87) WO 2014/046876	(11) 2 897 720*
(21) 13759440.4 (87) WO 2014/044352	(11) 2 898 306*	(21) 13760061.5 (87) WO 2014/044614	(11) 2 898 046*	(21) 13762722.0 (87) WO 2014/043727	(11) 2 898 496*
(21) 13759470.1 (87) WO 2014/044516	(11) 2 897 916*	(21) 13760067.2 (87) WO 2014/041141	(11) 2 897 603*	(21) 13762740.2 (87) WO 2014/044267	(11) 2 898 222*
(21) 13759474.3 (87) WO 2014/044517	(11) 2 898 274*	(21) 13760104.3 (87) WO 2014/037747	(11) 2 897 452*	(21) 13762744.4 (87) WO 2014/044270	(11) 2 898 252*
(21) 13759484.2 (87) WO 2014/033318	(11) 2 897 811*	(21) 13760122.5 (87) WO 2014/045832	(11) 2 898 750*	(21) 13762751.9 (87) WO 2014/044375	(11) 2 897 882*

(21) 13762762.6 (87) WO 2014/044536	(11) 2 897 847*	(21) 13763086.9 (87) WO 2014/044737	(11) 2 897 850*	(21) 13765290.5 (87) WO 2014/044380	(11) 2 898 214*
(21) 13762810.3 (87) WO 2014/044593	(11) 2 897 903*	(21) 13763087.7 (87) WO 2014/044738	(11) 2 897 939*	(21) 13765315.0 (87) WO 2014/044579	(11) 2 898 245*
(21) 13762819.4 (87) WO 2014/044620	(11) 2 898 540*	(21) 13763092.7 (87) WO 2014/044742	(11) 2 897 934*	(21) 13765321.8 (87) WO 2014/044585	(11) 2 898 251*
(21) 13762834.3 (87) WO 2014/044648	(11) 2 897 841*	(21) 13763093.5 (87) WO 2014/044743	(11) 2 897 996*	(21) 13765349.9 (87) WO 2014/044692	(11) 2 897 911*
(21) 13762836.8 (87) WO 2014/044649	(11) 2 898 201*	(21) 13763096.8 (87) WO 2014/044748	(11) 2 898 531*	(21) 13765351.5 (87) WO 2014/044696	(11) 2 897 789*
(21) 13762847.5 (87) WO 2014/044673	(11) 2 898 269*	(21) 13763098.4 (87) WO 2014/044760	(11) 2 897 749*	(21) 13765354.9 (87) WO 2014/044709	(11) 2 898 154*
(21) 13762849.1 (87) WO 2014/044678	(11) 2 898 130*	(21) 13763100.8 (87) WO 2014/044768	(11) 2 897 977*	(21) 13765355.6 (87) WO 2014/044712	(11) 2 898 109*
(21) 13762852.5 (87) WO 2014/044682	(11) 2 898 014*	(21) 13763107.3 (87) WO 2014/044776	(11) 2 897 919*	(21) 13765357.2 (87) WO 2014/044740	(11) 2 898 391*
(21) 13762853.3 (87) WO 2014/044684	(11) 2 898 528*	(21) 13763110.7 (87) WO 2014/044781	(11) 2 898 608*	(21) 13765360.6 (87) WO 2014/044754	(11) 2 897 951*
(21) 13762854.1 (87) WO 2014/044687	(11) 2 898 017*	(21) 13763111.5 (87) WO 2014/044782	(11) 2 898 076*	(21) 13765361.4 (87) WO 2014/044755	(11) 2 897 952*
(21) 13762858.2 (87) WO 2014/044694	(11) 2 897 777*	(21) 13763189.1 (87) WO 2014/044378	(11) 2 898 108*	(21) 13765365.5 (87) WO 2014/044769	(11) 2 897 748*
(21) 13762866.5 (87) WO 2014/044707	(11) 2 897 775*	(21) 13763230.3 (87) WO 2014/075832	(11) 2 898 754*	(21) 13765379.6 (87) WO 2014/044949	(11) 2 897 984*
(21) 13762869.9 (87) WO 2014/044715	(11) 2 898 005*	(21) 13763247.7 (87) WO 2014/044662	(11) 2 898 104*	(21) 13765394.5 (87) WO 2014/045015	(11) 2 898 742*
(21) 13762870.7 (87) WO 2014/044718	(11) 2 897 553*	(21) 13763249.3 (87) WO 2014/044668	(11) 2 898 402*	(21) 13765395.2 (87) WO 2014/045016	(11) 2 898 730*
(21) 13762872.3 (87) WO 2014/044721	(11) 2 897 943*	(21) 13763251.9 (87) WO 2014/044672	(11) 2 897 655*	(21) 13765572.6 (87) WO 2014/046881	(11) 2 898 622*
(21) 13762925.9 (87) WO 2014/046849	(11) 2 898 187*	(21) 13763254.3 (87) WO 2014/044693	(11) 2 897 927*	(21) 13765587.4 (87) WO 2014/046906	(11) 2 897 868*
(21) 13762960.6 (87) WO 2014/046865	(11) 2 898 230*	(21) 13763256.8 (87) WO 2014/044702	(11) 2 898 550*	(21) 13765589.0 (87) WO 2014/046911	(11) 2 898 482*
(21) 13762990.3 (87) WO 2014/044367	(11) 2 897 703*	(21) 13763257.6 (87) WO 2014/044705	(11) 2 897 781*	(21) 13765591.6 (87) WO 2014/046913	(11) 2 898 648*
(21) 13762993.7 (87) WO 2014/044374	(11) 2 897 883*	(21) 13763259.2 (87) WO 2014/044736	(11) 2 898 520*	(21) 13765643.5 (87) WO 2014/044365	(11) 2 897 669*
(21) 13763023.2 (87) WO 2014/044575	(11) 2 898 216*	(21) 13763283.2 (87) WO 2014/045011	(11) 2 897 728*	(21) 13765646.8 (87) WO 2014/044368	(11) 2 897 793*
(21) 13763037.2 (87) WO 2014/044603	(11) 2 898 336*	(21) 13763284.0 (87) WO 2014/045012	(11) 2 898 450*	(21) 13765651.8 (87) WO 2014/044386	(11) 2 898 277*
(21) 13763041.4 (87) WO 2014/044606	(11) 2 897 878*	(21) 13763285.7 (87) WO 2014/045013	(11) 2 898 344*	(21) 13765672.4 (87) WO 2014/044594	(11) 2 897 765*
(21) 13763047.1 (87) WO 2014/044626	(11) 2 898 087*	(21) 13763293.1 (87) WO 2014/045020	(11) 2 897 844*	(21) 13765680.7 (87) WO 2014/044605	(11) 2 897 896*
(21) 13763050.5 (87) WO 2014/044634	(11) 2 898 232*	(21) 13763360.8 (87) WO 2014/046859	(11) 2 898 173*	(21) 13765681.5 (87) WO 2014/044608	(11) 2 898 380*
(21) 13763057.0 (87) WO 2014/044655	(11) 2 898 628*	(21) 13763426.7 (87) WO 2014/046912	(11) 2 897 920*	(21) 13765683.1 (87) WO 2014/044613	(11) 2 897 853*
(21) 13763061.2 (87) WO 2014/044661	(11) 2 898 666*	(21) 13763433.3 (87) WO 2014/046916	(11) 2 898 506*	(21) 13765696.3 (87) WO 2014/044646	(11) 2 898 063*
(21) 13763069.5 (87) WO 2014/044683	(11) 2 898 015*	(21) 13763440.8 (87) WO 2014/046923	(11) 2 898 509*	(21) 13765702.9 (87) WO 2014/044681	(11) 2 897 979*
(21) 13763080.2 (87) WO 2014/044713	(11) 2 897 790*	(21) 13763443.2 (87) WO 2014/046970	(11) 2 897 930*	(21) 13765703.7 (87) WO 2014/044686	(11) 2 897 980*
(21) 13763083.6 (87) WO 2014/044724	(11) 2 898 090*	(21) 13764174.2 (87) WO 2013/138906	(11) 2 897 471*	(21) 13765707.8 (87) WO 2014/044711	(11) 2 897 552*

(21) 13765708.6 (87) WO 2014/044722	(11) 2 897 959*	(21) 13765992.6 (87) WO 2014/044680	(11) 2 898 016*	(21) 13766287.0 (87) WO 2014/044840	(11) 2 897 723*
(21) 13765709.4 (87) WO 2014/044725	(11) 2 897 488*	(21) 13765996.7 (87) WO 2014/044695	(11) 2 898 660*	(21) 13766299.5 (87) WO 2014/044849	(11) 2 897 940*
(21) 13765713.6 (87) WO 2014/044731	(11) 2 898 022*	(21) 13765997.5 (87) WO 2014/044698	(11) 2 898 196*	(21) 13766453.8 (87) WO 2014/047001	(11) 2 897 584*
(21) 13765721.9 (87) WO 2014/044762	(11) 2 897 556*	(21) 13766000.7 (87) WO 2014/044704	(11) 2 897 656*	(21) 13766454.6 (87) WO 2014/047005	(11) 2 897 646*
(21) 13765722.7 (87) WO 2014/044763	(11) 2 897 833*	(21) 13766003.1 (87) WO 2014/044708	(11) 2 897 973*	(21) 13766456.1 (87) WO 2014/047007	(11) 2 897 647*
(21) 13765723.5 (87) WO 2014/044771	(11) 2 898 544*	(21) 13766008.0 (87) WO 2014/044727	(11) 2 897 904*	(21) 13766490.0 (87) WO 2014/044617	(11) 2 898 481*
(21) 13765730.0 (87) WO 2014/044791	(11) 2 898 330*	(21) 13766015.5 (87) WO 2014/044759	(11) 2 898 002*	(21) 13766493.4 (87) WO 2014/044691	(11) 2 897 957*
(21) 13765731.8 (87) WO 2014/044792	(11) 2 898 379*	(21) 13766022.1 (87) WO 2014/044772	(11) 2 898 195*	(21) 13766496.7 (87) WO 2014/044728	(11) 2 897 635*
(21) 13765733.4 (87) WO 2014/044795	(11) 2 897 732*	(21) 13766032.0 (87) WO 2014/044801	(11) 2 897 746*	(21) 13766497.5 (87) WO 2014/044732	(11) 2 898 025*
(21) 13765734.2 (87) WO 2014/044802	(11) 2 898 314*	(21) 13766034.6 (87) WO 2014/044803	(11) 2 897 971*	(21) 13766498.3 (87) WO 2014/056692	(11) 2 898 219*
(21) 13765738.3 (87) WO 2014/044811	(11) 2 898 023*	(21) 13766040.3 (87) WO 2014/044809	(11) 2 898 000*	(21) 13766500.6 (87) WO 2014/044749	(11) 2 898 115*
(21) 13765739.1 (87) WO 2014/044814	(11) 2 898 024*	(21) 13766044.5 (87) WO 2014/044822	(11) 2 898 486*	(21) 13766505.5 (87) WO 2014/044779	(11) 2 897 691*
(21) 13765740.9 (87) WO 2014/044818	(11) 2 898 490*	(21) 13766045.2 (87) WO 2014/044825	(11) 2 898 487*	(21) 13766506.3 (87) WO 2014/044784	(11) 2 898 292*
(21) 13765741.7 (87) WO 2014/044819	(11) 2 897 820*	(21) 13766076.7 (87) WO 2014/044848	(11) 2 898 091*	(21) 13766512.1 (87) WO 2014/044826	(11) 2 898 649*
(21) 13765742.5 (87) WO 2014/044820	(11) 2 897 821*	(21) 13766082.5 (87) WO 2014/044853	(11) 2 898 092*	(21) 13766516.2 (87) WO 2014/044847	(11) 2 898 131*
(21) 13765746.6 (87) WO 2014/044833	(11) 2 897 737*	(21) 13766096.5 (87) WO 2014/044867	(11) 2 898 089*	(21) 13766518.8 (87) WO 2014/044851	(11) 2 897 997*
(21) 13765884.5 (87) WO 2014/046893	(11) 2 898 139*	(21) 13766192.2 (87) WO 2014/046936	(11) 2 898 392*	(21) 13766525.3 (87) WO 2014/044872	(11) 2 898 085*
(21) 13765885.2 (87) WO 2014/046895	(11) 2 898 140*	(21) 13766197.1 (87) WO 2014/046949	(11) 2 897 923*	(21) 13766526.1 (87) WO 2014/044873	(11) 2 897 935*
(21) 13765902.5 (87) WO 2014/046940	(11) 2 897 482*	(21) 13766202.9 (87) WO 2014/046955	(11) 2 898 111*	(21) 13766619.4 (87) WO 2014/044995	(11) 2 898 183*
(21) 13765944.7 (87) WO 2014/044372	(11) 2 897 884*	(21) 13766214.4 (87) WO 2014/046977	(11) 2 897 932*	(21) 13766635.0 (87) WO 2014/045021	(11) 2 898 553*
(21) 13765951.2 (87) WO 2014/044390	(11) 2 897 763*	(21) 13766255.7 (87) WO 2014/044665	(11) 2 897 540*	(21) 13766638.4 (87) WO 2014/045025	(11) 2 897 478*
(21) 13765952.0 (87) WO 2014/044391	(11) 2 897 892*	(21) 13766261.5 (87) WO 2014/044699	(11) 2 897 933*	(21) 13766640.0 (87) WO 2014/045026	(11) 2 898 473*
(21) 13765953.8 (87) WO 2014/044392	(11) 2 898 756*	(21) 13766268.0 (87) WO 2014/044780	(11) 2 897 994*	(21) 13766641.8 (87) WO 2014/045031	(11) 2 897 948*
(21) 13765954.6 (87) WO 2014/044393	(11) 2 897 759*	(21) 13766273.0 (87) WO 2014/044797	(11) 2 897 733*	(21) 13766647.5 (87) WO 2014/045038	(11) 2 898 288*
(21) 13765969.4 (87) WO 2014/044499	(11) 2 898 250*	(21) 13766274.8 (87) WO 2014/044798	(11) 2 897 712*	(21) 13766649.1 (87) WO 2014/045049	(11) 2 898 119*
(21) 13765980.1 (87) WO 2014/044647	(11) 2 897 779*	(21) 13766277.1 (87) WO 2014/044816	(11) 2 897 897*	(21) 13766651.7 (87) WO 2014/045058	(11) 2 898 348*
(21) 13765989.2 (87) WO 2014/044669	(11) 2 897 915*	(21) 13766279.7 (87) WO 2014/044828	(11) 2 898 093*	(21) 13766652.5 (87) WO 2014/045063	(11) 2 898 365*
(21) 13765990.0 (87) WO 2014/044675	(11) 2 898 491*	(21) 13766280.5 (87) WO 2014/044830	(11) 2 898 287*	(21) 13766785.3 (87) WO 2014/046894	(11) 2 898 052*
(21) 13765991.8 (87) WO 2014/044676	(11) 2 897 782*	(21) 13766285.4 (87) WO 2014/044838	(11) 2 898 328*	(21) 13766800.0 (87) WO 2014/046915	(11) 2 897 483*

(21) 13766812.5 (87) WO 2014/046924	(11) 2 898 360*	(21) 13767045.1 (87) WO 2014/044950	(11) 2 898 200*	(21) 13770607.3 (87) WO 2014/047312	(11) 2 897 982*
(21) 13766814.1 (87) WO 2014/046928	(11) 2 897 700*	(21) 13767050.1 (87) WO 2014/044999	(11) 2 898 316*	(21) 13770609.9 (87) WO 2014/047371	(11) 2 898 386*
(21) 13766821.6 (87) WO 2014/046944	(11) 2 898 508*	(21) 13767052.7 (87) WO 2014/045001	(11) 2 898 320*	(21) 13770612.3 (87) WO 2014/047409	(11) 2 898 390*
(21) 13766824.0 (87) WO 2014/046946	(11) 2 898 650*	(21) 13767187.1 (87) WO 2014/046957	(11) 2 897 880*	(21) 13770613.1 (87) WO 2014/047415	(11) 2 898 369*
(21) 13766825.7 (87) WO 2014/046947	(11) 2 898 641*	(21) 13767197.0 (87) WO 2014/046967	(11) 2 897 881*	(21) 13770628.9 (87) WO 2014/044282	(11) 2 898 387*
(21) 13766849.7 (87) WO 2014/046976	(11) 2 897 462*	(21) 13767217.6 (87) WO 2014/046986	(11) 2 898 597*	(21) 13770629.7 (87) WO 2014/044285	(11) 2 898 564*
(21) 13766865.3 (87) WO 2014/047010	(11) 2 897 993*	(21) 13767218.4 (87) WO 2014/046994	(11) 2 897 641*	(21) 13770637.0 (87) WO 2014/044402	(11) 2 897 812*
(21) 13766872.9 (87) WO 2014/047076	(11) 2 898 669*	(21) 13767226.7 (87) WO 2014/047042	(11) 2 898 701*	(21) 13770649.5 (87) WO 2014/044823	(11) 2 898 310*
(21) 13766875.2 (87) WO 2014/047118	(11) 2 898 393*	(21) 13767227.5 (87) WO 2014/047045	(11) 2 898 598*	(21) 13770654.5 (87) WO 2014/044836	(11) 2 897 606*
(21) 13766893.5 (87) WO 2014/044379	(11) 2 898 366*	(21) 13767228.3 (87) WO 2014/047075	(11) 2 898 670*	(21) 13770660.2 (87) WO 2014/044855	(11) 2 898 215*
(21) 13766896.8 (87) WO 2014/044395	(11) 2 897 891*	(21) 13767238.2 (87) WO 2014/047175	(11) 2 898 678*	(21) 13770662.8 (87) WO 2014/044858	(11) 2 897 665*
(21) 13766897.6 (87) WO 2014/044401	(11) 2 898 128*	(21) 13767239.0 (87) WO 2014/047178	(11) 2 898 679*	(21) 13770664.4 (87) WO 2014/044861	(11) 2 898 246*
(21) 13766899.2 (87) WO 2014/044408	(11) 2 898 333*	(21) 13767240.8 (87) WO 2014/047183	(11) 2 898 680*	(21) 13770665.1 (87) WO 2014/044866	(11) 2 898 575*
(21) 13766919.8 (87) WO 2014/044616	(11) 2 898 027*	(21) 13770414.4 (87) WO 2014/044666	(11) 2 897 657*	(21) 13770670.1 (87) WO 2014/044870	(11) 2 897 810*
(21) 13766920.6 (87) WO 2014/044622	(11) 2 897 972*	(21) 13770418.5 (87) WO 2014/072104	(11) 2 898 192*	(21) 13770696.6 (87) WO 2014/045029	(11) 2 897 950*
(21) 13766923.0 (87) WO 2014/044636	(11) 2 898 667*	(21) 13770422.7 (87) WO 2014/044788	(11) 2 898 095*	(21) 13770699.0 (87) WO 2014/045037	(11) 2 898 284*
(21) 13766924.8 (87) WO 2014/044637	(11) 2 898 178*	(21) 13770424.3 (87) WO 2014/044800	(11) 2 897 762*	(21) 13770744.4 (87) WO 2014/046941	(11) 2 898 510*
(21) 13766925.5 (87) WO 2014/044640	(11) 2 897 975*	(21) 13770427.6 (87) WO 2014/044835	(11) 2 898 317*	(21) 13770757.6 (87) WO 2014/046991	(11) 2 898 668*
(21) 13766926.3 (87) WO 2014/044643	(11) 2 898 675*	(21) 13770561.2 (87) WO 2014/046929	(11) 2 898 640*	(21) 13770761.8 (87) WO 2014/047017	(11) 2 898 051*
(21) 13766927.1 (87) WO 2014/044671	(11) 2 898 711*	(21) 13770562.0 (87) WO 2014/046930	(11) 2 898 417*	(21) 13770762.6 (87) WO 2014/047024	(11) 2 897 949*
(21) 13766933.9 (87) WO 2014/044774	(11) 2 898 176*	(21) 13770570.3 (87) WO 2014/046945	(11) 2 898 651*	(21) 13770768.3 (87) WO 2014/047079	(11) 2 898 078*
(21) 13766934.7 (87) WO 2014/044778	(11) 2 898 146*	(21) 13770575.2 (87) WO 2014/046959	(11) 2 897 741*	(21) 13770769.1 (87) WO 2014/047083	(11) 2 898 079*
(21) 13766936.2 (87) WO 2014/044796	(11) 2 897 848*	(21) 13770589.3 (87) WO 2014/046980	(11) 2 897 508*	(21) 13770771.7 (87) WO 2014/047109	(11) 2 897 644*
(21) 13766938.8 (87) WO 2014/044812	(11) 2 898 507*	(21) 13770590.1 (87) WO 2014/043560	(11) 2 897 755*	(21) 13770772.5 (87) WO 2014/047114	(11) 2 898 512*
(21) 13766953.7 (87) WO 2014/044854	(11) 2 898 094*	(21) 13770591.9 (87) WO 2014/046987	(11) 2 898 160*	(21) 13770774.1 (87) WO 2014/047119	(11) 2 898 511*
(21) 13766954.5 (87) WO 2014/044857	(11) 2 898 065*	(21) 13770596.8 (87) WO 2014/046998	(11) 2 897 652*	(21) 13770776.6 (87) WO 2014/047134	(11) 2 898 695*
(21) 13767028.7 (87) WO 2014/044942	(11) 2 898 121*	(21) 13770602.4 (87) WO 2014/047073	(11) 2 898 410*	(21) 13770777.4 (87) WO 2014/047140	(11) 2 897 585*
(21) 13767029.5 (87) WO 2014/044943	(11) 2 898 278*	(21) 13770603.2 (87) WO 2014/047074	(11) 2 898 291*	(21) 13770786.5 (87) WO 2014/047188	(11) 2 898 692*
(21) 13767034.5 (87) WO 2014/044944	(11) 2 898 275*	(21) 13770605.7 (87) WO 2014/047106	(11) 2 898 518*	(21) 13770788.1 (87) WO 2014/047204	(11) 2 898 693*

(21) 13770795.6 (87) WO 2014/047284	(11) 2 898 268*	(21) 13771017.4 (87) WO 2014/047160	(11) 2 897 563*	(21) 13771435.8 (87) WO 2014/063894	(11) 2 898 591*
(21) 13770796.4 (87) WO 2014/055258	(11) 2 898 010*	(21) 13771021.6 (87) WO 2014/047229	(11) 2 898 013*	(21) 13771562.9 (87) WO 2014/045009	(11) 2 897 693*
(21) 13770799.8 (87) WO 2014/047325	(11) 2 897 953*	(21) 13771023.2 (87) WO 2014/047243	(11) 2 897 986*	(21) 13771572.8 (87) WO 2014/045047	(11) 2 897 663*
(21) 13770802.0 (87) WO 2014/047351	(11) 2 898 696*	(21) 13771024.0 (87) WO 2014/047263	(11) 2 897 468*	(21) 13771573.6 (87) WO 2014/045054	(11) 2 898 270*
(21) 13770803.8 (87) WO 2014/047369	(11) 2 897 944*	(21) 13771030.7 (87) WO 2014/047412	(11) 2 898 081*	(21) 13771660.1 (87) WO 2014/046932	(11) 2 898 637*
(21) 13770804.6 (87) WO 2014/047370	(11) 2 897 938*	(21) 13771033.1 (87) WO 2014/047486	(11) 2 897 722*	(21) 13771671.8 (87) WO 2014/046995	(11) 2 897 480*
(21) 13770806.1 (87) WO 2014/047372	(11) 2 897 945*	(21) 13771038.0 (87) WO 2014/047566	(11) 2 898 319*	(21) 13771675.9 (87) WO 2014/047033	(11) 2 898 743*
(21) 13770809.5 (87) WO 2014/047390	(11) 2 897 960*	(21) 13771041.4 (87) WO 2014/043822	(11) 2 897 520*	(21) 13771676.7 (87) WO 2014/074224	(11) 2 898 744*
(21) 13770810.3 (87) WO 2014/047391	(11) 2 897 941*	(21) 13771060.4 (87) WO 2014/044400	(11) 2 897 662*	(21) 13771678.3 (87) WO 2014/047061	(11) 2 897 532*
(21) 13770811.1 (87) WO 2014/047392	(11) 2 897 954*	(21) 13771062.0 (87) WO 2014/044403	(11) 2 898 413*	(21) 13771686.6 (87) WO 2014/047144	(11) 2 897 586*
(21) 13770812.9 (87) WO 2014/047393	(11) 2 897 946*	(21) 13771063.8 (87) WO 2014/044404	(11) 2 898 127*	(21) 13771688.2 (87) WO 2014/047148	(11) 2 897 591*
(21) 13770813.7 (87) WO 2014/047397	(11) 2 897 942*	(21) 13771082.8 (87) WO 2014/044787	(11) 2 898 239*	(21) 13771689.0 (87) WO 2014/047151	(11) 2 898 619*
(21) 13770815.2 (87) WO 2014/047418	(11) 2 898 084*	(21) 13771084.4 (87) WO 2014/044794	(11) 2 897 594*	(21) 13771691.6 (87) WO 2014/047168	(11) 2 898 652*
(21) 13770821.0 (87) WO 2014/047496	(11) 2 897 721*	(21) 13771086.9 (87) WO 2014/044804	(11) 2 898 158*	(21) 13771696.5 (87) WO 2014/047221	(11) 2 897 616*
(21) 13770822.8 (87) WO 2014/047502	(11) 2 897 578*	(21) 13771093.5 (87) WO 2014/044862	(11) 2 898 586*	(21) 13771700.5 (87) WO 2014/047235	(11) 2 898 719*
(21) 13770826.9 (87) WO 2014/047583	(11) 2 898 681*	(21) 13771168.5 (87) WO 2014/045004	(11) 2 898 729*	(21) 13771703.9 (87) WO 2014/047290	(11) 2 897 837*
(21) 13770834.3 (87) WO 2014/043823	(11) 2 897 783*	(21) 13771173.5 (87) WO 2014/045032	(11) 2 898 426*	(21) 13771704.7 (87) WO 2014/047293	(11) 2 898 442*
(21) 13770846.7 (87) WO 2014/044504	(11) 2 898 682*	(21) 13771174.3 (87) WO 2014/045050	(11) 2 898 499*	(21) 13771706.2 (87) WO 2014/047394	(11) 2 897 477*
(21) 13770852.5 (87) WO 2014/044670	(11) 2 898 370*	(21) 13771229.5 (87) WO 2014/046545	(11) 2 897 822*	(21) 13771711.2 (87) WO 2014/047444	(11) 2 898 623*
(21) 13770861.6 (87) WO 2014/044747	(11) 2 898 449*	(21) 13771232.9 (87) WO 2014/046546	(11) 2 897 849*	(21) 13771715.3 (87) WO 2014/047470	(11) 2 898 601*
(21) 13770871.5 (87) WO 2014/044869	(11) 2 897 617*	(21) 13771303.8 (87) WO 2014/047317	(11) 2 898 036*	(21) 13771716.1 (87) WO 2014/047485	(11) 2 897 696*
(21) 13770959.8 (87) WO 2014/044951	(11) 2 898 715*	(21) 13771345.9 (87) WO 2014/047585	(11) 2 898 466*	(21) 13771718.7 (87) WO 2014/047497	(11) 2 897 472*
(21) 13770960.6 (87) WO 2014/045023	(11) 2 897 636*	(21) 13771376.4 (87) WO 2014/044283	(11) 2 897 521*	(21) 13771719.5 (87) WO 2014/047499	(11) 2 897 697*
(21) 13770962.2 (87) WO 2014/045053	(11) 2 897 528*	(21) 13771405.1 (87) WO 2014/044543	(11) 2 897 865*	(21) 13771720.3 (87) WO 2014/047507	(11) 2 897 579*
(21) 13770963.0 (87) WO 2014/045060	(11) 2 897 469*	(21) 13771416.8 (87) WO 2014/044726	(11) 2 897 905*	(21) 13771727.8 (87) WO 2014/047561	(11) 2 898 096*
(21) 13770964.8 (87) WO 2014/045062	(11) 2 898 008*	(21) 13771417.6 (87) WO 2014/044739	(11) 2 898 525*	(21) 13771729.4 (87) WO 2014/047577	(11) 2 898 683*
(21) 13771007.5 (87) WO 2014/047020	(11) 2 897 961*	(21) 13771424.2 (87) WO 2014/044824	(11) 2 898 658*	(21) 13771733.6 (87) WO 2014/047613	(11) 2 898 698*
(21) 13771010.9 (87) WO 2014/047081	(11) 2 898 080*	(21) 13771427.5 (87) WO 2014/044863	(11) 2 898 362*	(21) 13771738.5 (87) WO 2014/047625	(11) 2 897 638*
(21) 13771012.5 (87) WO 2014/047100	(11) 2 898 475*	(21) 13771434.1 (87) WO 2014/063893	(11) 2 898 186*	(21) 13773191.5 (87) WO 2014/044568	(11) 2 898 514*

(21) 13773192.3 (87) WO 2014/044829	(11) 2 898 358*	(21) 13773602.1 (87) WO 2014/044388	(11) 2 898 207*	(21) 13774288.8 (87) WO 2014/047298	(11) 2 898 003*
(21) 13773199.8 (87) WO 2014/049041	(11) 2 898 188*	(21) 13773645.0 (87) WO 2014/044751	(11) 2 898 456*	(21) 13774290.4 (87) WO 2014/047308	(11) 2 898 240*
(21) 13773300.2 (87) WO 2014/044956	(11) 2 897 451*	(21) 13773651.8 (87) WO 2014/044845	(11) 2 898 077*	(21) 13774291.2 (87) WO 2014/047313	(11) 2 898 244*
(21) 13773303.6 (87) WO 2014/044957	(11) 2 897 692*	(21) 13773906.6 (87) WO 2014/046939	(11) 2 897 530*	(21) 13774305.0 (87) WO 2014/047574	(11) 2 897 698*
(21) 13773312.7 (87) WO 2014/037737	(11) 2 897 894*	(21) 13773928.0 (87) WO 2014/047050	(11) 2 898 414*	(21) 13774308.4 (87) WO 2014/047627	(11) 2 897 800*
(21) 13773420.8 (87) WO 2014/046542	(11) 2 897 983*	(21) 13773929.8 (87) WO 2014/047062	(11) 2 897 683*	(21) 13774370.4 (87) WO 2014/044815	(11) 2 898 032*
(21) 13773433.1 (87) WO 2014/046603	(11) 2 897 604*	(21) 13773938.9 (87) WO 2014/047123	(11) 2 898 209*	(21) 13774475.1 (87) WO 2014/045033	(11) 2 898 152*
(21) 13773448.9 (87) WO 2014/046938	(11) 2 897 484*	(21) 13773939.7 (87) WO 2014/047128	(11) 2 898 261*	(21) 13774522.0 (87) WO 2014/046298	(11) 2 897 573*
(21) 13773463.8 (87) WO 2014/047039	(11) 2 897 611*	(21) 13773951.2 (87) WO 2014/047193	(11) 2 898 430*	(21) 13774523.8 (87) WO 2014/046299	(11) 2 897 577*
(21) 13773464.6 (87) WO 2014/047046	(11) 2 897 612*	(21) 13773965.2 (87) WO 2014/047295	(11) 2 898 174*	(21) 13774524.6 (87) WO 2014/046300	(11) 2 897 580*
(21) 13773465.3 (87) WO 2014/047048	(11) 2 897 609*	(21) 13773966.0 (87) WO 2014/047296	(11) 2 898 313*	(21) 13774525.3 (87) WO 2014/046301	(11) 2 897 575*
(21) 13773469.5 (87) WO 2014/047139	(11) 2 897 653*	(21) 13773969.4 (87) WO 2014/047337	(11) 2 898 469*	(21) 13774526.1 (87) WO 2014/046303	(11) 2 897 581*
(21) 13773470.3 (87) WO 2014/047141	(11) 2 898 069*	(21) 13773990.0 (87) WO 2014/047435	(11) 2 897 926*	(21) 13774527.9 (87) WO 2014/046308	(11) 2 898 030*
(21) 13773473.7 (87) WO 2014/047213	(11) 2 898 736*	(21) 13773991.8 (87) WO 2014/047440	(11) 2 897 550*	(21) 13774541.0 (87) WO 2014/047299	(11) 2 898 241*
(21) 13773474.5 (87) WO 2014/047222	(11) 2 897 978*	(21) 13773993.4 (87) WO 2014/047480	(11) 2 898 501*	(21) 13774560.0 (87) WO 2014/047647	(11) 2 898 552*
(21) 13773475.2 (87) WO 2014/047224	(11) 2 897 682*	(21) 13773997.5 (87) WO 2014/047503	(11) 2 898 699*	(21) 13774622.8 (87) WO 2014/044831	(11) 2 897 479*
(21) 13773476.0 (87) WO 2014/047231	(11) 2 897 981*	(21) 13774005.6 (87) WO 2014/047580	(11) 2 898 684*	(21) 13774722.6 (87) WO 2014/044945	(11) 2 897 562*
(21) 13773478.6 (87) WO 2014/047264	(11) 2 897 706*	(21) 13774006.4 (87) WO 2014/047582	(11) 2 898 685*	(21) 13774725.9 (87) WO 2014/044946	(11) 2 897 889*
(21) 13773482.8 (87) WO 2014/047311	(11) 2 898 086*	(21) 13774008.0 (87) WO 2014/047584	(11) 2 898 686*	(21) 13774728.3 (87) WO 2014/044948	(11) 2 898 707*
(21) 13773484.4 (87) WO 2014/047342	(11) 2 898 327*	(21) 13774009.8 (87) WO 2014/047586	(11) 2 898 687*	(21) 13774734.1 (87) WO 2014/044953	(11) 2 898 228*
(21) 13773490.1 (87) WO 2014/047407	(11) 2 898 082*	(21) 13774098.1 (87) WO 2014/044871	(11) 2 898 542*	(21) 13774750.7 (87) WO 2014/044969	(11) 2 898 616*
(21) 13773495.0 (87) WO 2014/047453	(11) 2 898 070*	(21) 13774218.5 (87) WO 2014/044905	(11) 2 897 924*	(21) 13774756.4 (87) WO 2014/044972	(11) 2 897 600*
(21) 13773501.5 (87) WO 2014/047520	(11) 2 898 053*	(21) 13774220.1 (87) WO 2014/044912	(11) 2 898 262*	(21) 13774757.2 (87) WO 2014/044973	(11) 2 897 705*
(21) 13773502.3 (87) WO 2014/047521	(11) 2 898 429*	(21) 13774243.3 (87) WO 2014/045147	(11) 2 898 357*	(21) 13774758.0 (87) WO 2014/044974	(11) 2 897 830*
(21) 13773519.7 (87) WO 2014/047617	(11) 2 897 658*	(21) 13774278.9 (87) WO 2014/047068	(11) 2 897 544*	(21) 13774760.6 (87) WO 2014/044975	(11) 2 898 455*
(21) 13773521.3 (87) WO 2014/047621	(11) 2 898 259*	(21) 13774280.5 (87) WO 2014/047105	(11) 2 897 559*	(21) 13774845.5 (87) WO 2014/047163	(11) 2 898 642*
(21) 13773585.8 (87) WO 2014/043768	(11) 2 897 888*	(21) 13774282.1 (87) WO 2014/047155	(11) 2 897 558*	(21) 13774847.1 (87) WO 2014/047241	(11) 2 897 539*
(21) 13773593.2 (87) WO 2014/044272	(11) 2 898 343*	(21) 13774283.9 (87) WO 2014/047236	(11) 2 897 719*	(21) 13774848.9 (87) WO 2014/047244	(11) 2 897 537*
(21) 13773594.0 (87) WO 2014/044284	(11) 2 898 476*	(21) 13774286.2 (87) WO 2014/047281	(11) 2 897 545*	(21) 13774849.7 (87) WO 2014/047245	(11) 2 897 538*

(21) 13774851.3 (87) WO 2014/047269	(11) 2 898 655*	(21) 13779127.3 (87) WO 2014/044406	(11) 2 897 506*	(21) 13780179.1 (87) WO 2014/044932	(11) 2 897 450*
(21) 13774860.4 (87) WO 2014/047568	(11) 2 897 534*	(21) 13779151.3 (87) WO 2014/044821	(11) 2 898 626*	(21) 13780180.9 (87) WO 2014/044933	(11) 2 898 543*
(21) 13775809.0 (87) WO 2013/155118	(11) 2 898 427*	(21) 13779249.5 (87) WO 2014/044963	(11) 2 897 784*	(21) 13780203.9 (87) WO 2014/045278	(11) 2 897 931*
(21) 13776411.4 (87) WO 2014/044362	(11) 2 897 778*	(21) 13779251.1 (87) WO 2014/044964	(11) 2 898 211*	(21) 13780204.7 (87) WO 2014/045283	(11) 2 898 072*
(21) 13776430.4 (87) WO 2014/044850	(11) 2 898 162*	(21) 13779256.0 (87) WO 2014/044966	(11) 2 898 331*	(21) 13780244.3 (87) WO 2014/047335	(11) 2 898 700*
(21) 13776575.6 (87) WO 2014/041460	(11) 2 897 511*	(21) 13779259.4 (87) WO 2014/044968	(11) 2 897 725*	(21) 13780367.2 (87) WO 2014/045057	(11) 2 898 307*
(21) 13776602.8 (87) WO 2014/047084	(11) 2 898 397*	(21) 13779263.6 (87) WO 2014/044976	(11) 2 897 714*	(21) 13780421.7 (87) WO 2014/045892	(11) 2 898 504*
(21) 13776605.1 (87) WO 2014/047331	(11) 2 898 445*	(21) 13779264.4 (87) WO 2014/044977	(11) 2 897 823*	(21) 13782662.4 (87) WO 2014/044865	(11) 2 898 199*
(21) 13776608.5 (87) WO 2014/052187	(11) 2 897 557*	(21) 13779265.1 (87) WO 2014/044978	(11) 2 897 716*	(21) 13782729.1 (87) WO 2014/044989	(11) 2 898 644*
(21) 13776615.0 (87) WO 2014/047611	(11) 2 898 724*	(21) 13779266.9 (87) WO 2014/044979	(11) 2 898 279*	(21) 13782809.1 (87) WO 2014/045022	(11) 2 897 642*
(21) 13776621.8 (87) WO 2014/047659	(11) 2 898 409*	(21) 13779267.7 (87) WO 2014/044981	(11) 2 897 862*	(21) 13782857.0 (87) WO 2014/045277	(11) 2 897 681*
(21) 13776738.0 (87) WO 2014/044607	(11) 2 898 124*	(21) 13779270.1 (87) WO 2014/044983	(11) 2 897 485*	(21) 13782904.0 (87) WO 2014/070408	(11) 2 897 678*
(21) 13776739.8 (87) WO 2014/044645	(11) 2 897 970*	(21) 13779271.9 (87) WO 2014/044984	(11) 2 897 918*	(21) 13782933.9 (87) WO 2014/044233	(11) 2 897 747*
(21) 13776846.1 (87) WO 2014/045027	(11) 2 898 311*	(21) 13779272.7 (87) WO 2014/044985	(11) 2 897 917*	(21) 13782941.2 (87) WO 2014/044248	(11) 2 897 718*
(21) 13776865.1 (87) WO 2014/045560	(11) 2 898 398*	(21) 13779281.8 (87) WO 2014/044987	(11) 2 898 592*	(21) 13782957.8 (87) WO 2014/044376	(11) 2 898 231*
(21) 13776866.9 (87) WO 2014/046307	(11) 2 898 031*	(21) 13779282.6 (87) WO 2014/044988	(11) 2 897 843*	(21) 13783074.1 (87) WO 2014/044916	(11) 2 897 967*
(21) 13776951.9 (87) WO 2014/044382	(11) 2 898 062*	(21) 13779292.5 (87) WO 2014/044990	(11) 2 897 474*	(21) 13783231.7 (87) WO 2014/044235	(11) 2 898 129*
(21) 13776980.8 (87) WO 2014/044832	(11) 2 898 483*	(21) 13779328.7 (87) WO 2014/045019	(11) 2 898 563*	(21) 13783243.2 (87) WO 2014/044249	(11) 2 897 846*
(21) 13777185.3 (87) WO 2014/047545	(11) 2 898 748*	(21) 13779329.5 (87) WO 2014/045040	(11) 2 898 703*	(21) 13783355.4 (87) WO 2014/045056	(11) 2 898 308*
(21) 13777227.3 (87) WO 2014/044389	(11) 2 898 054*	(21) 13779621.5 (87) WO 2014/044967	(11) 2 898 213*	(21) 13783684.7 (87) WO 2014/045574	(11) 2 898 555*
(21) 13777246.3 (87) WO 2014/044753	(11) 2 897 704*	(21) 13779622.3 (87) WO 2014/044986	(11) 2 898 289*	(21) 13783685.4 (87) WO 2014/045575	(11) 2 898 556*
(21) 13777247.1 (87) WO 2014/044827	(11) 2 898 097*	(21) 13779902.9 (87) WO 2014/045051	(11) 2 898 321*	(21) 13783686.2 (87) WO 2014/045597	(11) 2 898 557*
(21) 13777305.7 (87) WO 2014/041347	(11) 2 898 164*	(21) 13779903.7 (87) WO 2014/045055	(11) 2 898 066*	(21) 13783703.5 (87) WO 2014/046627	(11) 2 898 237*
(21) 13777307.3 (87) WO 2014/045014	(11) 2 898 562*	(21) 13779935.9 (87) WO 2014/046309	(11) 2 898 011*	(21) 13785341.2 (87) WO 2014/044243	(11) 2 898 223*
(21) 13777308.1 (87) WO 2014/045018	(11) 2 898 559*	(21) 13779936.7 (87) WO 2014/046310	(11) 2 898 020*	(21) 13785345.3 (87) WO 2014/044252	(11) 2 897 856*
(21) 13777364.4 (87) WO 2014/047602	(11) 2 897 460*	(21) 13779952.4 (87) WO 2014/047226	(11) 2 898 359*	(21) 13785348.7 (87) WO 2014/044271	(11) 2 897 745*
(21) 13779115.8 (87) WO 2014/044257	(11) 2 898 280*	(21) 13780057.9 (87) WO 2014/044230	(11) 2 899 282	(21) 13785633.2 (87) WO 2014/045137	(11) 2 898 548*
(21) 13779116.6 (87) WO 2014/044258	(11) 2 898 247*	(21) 13780077.7 (87) WO 2014/044786	(11) 2 898 568*	(21) 13785641.5 (87) WO 2014/045141	(11) 2 897 795*
(21) 13779125.7 (87) WO 2014/086438	(11) 2 898 298*	(21) 13780178.3 (87) WO 2014/044931	(11) 2 898 283*	(21) 13785770.2 (87) WO 2014/066252	(11) 2 898 627*

(21) 13785819.7 (87) WO 2014/044398	(11) 2 897 870*	(21) 13791915.5 (87) WO 2014/044276	(11) 2 898 234*	(21) 13795861.7 (87) WO 2014/045259	(11) 2 897 965*
(21) 13785923.7 (87) WO 2014/045139	(11) 2 898 529*	(21) 13791934.6 (87) WO 2014/072059	(11) 2 898 635*	(21) 13796497.9 (87) WO 2013/179264	(11) 2 897 632*
(21) 13785929.4 (87) WO 2014/045248	(11) 2 898 286*	(21) 13792079.9 (87) WO 2014/045143	(11) 2 898 580*	(21) 13796634.7 (87) WO 2013/178156	(11) 2 899 617
(21) 13785975.7 (87) WO 2014/047374	(11) 2 897 947*	(21) 13792085.6 (87) WO 2014/045156	(11) 2 897 956*	(21) 13796712.1 (87) WO 2013/178105	(11) 2 899 619
(21) 13786194.4 (87) WO 2014/121858	(11) 2 898 322*	(21) 13792087.2 (87) WO 2014/045162	(11) 2 897 964*	(21) 13797127.1 (87) WO 2013/178185	(11) 2 899 969
(21) 13786205.8 (87) WO 2014/090476	(11) 2 898 266*	(21) 13792103.7 (87) WO 2014/045305	(11) 2 897 962*	(21) 13798390.4 (87) WO 2014/045234	(11) 2 898 579*
(21) 13786289.2 (87) WO 2014/044923	(11) 2 898 537*	(21) 13792113.6 (87) WO 2014/046626	(11) 2 898 074*	(21) 13798463.9 (87) WO 2014/085062	(11) 2 898 006*
(21) 13786290.0 (87) WO 2014/044924	(11) 2 898 112*	(21) 13792298.5 (87) WO 2014/076011	(11) 2 898 581*	(21) 13798547.9 (87) WO 2014/044244	(11) 2 898 238*
(21) 13786338.7 (87) WO 2014/047661	(11) 2 898 120*	(21) 13792415.5 (87) WO 2014/045044	(11) 2 898 526*	(21) 13798740.0 (87) WO 2014/045178	(11) 2 898 257*
(21) 13786529.1 (87) WO 2014/045046	(11) 2 897 602*	(21) 13792425.4 (87) WO 2014/045095	(11) 2 897 686*	(21) 13798743.4 (87) WO 2014/045185	(11) 2 898 727*
(21) 13786538.2 (87) WO 2014/045308	(11) 2 898 047*	(21) 13792426.2 (87) WO 2014/045104	(11) 2 898 300*	(21) 13798744.2 (87) WO 2014/045186	(11) 2 898 607*
(21) 13786620.8 (87) WO 2014/044253	(11) 2 898 149*	(21) 13792427.0 (87) WO 2014/045105	(11) 2 898 613*	(21) 13798748.3 (87) WO 2014/045235	(11) 2 898 492*
(21) 13788786.5 (87) WO 2014/045059	(11) 2 898 135*	(21) 13792428.8 (87) WO 2014/045109	(11) 2 897 914*	(21) 13798749.1 (87) WO 2014/045237	(11) 2 897 650*
(21) 13788787.3 (87) WO 2014/045067	(11) 2 897 731*	(21) 13792449.4 (87) WO 2014/045150	(11) 2 897 771*	(21) 13798753.3 (87) WO 2014/045252	(11) 2 898 123*
(21) 13789021.6 (87) WO 2014/044901	(11) 2 897 473*	(21) 13792460.1 (87) WO 2014/045159	(11) 2 897 666*	(21) 13798988.5 (87) WO 2014/090556	(11) 2 897 831*
(21) 13789347.5 (87) WO 2014/086559	(11) 2 897 742*	(21) 13792747.1 (87) WO 2014/041471	(11) 2 898 474*	(21) 13799100.6 (87) WO 2014/045111	(11) 2 897 754*
(21) 13789601.5 (87) WO 2014/044959	(11) 2 897 654*	(21) 13792753.9 (87) WO 2014/045177	(11) 2 897 626*	(21) 13799179.0 (87) WO 2014/044241	(11) 2 898 163*
(21) 13789604.9 (87) WO 2014/044960	(11) 2 898 546*	(21) 13792792.7 (87) WO 2014/074376	(11) 2 898 026*	(21) 13799357.2 (87) WO 2014/045107	(11) 2 898 503*
(21) 13789605.6 (87) WO 2014/044961	(11) 2 897 936*	(21) 13792978.2 (87) WO 2014/045138	(11) 2 898 755*	(21) 13799358.0 (87) WO 2014/045112	(11) 2 897 756*
(21) 13789608.0 (87) WO 2014/044962	(11) 2 897 828*	(21) 13792983.2 (87) WO 2014/045163	(11) 2 898 378*	(21) 13799368.9 (87) WO 2014/045160	(11) 2 898 337*
(21) 13789696.5 (87) WO 2014/043767	(11) 2 897 717*	(21) 13793457.6 (87) WO 2013/174307	(11) 2 899 902	(21) 13799375.4 (87) WO 2014/045182	(11) 2 897 527*
(21) 13789848.2 (87) WO 2014/044980	(11) 2 897 514*	(21) 13793898.1 (87) WO 2013/174309	(11) 2 899 903	(21) 13799377.0 (87) WO 2014/045188	(11) 2 898 265*
(21) 13790785.3 (87) WO 2013/170804	(11) 2 899 557	(21) 13794672.9 (87) WO 2013/174339	(11) 2 899 958	(21) 13799378.8 (87) WO 2014/045196	(11) 2 897 504*
(21) 13791155.8 (87) WO 2013/173847	(11) 2 897 708*	(21) 13794798.2 (87) WO 2014/044255	(11) 2 898 282*	(21) 13799381.2 (87) WO 2014/045217	(11) 2 898 477*
(21) 13791727.4 (87) WO 2014/043732	(11) 2 898 382*	(21) 13794980.6 (87) WO 2014/045168	(11) 2 898 256*	(21) 13799383.8 (87) WO 2014/045230	(11) 2 897 505*
(21) 13791728.2 (87) WO 2014/044250	(11) 2 898 350*	(21) 13795424.4 (87) WO 2014/044407	(11) 2 897 507*	(21) 13799384.6 (87) WO 2014/045245	(11) 2 897 676*
(21) 13791899.1 (87) WO 2014/043728	(11) 2 898 110*	(21) 13795569.6 (87) WO 2014/045164	(11) 2 898 255*	(21) 13801705.8 (87) WO 2014/045100	(11) 2 898 226*
(21) 13791906.4 (87) WO 2014/044240	(11) 2 898 224*	(21) 13795575.3 (87) WO 2014/045169	(11) 2 897 667*	(21) 13801706.6 (87) WO 2014/068376	(11) 2 898 323*
(21) 13791907.2 (87) WO 2014/044256	(11) 2 898 281*	(21) 13795580.3 (87) WO 2014/045258	(11) 2 897 985*	(21) 13801720.7 (87) WO 2014/045149	(11) 2 897 772*

(21) 13801726.4 (87) WO 2014/045170	(11) 2 898 488*	(21) 13802708.1 (87) WO 2014/045175	(11) 2 898 659*	(21) 13823908.2 (87) WO 2014/045842	(11) 2 899 756
(21) 13801727.2 (87) WO 2014/045171	(11) 2 898 663*	(21) 13802710.7 (87) WO 2014/045213	(11) 2 897 587*	(21) 13824347.2 (87) WO 2014/091320	(11) 2 897 869*
(21) 13801729.8 (87) WO 2014/045176	(11) 2 898 290*	(21) 13802711.5 (87) WO 2014/045238	(11) 2 897 871*	(21) 13827366.9 (87) WO 2014/026128	(11) 2 897 459*
(21) 13801732.2 (87) WO 2014/045179	(11) 2 898 593*	(21) 13802868.3 (87) WO 2014/044254	(11) 2 898 191*	(21) 13828894.9 (87) WO 2014/058512	(11) 2 898 569*
(21) 13801736.3 (87) WO 2014/045190	(11) 2 897 554*	(21) 13803204.0 (87) WO 2014/045094	(11) 2 898 478*	(21) 13828927.7 (87) WO 2014/045128	(11) 2 897 808*
(21) 13801737.1 (87) WO 2014/045192	(11) 2 898 028*	(21) 13803231.3 (87) WO 2014/045240	(11) 2 898 738*	(21) 13829348.5 (87) WO 2014/028743	(11) 2 898 193*
(21) 13801739.7 (87) WO 2014/045194	(11) 2 897 567*	(21) 13804015.9 (87) WO 2013/187774	(11) 2 898 576*	(21) 13830716.0 (87) WO 2014/031408	(11) 2 898 673*
(21) 13801740.5 (87) WO 2014/045197	(11) 2 897 518*	(21) 13805220.4 (87) WO 2014/043734	(11) 2 897 832*	(21) 13830917.4 (87) WO 2014/029368	(11) 2 898 720*
(21) 13801743.9 (87) WO 2014/045199	(11) 2 897 568*	(21) 13805230.3 (87) WO 2014/044238	(11) 2 897 753*	(21) 13831141.0 (87) WO 2014/028997	(11) 2 899 198
(21) 13801745.4 (87) WO 2014/045201	(11) 2 897 836*	(21) 13805231.1 (87) WO 2014/044239	(11) 2 897 751*	(21) 13831307.7 (87) WO 2014/030124	(11) 2 897 757*
(21) 13801748.8 (87) WO 2014/045207	(11) 2 898 374*	(21) 13805503.3 (87) WO 2014/167377	(11) 2 897 866*	(21) 13831828.2 (87) WO 2014/044982	(11) 2 898 315*
(21) 13801749.6 (87) WO 2014/045208	(11) 2 897 773*	(21) 13805524.9 (87) WO 2014/045173	(11) 2 898 443*	(21) 13831854.8 (87) WO 2014/075833	(11) 2 897 509*
(21) 13801753.8 (87) WO 2014/045216	(11) 2 897 547*	(21) 13807078.4 (87) WO 2013/188939	(11) 2 898 852	(21) 13831987.6 (87) WO 2014/046854	(11) 2 898 403*
(21) 13801754.6 (87) WO 2014/045218	(11) 2 898 388*	(21) 13808213.6 (87) WO 2014/045231	(11) 2 898 351*	(21) 13832561.8 (87) WO 2014/034270	(11) 2 899 400
(21) 13801755.3 (87) WO 2014/045221	(11) 2 897 519*	(21) 13808283.9 (87) WO 2014/078215	(11) 2 898 007*	(21) 13832802.6 (87) WO 2014/032117	(11) 2 897 734*
(21) 13801759.5 (87) WO 2014/045232	(11) 2 897 629*	(21) 13812583.6 (87) WO 2014/007527	(11) 2 899 790	(21) 13832812.5 (87) WO 2014/036562	(11) 2 897 631*
(21) 13801765.2 (87) WO 2014/045246	(11) 2 898 590*	(21) 13814364.9 (87) WO 2014/093635	(11) 2 898 075*	(21) 13833631.8 (87) WO 2014/036117	(11) 2 897 895*
(21) 13801766.0 (87) WO 2014/045247	(11) 2 898 589*	(21) 13815134.5 (87) WO 2014/045144	(11) 2 898 534*	(21) 13834101.1 (87) WO 2014/035974	(11) 2 898 332*
(21) 13801769.4 (87) WO 2014/045254	(11) 2 898 067*	(21) 13815556.9 (87) WO 2014/045092	(11) 2 897 827*	(21) 13834448.6 (87) WO 2014/040026	(11) 2 897 625*
(21) 13801772.8 (87) WO 2014/045256	(11) 2 898 530*	(21) 13815694.8 (87) WO 2014/111114	(11) 2 897 672*	(21) 13834827.1 (87) WO 2014/037624	(11) 2 898 159*
(21) 13801778.5 (87) WO 2014/045264	(11) 2 897 769*	(21) 13817235.8 (87) WO 2014/010722	(11) 2 898 815	(21) 13834894.1 (87) WO 2014/036860	(11) 2 899 448
(21) 13801782.7 (87) WO 2014/045267	(11) 2 897 876*	(21) 13817954.4 (87) WO 2014/045091	(11) 2 897 834*	(21) 13835190.3 (87) WO 2014/038366	(11) 2 899 023
(21) 13802107.6 (87) WO 2014/045226	(11) 2 897 637*	(21) 13817955.1 (87) WO 2014/045098	(11) 2 898 248*	(21) 13835453.5 (87) WO 2014/038210	(11) 2 898 998
(21) 13802109.2 (87) WO 2014/045260	(11) 2 897 966*	(21) 13818704.2 (87) WO 2015/086081	(11) 2 897 774*	(21) 13835786.8 (87) WO 2014/038412	(11) 2 899 462
(21) 13802121.7 (87) WO 2014/069493	(11) 2 897 796*	(21) 13818788.5 (87) WO 2014/049441	(11) 2 897 807*	(21) 13835868.4 (87) WO 2014/038471	(11) 2 899 473
(21) 13802122.5 (87) WO 2014/069549	(11) 2 897 797*	(21) 13819502.9 (87) WO 2014/012348	(11) 2 899 604	(21) 13835872.6 (87) WO 2014/038680	(11) 2 899 593
(21) 13802426.0 (87) WO 2014/045210	(11) 2 898 349*	(21) 13821254.3 (87) WO 2014/107299	(11) 2 897 524*	(21) 13836209.0 (87) WO 2014/057362	(11) 2 897 595*
(21) 13802427.8 (87) WO 2014/045225	(11) 2 898 384*	(21) 13821914.2 (87) WO 2014/072775	(11) 2 897 867*	(21) 13836250.4 (87) WO 2015/080306	(11) 2 899 769
(21) 13802430.2 (87) WO 2014/045241	(11) 2 898 113*	(21) 13823838.1 (87) WO 2014/017533	(11) 2 899 269	(21) 13836301.5 (87) WO 2014/042605	(11) 2 897 955*

(21) 13836339.5 (87) WO 2014/042090	(11) 2 899 219	(21) 13838172.8 (87) WO 2014/047078	(11) 2 898 489*	(21) 13838256.9 (87) WO 2014/044918	(11) 2 898 446*
(21) 13836350.2 (87) WO 2014/043205	(11) 2 897 735*	(21) 13838176.9 (87) WO 2014/046943	(11) 2 897 729*	(21) 13838262.7 (87) WO 2014/046063	(11) 2 899 445
(21) 13836370.0 (87) WO 2014/042070	(11) 2 899 235	(21) 13838178.5 (87) WO 2014/046908	(11) 2 897 991*	(21) 13838266.8 (87) WO 2014/046956	(11) 2 898 467*
(21) 13836403.9 (87) WO 2014/042751	(11) 2 898 645*	(21) 13838180.1 (87) WO 2014/046232	(11) 2 899 834	(21) 13838268.4 (87) WO 2014/046112	(11) 2 899 783
(21) 13836422.9 (87) WO 2014/041946	(11) 2 899 382	(21) 13838181.9 (87) WO 2014/046478	(11) 2 899 200	(21) 13838276.7 (87) WO 2014/046490	(11) 2 899 201
(21) 13836517.6 (87) WO 2014/043720	(11) 2 898 018*	(21) 13838182.7 (87) WO 2014/046224	(11) 2 899 187	(21) 13838281.7 (87) WO 2014/046504	(11) 2 898 588*
(21) 13836606.7 (87) WO 2014/042071	(11) 2 899 236	(21) 13838185.0 (87) WO 2014/046427	(11) 2 898 676*	(21) 13838282.5 (87) WO 2014/045570	(11) 2 898 945
(21) 13836632.3 (87) WO 2014/041947	(11) 2 899 383	(21) 13838186.8 (87) WO 2014/046217	(11) 2 898 367*	(21) 13838284.1 (87) WO 2014/045490	(11) 2 899 661
(21) 13836647.1 (87) WO 2014/043009	(11) 2 897 582*	(21) 13838187.6 (87) WO 2014/045890	(11) 2 899 536	(21) 13838289.0 (87) WO 2014/047267	(11) 2 898 098*
(21) 13837157.0 (87) WO 2014/041500	(11) 2 897 634*	(21) 13838190.0 (87) WO 2014/047413	(11) 2 897 963*	(21) 13838297.3 (87) WO 2014/046458	(11) 2 899 906
(21) 13837252.9 (87) WO 2014/041247	(11) 2 897 517*	(21) 13838191.8 (87) WO 2014/045576	(11) 2 899 481	(21) 13838300.5 (87) WO 2014/046729	(11) 2 898 757*
(21) 13837709.8 (87) WO 2014/043703	(11) 2 897 531*	(21) 13838192.6 (87) WO 2014/046479	(11) 2 899 893	(21) 13838301.3 (87) WO 2014/044115	(11) 2 899 036
(21) 13838063.9 (87) WO 2015/080305	(11) 2 899 791	(21) 13838198.3 (87) WO 2014/046770	(11) 2 897 857*	(21) 13838302.1 (87) WO 2014/045790	(11) 2 899 052
(21) 13838097.7 (87) WO 2014/046001	(11) 2 899 292	(21) 13838199.1 (87) WO 2014/047516	(11) 2 898 218*	(21) 13838307.0 (87) WO 2014/045900	(11) 2 899 761
(21) 13838098.5 (87) WO 2014/047401	(11) 2 897 824*	(21) 13838201.5 (87) WO 2014/047513	(11) 2 897 805*	(21) 13838309.6 (87) WO 2014/047167	(11) 2 897 615*
(21) 13838100.9 (87) WO 2014/046751	(11) 2 898 334*	(21) 13838203.1 (87) WO 2014/047565	(11) 2 898 457*	(21) 13838310.4 (87) WO 2014/047416	(11) 2 897 486*
(21) 13838102.5 (87) WO 2014/045874	(11) 2 899 847	(21) 13838208.0 (87) WO 2014/046278	(11) 2 899 271	(21) 13838318.7 (87) WO 2014/046856	(11) 2 898 532*
(21) 13838108.2 (87) WO 2014/046965	(11) 2 898 206*	(21) 13838210.6 (87) WO 2014/047653	(11) 2 897 454*	(21) 13838319.5 (87) WO 2014/045795	(11) 2 898 816
(21) 13838109.0 (87) WO 2014/046165	(11) 2 899 237	(21) 13838213.0 (87) WO 2014/044067	(11) 2 899 267	(21) 13838320.3 (87) WO 2014/045280	(11) 2 897 627*
(21) 13838116.5 (87) WO 2014/047358	(11) 2 898 057*	(21) 13838216.3 (87) WO 2014/045799	(11) 2 899 076	(21) 13838321.1 (87) WO 2014/046295	(11) 2 898 373*
(21) 13838121.5 (87) WO 2014/046713	(11) 2 898 205*	(21) 13838217.1 (87) WO 2014/047478	(11) 2 897 546*	(21) 13838326.0 (87) WO 2014/046249	(11) 2 898 835
(21) 13838126.4 (87) WO 2014/045781	(11) 2 899 270	(21) 13838218.9 (87) WO 2014/046171	(11) 2 899 514	(21) 13838328.6 (87) WO 2014/046225	(11) 2 899 575
(21) 13838131.4 (87) WO 2014/047648	(11) 2 897 618*	(21) 13838221.3 (87) WO 2014/047035	(11) 2 898 462*	(21) 13838335.1 (87) WO 2014/046025	(11) 2 899 588
(21) 13838140.5 (87) WO 2014/044199	(11) 2 898 925	(21) 13838225.4 (87) WO 2014/047022	(11) 2 898 203*	(21) 13838342.7 (87) WO 2014/045627	(11) 2 899 567
(21) 13838141.3 (87) WO 2014/046009	(11) 2 898 947	(21) 13838231.2 (87) WO 2014/046277	(11) 2 899 024	(21) 13838351.8 (87) WO 2014/047310	(11) 2 897 526*
(21) 13838143.9 (87) WO 2014/046018	(11) 2 898 940	(21) 13838232.0 (87) WO 2014/044921	(11) 2 897 569*	(21) 13838353.4 (87) WO 2014/047266	(11) 2 898 258*
(21) 13838144.7 (87) WO 2014/046144	(11) 2 899 782	(21) 13838235.3 (87) WO 2014/047510	(11) 2 898 083*	(21) 13838363.3 (87) WO 2014/045700	(11) 2 899 866
(21) 13838162.9 (87) WO 2014/045976	(11) 2 900 036	(21) 13838241.1 (87) WO 2014/043741	(11) 2 898 169*	(21) 13838364.1 (87) WO 2014/047326	(11) 2 897 523*
(21) 13838170.2 (87) WO 2014/045710	(11) 2 899 284	(21) 13838248.6 (87) WO 2014/046106	(11) 2 899 224	(21) 13838365.8 (87) WO 2014/046212	(11) 2 899 197

(21) 13838368.2 (87) WO 2014/047201	(11) 2 897 713*	(21) 13838452.4 (87) WO 2014/047556	(11) 2 898 071*	(21) 13838551.3 (87) WO 2014/046176	(11) 2 899 257
(21) 13838370.8 (87) WO 2014/046287	(11) 2 899 109	(21) 13838454.0 (87) WO 2014/046213	(11) 2 899 496	(21) 13838554.7 (87) WO 2014/046293	(11) 2 897 470*
(21) 13838373.2 (87) WO 2014/046197	(11) 2 899 272	(21) 13838461.5 (87) WO 2014/046056	(11) 2 899 338	(21) 13838555.4 (87) WO 2014/045754	(11) 2 899 073
(21) 13838376.5 (87) WO 2014/046793	(11) 2 897 907*	(21) 13838464.9 (87) WO 2014/047242	(11) 2 897 489*	(21) 13838556.2 (87) WO 2014/047600	(11) 2 898 040*
(21) 13838377.3 (87) WO 2014/046737	(11) 2 897 855*	(21) 13838474.8 (87) WO 2014/043816	(11) 2 898 107*	(21) 13838557.0 (87) WO 2014/043791	(11) 2 898 500*
(21) 13838378.1 (87) WO 2014/047059	(11) 2 898 560*	(21) 13838486.2 (87) WO 2014/046873	(11) 2 897 549*	(21) 13838562.0 (87) WO 2014/044046	(11) 2 898 718*
(21) 13838380.7 (87) WO 2014/047246	(11) 2 897 689*	(21) 13838490.4 (87) WO 2014/045594	(11) 2 899 655	(21) 13838563.8 (87) WO 2014/045687	(11) 2 898 844
(21) 13838381.5 (87) WO 2014/045236	(11) 2 898 447*	(21) 13838492.0 (87) WO 2014/045995	(11) 2 899 229	(21) 13838564.6 (87) WO 2014/044089	(11) 2 899 836
(21) 13838384.9 (87) WO 2014/046122	(11) 2 899 525	(21) 13838493.8 (87) WO 2014/046975	(11) 2 898 423*	(21) 13838578.6 (87) WO 2014/047065	(11) 2 897 660*
(21) 13838385.6 (87) WO 2014/046145	(11) 2 899 799	(21) 13838498.7 (87) WO 2014/047519	(11) 2 897 607*	(21) 13838581.0 (87) WO 2014/046414	(11) 2 897 736*
(21) 13838389.8 (87) WO 2014/046189	(11) 2 899 859	(21) 13838499.5 (87) WO 2014/046072	(11) 2 899 046	(21) 13838589.3 (87) WO 2014/043756	(11) 2 898 156*
(21) 13838390.6 (87) WO 2014/045760	(11) 2 899 878	(21) 13838502.6 (87) WO 2014/044057	(11) 2 898 739*	(21) 13838592.7 (87) WO 2014/046884	(11) 2 898 347*
(21) 13838391.4 (87) WO 2014/046452	(11) 2 898 722*	(21) 13838503.4 (87) WO 2014/047115	(11) 2 897 743*	(21) 13838594.3 (87) WO 2014/044887	(11) 2 899 344
(21) 13838394.8 (87) WO 2014/046904	(11) 2 897 840*	(21) 13838505.9 (87) WO 2014/047414	(11) 2 898 155*	(21) 13838596.8 (87) WO 2014/047654	(11) 2 897 969*
(21) 13838395.5 (87) WO 2014/046792	(11) 2 897 908*	(21) 13838513.3 (87) WO 2014/044196	(11) 2 899 252	(21) 13838601.6 (87) WO 2014/046608	(11) 2 897 858*
(21) 13838402.9 (87) WO 2014/046166	(11) 2 899 835	(21) 13838514.1 (87) WO 2014/047522	(11) 2 898 254*	(21) 13838607.3 (87) WO 2014/045122	(11) 2 898 058*
(21) 13838406.0 (87) WO 2014/046618	(11) 2 897 543*	(21) 13838515.8 (87) WO 2014/044090	(11) 2 898 987	(21) 13838612.3 (87) WO 2014/046708	(11) 2 898 558*
(21) 13838411.0 (87) WO 2014/045495	(11) 2 899 804	(21) 13838519.0 (87) WO 2014/045962	(11) 2 899 264	(21) 13838613.1 (87) WO 2014/046234	(11) 2 899 841
(21) 13838419.3 (87) WO 2014/046741	(11) 2 897 685*	(21) 13838522.4 (87) WO 2014/047133	(11) 2 897 768*	(21) 13838617.2 (87) WO 2014/043789	(11) 2 897 861*
(21) 13838421.9 (87) WO 2014/045829	(11) 2 899 289	(21) 13838526.5 (87) WO 2014/045785	(11) 2 899 637	(21) 13838623.0 (87) WO 2014/046532	(11) 2 899 134
(21) 13838422.7 (87) WO 2014/046507	(11) 2 898 604*	(21) 13838527.3 (87) WO 2014/045499	(11) 2 899 864	(21) 13838627.1 (87) WO 2014/046806	(11) 2 897 671*
(21) 13838428.4 (87) WO 2014/047555	(11) 2 898 468*	(21) 13838535.6 (87) WO 2014/045295	(11) 2 898 405*	(21) 13838629.7 (87) WO 2014/045659	(11) 2 899 842
(21) 13838430.0 (87) WO 2014/047455	(11) 2 898 463*	(21) 13838538.0 (87) WO 2014/046553	(11) 2 898 060*	(21) 13838633.9 (87) WO 2014/046523	(11) 2 899 188
(21) 13838440.9 (87) WO 2014/045964	(11) 2 898 870	(21) 13838539.8 (87) WO 2014/046623	(11) 2 898 099*	(21) 13838634.7 (87) WO 2014/046246	(11) 2 899 550
(21) 13838441.7 (87) WO 2014/045847	(11) 2 899 615	(21) 13838541.4 (87) WO 2014/047615	(11) 2 897 838*	(21) 13838638.8 (87) WO 2014/046139	(11) 2 899 077
(21) 13838442.5 (87) WO 2014/046136	(11) 2 899 238	(21) 13838542.2 (87) WO 2014/044917	(11) 2 897 859*	(21) 13838639.6 (87) WO 2014/046983	(11) 2 897 620*
(21) 13838444.1 (87) WO 2014/045534	(11) 2 898 944	(21) 13838545.5 (87) WO 2014/045851	(11) 2 899 767	(21) 13838641.2 (87) WO 2014/045135	(11) 2 897 929*
(21) 13838450.8 (87) WO 2014/045684	(11) 2 899 403	(21) 13838547.1 (87) WO 2014/046169	(11) 2 899 515	(21) 13838648.7 (87) WO 2014/047131	(11) 2 898 502*
(21) 13838451.6 (87) WO 2014/045593	(11) 2 899 475	(21) 13838548.9 (87) WO 2014/047205	(11) 2 898 297*	(21) 13838651.1 (87) WO 2014/046390	(11) 2 898 394*

(21) 13838654.5 (87) WO 2014/045580	(11) 2 899 862	(21) 13838780.8 (87) WO 2014/044885	(11) 2 899 135	(21) 13838858.2 (87) WO 2014/047233	(11) 2 898 471*
(21) 13838658.6 (87) WO 2014/045276	(11) 2 897 863*	(21) 13838783.2 (87) WO 2014/046016	(11) 2 898 949	(21) 13838860.8 (87) WO 2014/046519	(11) 2 899 220
(21) 13838659.4 (87) WO 2014/046471	(11) 2 897 727*	(21) 13838784.0 (87) WO 2014/047379	(11) 2 897 661*	(21) 13838862.4 (87) WO 2014/047445	(11) 2 897 826*
(21) 13838660.2 (87) WO 2014/047250	(11) 2 897 845*	(21) 13838786.5 (87) WO 2014/045484	(11) 2 899 801	(21) 13838866.5 (87) WO 2014/046778	(11) 2 898 431*
(21) 13838662.8 (87) WO 2014/046503	(11) 2 899 899	(21) 13838790.7 (87) WO 2014/047601	(11) 2 898 019*	(21) 13838869.9 (87) WO 2014/046227	(11) 2 899 038
(21) 13838663.6 (87) WO 2014/045515	(11) 2 899 974	(21) 13838791.5 (87) WO 2014/046158	(11) 2 898 905	(21) 13838872.3 (87) WO 2014/046116	(11) 2 899 809
(21) 13838668.5 (87) WO 2014/044897	(11) 2 899 140	(21) 13838792.3 (87) WO 2014/043760	(11) 2 898 728*	(21) 13838875.6 (87) WO 2014/046948	(11) 2 898 406*
(21) 13838671.9 (87) WO 2014/046159	(11) 2 899 310	(21) 13838795.6 (87) WO 2014/046621	(11) 2 897 730*	(21) 13838877.2 (87) WO 2014/046462	(11) 2 898 611*
(21) 13838695.8 (87) WO 2014/046880	(11) 2 898 441*	(21) 13838798.0 (87) WO 2014/047122	(11) 2 897 766*	(21) 13838878.0 (87) WO 2014/047030	(11) 2 897 679*
(21) 13838696.6 (87) WO 2014/046842	(11) 2 898 210*	(21) 13838803.8 (87) WO 2014/047405	(11) 2 897 522*	(21) 13838880.6 (87) WO 2014/044158	(11) 2 899 671
(21) 13838698.2 (87) WO 2014/047304	(11) 2 897 498*	(21) 13838806.1 (87) WO 2014/044907	(11) 2 897 596*	(21) 13838881.4 (87) WO 2014/046108	(11) 2 899 811
(21) 13838705.5 (87) WO 2014/047198	(11) 2 897 529*	(21) 13838807.9 (87) WO 2014/047252	(11) 2 897 493*	(21) 13838887.1 (87) WO 2014/045702	(11) 2 899 129
(21) 13838707.1 (87) WO 2014/047473	(11) 2 897 455*	(21) 13838809.5 (87) WO 2014/045657	(11) 2 898 960	(21) 13838893.9 (87) WO 2014/047515	(11) 2 897 802*
(21) 13838712.1 (87) WO 2014/045622	(11) 2 899 505	(21) 13838813.7 (87) WO 2014/046178	(11) 2 899 273	(21) 13838898.8 (87) WO 2014/045727	(11) 2 899 074
(21) 13838716.2 (87) WO 2014/046289	(11) 2 899 297	(21) 13838814.5 (87) WO 2014/045157	(11) 2 898 285*	(21) 13838899.6 (87) WO 2014/046219	(11) 2 898 368*
(21) 13838718.8 (87) WO 2014/046602	(11) 2 898 385*	(21) 13838816.0 (87) WO 2014/046296	(11) 2 899 225	(21) 13838904.4 (87) WO 2014/044915	(11) 2 898 578*
(21) 13838722.0 (87) WO 2014/046065	(11) 2 898 902	(21) 13838820.2 (87) WO 2014/047274	(11) 2 897 995*	(21) 13838905.1 (87) WO 2014/045618	(11) 2 899 262
(21) 13838723.8 (87) WO 2014/046826	(11) 2 898 126*	(21) 13838822.8 (87) WO 2014/045808	(11) 2 899 860	(21) 13838906.9 (87) WO 2014/046102	(11) 2 899 020
(21) 13838727.9 (87) WO 2014/046492	(11) 2 898 400*	(21) 13838825.1 (87) WO 2014/046174	(11) 2 899 263	(21) 13838907.7 (87) WO 2014/046779	(11) 2 898 523*
(21) 13838729.5 (87) WO 2014/045973	(11) 2 899 440	(21) 13838826.9 (87) WO 2014/046499	(11) 2 898 605*	(21) 13838912.7 (87) WO 2014/043809	(11) 2 898 587*
(21) 13838732.9 (87) WO 2014/047439	(11) 2 897 593*	(21) 13838833.5 (87) WO 2014/046593	(11) 2 898 106*	(21) 13838915.0 (87) WO 2014/046101	(11) 2 899 849
(21) 13838736.0 (87) WO 2014/047301	(11) 2 897 909*	(21) 13838837.6 (87) WO 2014/047259	(11) 2 897 491*	(21) 13838923.4 (87) WO 2014/044212	(11) 2 898 857
(21) 13838737.8 (87) WO 2014/046094	(11) 2 899 777	(21) 13838838.4 (87) WO 2014/047546	(11) 2 897 648*	(21) 13838924.2 (87) WO 2014/045933	(11) 2 899 064
(21) 13838738.6 (87) WO 2014/046902	(11) 2 898 170*	(21) 13838840.0 (87) WO 2014/046282	(11) 2 899 105	(21) 13838930.9 (87) WO 2014/045878	(11) 2 899 574
(21) 13838743.6 (87) WO 2014/043803	(11) 2 898 125*	(21) 13838843.4 (87) WO 2014/045633	(11) 2 899 758	(21) 13838931.7 (87) WO 2014/047093	(11) 2 897 852*
(21) 13838760.0 (87) WO 2014/046273	(11) 2 898 721*	(21) 13838845.9 (87) WO 2014/047462	(11) 2 898 037*	(21) 13838933.3 (87) WO 2014/044056	(11) 2 898 303*
(21) 13838770.9 (87) WO 2014/043763	(11) 2 898 100*	(21) 13838846.7 (87) WO 2014/045678	(11) 2 899 298	(21) 13838934.1 (87) WO 2014/045769	(11) 2 899 047
(21) 13838772.5 (87) WO 2014/045817	(11) 2 899 705	(21) 13838851.7 (87) WO 2014/047612	(11) 2 897 541*	(21) 13838943.2 (87) WO 2014/047604	(11) 2 898 522*
(21) 13838778.2 (87) WO 2014/044192	(11) 2 899 363	(21) 13838853.3 (87) WO 2014/046107	(11) 2 899 223	(21) 13838945.7 (87) WO 2014/047650	(11) 2 897 536*

(21) 13838946.5 (87) WO 2014/046587	(11) 2 898 150*	(21) 13839046.3 (87) WO 2014/046960	(11) 2 898 204*	(21) 13839127.1 (87) WO 2014/047302	(11) 2 897 680*
(21) 13838951.5 (87) WO 2014/045966	(11) 2 899 807	(21) 13839049.7 (87) WO 2014/046198	(11) 2 899 274	(21) 13839131.3 (87) WO 2014/045934	(11) 2 899 413
(21) 13838954.9 (87) WO 2014/047227	(11) 2 897 799*	(21) 13839051.3 (87) WO 2014/046453	(11) 2 900 013	(21) 13839132.1 (87) WO 2014/046003	(11) 2 899 294
(21) 13838955.6 (87) WO 2014/047548	(11) 2 898 629*	(21) 13839054.7 (87) WO 2014/046521	(11) 2 899 776	(21) 13839136.2 (87) WO 2014/046485	(11) 2 898 606*
(21) 13838956.4 (87) WO 2014/046168	(11) 2 898 989	(21) 13839056.2 (87) WO 2014/045271	(11) 2 897 761*	(21) 13839137.0 (87) WO 2014/044210	(11) 2 897 902*
(21) 13838960.6 (87) WO 2014/045493	(11) 2 899 656	(21) 13839064.6 (87) WO 2014/046605	(11) 2 897 709*	(21) 13839141.2 (87) WO 2014/047422	(11) 2 898 102*
(21) 13838966.3 (87) WO 2014/045765	(11) 2 899 608	(21) 13839065.3 (87) WO 2014/043790	(11) 2 898 217*	(21) 13839143.8 (87) WO 2014/046349	(11) 2 898 615*
(21) 13838969.7 (87) WO 2014/044118	(11) 2 900 023	(21) 13839066.1 (87) WO 2014/044068	(11) 2 899 620	(21) 13839144.6 (87) WO 2014/047352	(11) 2 898 342*
(21) 13838973.9 (87) WO 2014/044172	(11) 2 899 898	(21) 13839069.5 (87) WO 2014/046120	(11) 2 899 303	(21) 13839147.9 (87) WO 2014/046888	(11) 2 898 444*
(21) 13838975.4 (87) WO 2014/047014	(11) 2 897 767*	(21) 13839074.5 (87) WO 2014/045980	(11) 2 898 817	(21) 13839152.9 (87) WO 2014/045879	(11) 2 899 386
(21) 13838978.8 (87) WO 2014/047218	(11) 2 898 432*	(21) 13839075.2 (87) WO 2014/046515	(11) 2 898 612*	(21) 13839153.7 (87) WO 2014/046208	(11) 2 899 474
(21) 13838981.2 (87) WO 2014/046551	(11) 2 897 564*	(21) 13839076.0 (87) WO 2014/046450	(11) 2 898 561*	(21) 13839154.5 (87) WO 2014/044889	(11) 2 898 853
(21) 13838982.0 (87) WO 2014/046274	(11) 2 899 168	(21) 13839077.8 (87) WO 2014/046275	(11) 2 899 106	(21) 13839157.8 (87) WO 2014/046882	(11) 2 897 572*
(21) 13838984.6 (87) WO 2014/046290	(11) 2 898 876	(21) 13839081.0 (87) WO 2014/046606	(11) 2 898 312*	(21) 13839158.6 (87) WO 2014/047328	(11) 2 897 610*
(21) 13838985.3 (87) WO 2014/046226	(11) 2 899 039	(21) 13839083.6 (87) WO 2014/047506	(11) 2 897 622*	(21) 13839161.0 (87) WO 2014/046088	(11) 2 899 244
(21) 13838987.9 (87) WO 2014/045907	(11) 2 899 228	(21) 13839085.1 (87) WO 2014/045673	(11) 2 899 727	(21) 13839164.4 (87) WO 2014/044888	(11) 2 899 254
(21) 13838995.2 (87) WO 2014/047385	(11) 2 898 709*	(21) 13839087.7 (87) WO 2014/046811	(11) 2 897 928*	(21) 13839170.1 (87) WO 2014/047466	(11) 2 898 166*
(21) 13838998.6 (87) WO 2014/045831	(11) 2 899 057	(21) 13839088.5 (87) WO 2014/047182	(11) 2 898 638*	(21) 13839172.7 (87) WO 2014/046297	(11) 2 898 915
(21) 13839002.6 (87) WO 2014/047528	(11) 2 898 470*	(21) 13839089.3 (87) WO 2014/045563	(11) 2 899 606	(21) 13839175.0 (87) WO 2014/046085	(11) 2 899 814
(21) 13839004.2 (87) WO 2014/046989	(11) 2 897 990*	(21) 13839100.8 (87) WO 2014/045148	(11) 2 897 901*	(21) 13839176.8 (87) WO 2014/047504	(11) 2 898 263*
(21) 13839006.7 (87) WO 2014/045532	(11) 2 899 283	(21) 13839102.4 (87) WO 2014/046481	(11) 2 899 199	(21) 13839180.0 (87) WO 2014/047542	(11) 2 897 726*
(21) 13839015.8 (87) WO 2014/047512	(11) 2 897 801*	(21) 13839104.0 (87) WO 2014/046954	(11) 2 898 147*	(21) 13839182.6 (87) WO 2014/043794	(11) 2 897 542*
(21) 13839017.4 (87) WO 2014/044168	(11) 2 898 688*	(21) 13839109.9 (87) WO 2014/047432	(11) 2 898 101*	(21) 13839184.2 (87) WO 2014/046961	(11) 2 897 739*
(21) 13839022.4 (87) WO 2014/045800	(11) 2 899 580	(21) 13839113.1 (87) WO 2014/045546	(11) 2 899 686	(21) 13839187.5 (87) WO 2014/047469	(11) 2 898 180*
(21) 13839027.3 (87) WO 2014/046797	(11) 2 897 910*	(21) 13839115.6 (87) WO 2014/045663	(11) 2 900 049	(21) 13839190.9 (87) WO 2014/046280	(11) 2 899 107
(21) 13839029.9 (87) WO 2014/046233	(11) 2 899 843	(21) 13839118.0 (87) WO 2014/046192	(11) 2 899 114	(21) 13839191.7 (87) WO 2014/047255	(11) 2 897 492*
(21) 13839032.3 (87) WO 2014/046002	(11) 2 899 293	(21) 13839123.0 (87) WO 2014/047474	(11) 2 898 177*	(21) 13839193.3 (87) WO 2014/046117	(11) 2 899 800
(21) 13839043.0 (87) WO 2014/046024	(11) 2 899 713	(21) 13839125.5 (87) WO 2014/046622	(11) 2 897 628*	(21) 13839197.4 (87) WO 2014/045768	(11) 2 899 988
(21) 13839044.8 (87) WO 2014/045584	(11) 2 899 538	(21) 13839126.3 (87) WO 2014/047576	(11) 2 897 701*	(21) 13839198.2 (87) WO 2014/046590	(11) 2 897 675*

(21) 13839199.0 (87) WO 2014/047533	(11) 2 897 639*	(21) 13839276.6 (87) WO 2014/045501	(11) 2 899 631	(21) 13839381.4 (87) WO 2014/044146	(11) 2 899 156
(21) 13839200.6 (87) WO 2014/046129	(11) 2 898 886	(21) 13839278.2 (87) WO 2014/046761	(11) 2 898 733*	(21) 13839383.0 (87) WO 2014/046007	(11) 2 899 290
(21) 13839202.2 (87) WO 2014/044072	(11) 2 899 911	(21) 13839285.7 (87) WO 2014/046784	(11) 2 898 416*	(21) 13839384.8 (87) WO 2014/045482	(11) 2 899 546
(21) 13839203.0 (87) WO 2014/045184	(11) 2 897 738*	(21) 13839289.9 (87) WO 2014/045834	(11) 2 900 026	(21) 13839387.1 (87) WO 2014/044085	(11) 2 899 934
(21) 13839204.8 (87) WO 2014/045728	(11) 2 899 871	(21) 13839295.6 (87) WO 2014/046181	(11) 2 899 285	(21) 13839391.3 (87) WO 2014/046588	(11) 2 897 458*
(21) 13839205.5 (87) WO 2014/046237	(11) 2 899 526	(21) 13839299.8 (87) WO 2014/047459	(11) 2 897 912*	(21) 13839399.6 (87) WO 2014/045893	(11) 2 899 985
(21) 13839207.1 (87) WO 2014/045683	(11) 2 899 618	(21) 13839300.4 (87) WO 2014/046753	(11) 2 897 623*	(21) 13839401.0 (87) WO 2014/046236	(11) 2 899 478
(21) 13839209.7 (87) WO 2014/045905	(11) 2 899 249	(21) 13839311.1 (87) WO 2014/047332	(11) 2 897 687*	(21) 13839403.6 (87) WO 2014/045827	(11) 2 899 665
(21) 13839219.6 (87) WO 2014/045783	(11) 2 899 034	(21) 13839316.0 (87) WO 2014/046522	(11) 2 898 479*	(21) 13839404.4 (87) WO 2014/045853	(11) 2 899 243
(21) 13839222.0 (87) WO 2014/045667	(11) 2 898 845	(21) 13839317.8 (87) WO 2014/045970	(11) 2 899 033	(21) 13839408.5 (87) WO 2014/047525	(11) 2 898 519*
(21) 13839225.3 (87) WO 2014/045155	(11) 2 898 294*	(21) 13839318.6 (87) WO 2014/045926	(11) 2 899 562	(21) 13839409.3 (87) WO 2014/046964	(11) 2 898 515*
(21) 13839226.1 (87) WO 2014/045530	(11) 2 899 786	(21) 13839322.8 (87) WO 2014/044161	(11) 2 899 691	(21) 13839419.2 (87) WO 2014/046866	(11) 2 898 050*
(21) 13839229.5 (87) WO 2014/046235	(11) 2 899 876	(21) 13839324.4 (87) WO 2014/045628	(11) 2 899 796	(21) 13839423.4 (87) WO 2014/046586	(11) 2 898 301*
(21) 13839230.3 (87) WO 2014/044154	(11) 2 898 433*	(21) 13839330.1 (87) WO 2014/047538	(11) 2 897 989*	(21) 13839425.9 (87) WO 2014/045307	(11) 2 897 590*
(21) 13839232.9 (87) WO 2014/046719	(11) 2 897 466*	(21) 13839334.3 (87) WO 2014/045491	(11) 2 899 751	(21) 13839426.7 (87) WO 2014/047663	(11) 2 898 033*
(21) 13839234.5 (87) WO 2014/045732	(11) 2 899 190	(21) 13839337.6 (87) WO 2014/046979	(11) 2 897 707*	(21) 13839428.3 (87) WO 2014/045250	(11) 2 898 363*
(21) 13839237.8 (87) WO 2014/046517	(11) 2 898 646*	(21) 13839344.2 (87) WO 2014/047265	(11) 2 897 495*	(21) 13839430.9 (87) WO 2014/046804	(11) 2 898 061*
(21) 13839238.6 (87) WO 2014/046017	(11) 2 898 950	(21) 13839348.3 (87) WO 2014/044913	(11) 2 898 535*	(21) 13839440.8 (87) WO 2014/046883	(11) 2 897 583*
(21) 13839239.4 (87) WO 2014/045830	(11) 2 899 048	(21) 13839349.1 (87) WO 2014/046472	(11) 2 898 882	(21) 13839441.6 (87) WO 2014/047608	(11) 2 898 324*
(21) 13839241.0 (87) WO 2014/044075	(11) 2 898 420*	(21) 13839353.3 (87) WO 2014/046736	(11) 2 898 260*	(21) 13839446.5 (87) WO 2014/045757	(11) 2 899 772
(21) 13839242.8 (87) WO 2014/044127	(11) 2 900 010	(21) 13839358.2 (87) WO 2014/046607	(11) 2 898 304*	(21) 13839451.5 (87) WO 2014/047341	(11) 2 898 404*
(21) 13839243.6 (87) WO 2014/047429	(11) 2 897 548*	(21) 13839363.2 (87) WO 2014/046800	(11) 2 898 161*	(21) 13839452.3 (87) WO 2014/047038	(11) 2 898 189*
(21) 13839246.9 (87) WO 2014/046200	(11) 2 899 275	(21) 13839366.5 (87) WO 2014/043808	(11) 2 898 044*	(21) 13839455.6 (87) WO 2014/043800	(11) 2 898 305*
(21) 13839248.5 (87) WO 2014/045585	(11) 2 898 726*	(21) 13839367.3 (87) WO 2014/046134	(11) 2 899 216	(21) 13839457.2 (87) WO 2014/046265	(11) 2 899 682
(21) 13839250.1 (87) WO 2014/045582	(11) 2 899 265	(21) 13839368.1 (87) WO 2014/046925	(11) 2 898 493*	(21) 13839460.6 (87) WO 2014/046079	(11) 2 898 939
(21) 13839254.3 (87) WO 2014/047110	(11) 2 897 599*	(21) 13839372.3 (87) WO 2014/045577	(11) 2 899 217	(21) 13839461.4 (87) WO 2014/046972	(11) 2 897 900*
(21) 13839259.2 (87) WO 2014/046207	(11) 2 899 584	(21) 13839373.1 (87) WO 2014/047651	(11) 2 897 516*	(21) 13839462.2 (87) WO 2014/046844	(11) 2 897 566*
(21) 13839267.5 (87) WO 2014/045126	(11) 2 897 633*	(21) 13839376.4 (87) WO 2014/045281	(11) 2 898 242*	(21) 13839463.0 (87) WO 2014/047592	(11) 2 897 621*
(21) 13839275.8 (87) WO 2014/047477	(11) 2 897 597*	(21) 13839377.2 (87) WO 2014/047191	(11) 2 897 598*	(21) 13839464.8 (87) WO 2014/045772	(11) 2 899 417

(21) 13839467.1 (87) WO 2014/043761	(11) 2 898 609*	(21) 13839580.1 (87) WO 2014/046791	(11) 2 898 117*	(21) 13839674.2 (87) WO 2014/046012	(11) 2 899 865
(21) 13839473.9 (87) WO 2014/045651	(11) 2 899 982	(21) 13839581.9 (87) WO 2014/045731	(11) 2 899 339	(21) 13839676.7 (87) WO 2014/046179	(11) 2 899 837
(21) 13839477.0 (87) WO 2014/046755	(11) 2 898 533*	(21) 13839590.0 (87) WO 2014/045773	(11) 2 899 044	(21) 13839677.5 (87) WO 2014/044095	(11) 2 899 838
(21) 13839478.8 (87) WO 2014/044911	(11) 2 898 142*	(21) 13839591.8 (87) WO 2014/047240	(11) 2 897 818*	(21) 13839678.3 (87) WO 2014/046619	(11) 2 898 103*
(21) 13839481.2 (87) WO 2014/045942	(11) 2 899 844	(21) 13839597.5 (87) WO 2014/044908	(11) 2 898 689*	(21) 13839680.9 (87) WO 2014/044224	(11) 2 899 937
(21) 13839482.0 (87) WO 2014/045613	(11) 2 899 082	(21) 13839599.1 (87) WO 2014/047207	(11) 2 898 399*	(21) 13839684.1 (87) WO 2014/046206	(11) 2 899 585
(21) 13839485.3 (87) WO 2014/045921	(11) 2 899 221	(21) 13839605.6 (87) WO 2014/046019	(11) 2 899 457	(21) 13839685.8 (87) WO 2014/044034	(11) 2 899 700
(21) 13839487.9 (87) WO 2014/047113	(11) 2 898 547*	(21) 13839609.8 (87) WO 2014/044139	(11) 2 898 448*	(21) 13839687.4 (87) WO 2014/047086	(11) 2 898 309*
(21) 13839489.5 (87) WO 2014/044217	(11) 2 900 027	(21) 13839612.2 (87) WO 2014/046596	(11) 2 897 533*	(21) 13839688.2 (87) WO 2014/045705	(11) 2 899 992
(21) 13839492.9 (87) WO 2014/047107	(11) 2 897 465*	(21) 13839615.5 (87) WO 2014/044055	(11) 2 899 932	(21) 13839690.8 (87) WO 2014/044910	(11) 2 898 276*
(21) 13839493.7 (87) WO 2014/046830	(11) 2 898 153*	(21) 13839619.7 (87) WO 2014/047165	(11) 2 898 625*	(21) 13839698.1 (87) WO 2014/047260	(11) 2 898 243*
(21) 13839511.6 (87) WO 2014/046705	(11) 2 898 419*	(21) 13839621.3 (87) WO 2014/047067	(11) 2 898 064*	(21) 13839700.5 (87) WO 2014/046292	(11) 2 898 865
(21) 13839517.3 (87) WO 2014/046185	(11) 2 899 381	(21) 13839625.4 (87) WO 2014/046183	(11) 2 899 542	(21) 13839705.4 (87) WO 2014/046722	(11) 2 897 613*
(21) 13839518.1 (87) WO 2014/047283	(11) 2 897 921*	(21) 13839626.2 (87) WO 2014/047138	(11) 2 898 136*	(21) 13839713.8 (87) WO 2014/047501	(11) 2 898 485*
(21) 13839519.9 (87) WO 2014/046897	(11) 2 897 699*	(21) 13839628.8 (87) WO 2014/047190	(11) 2 897 786*	(21) 13839715.3 (87) WO 2014/047143	(11) 2 898 137*
(21) 13839520.7 (87) WO 2014/045894	(11) 2 899 788	(21) 13839630.4 (87) WO 2014/047356	(11) 2 897 992*	(21) 13839717.9 (87) WO 2014/045273	(11) 2 898 361*
(21) 13839524.9 (87) WO 2014/047511	(11) 2 897 453*	(21) 13839632.0 (87) WO 2014/045915	(11) 2 899 688	(21) 13839718.7 (87) WO 2014/047146	(11) 2 897 481*
(21) 13839532.2 (87) WO 2014/047530	(11) 2 897 497*	(21) 13839635.3 (87) WO 2014/043810	(11) 2 898 458*	(21) 13839719.5 (87) WO 2014/045268	(11) 2 898 421*
(21) 13839534.8 (87) WO 2014/047359	(11) 2 898 630*	(21) 13839636.1 (87) WO 2014/045733	(11) 2 899 296	(21) 13839721.1 (87) WO 2014/045763	(11) 2 899 155
(21) 13839539.7 (87) WO 2014/044190	(11) 2 899 923	(21) 13839639.5 (87) WO 2014/047104	(11) 2 897 835*	(21) 13839723.7 (87) WO 2014/043740	(11) 2 897 502*
(21) 13839543.9 (87) WO 2014/046000	(11) 2 899 532	(21) 13839644.5 (87) WO 2014/046262	(11) 2 899 683	(21) 13839725.2 (87) WO 2014/047535	(11) 2 897 702*
(21) 13839548.8 (87) WO 2014/047136	(11) 2 898 138*	(21) 13839646.0 (87) WO 2014/047316	(11) 2 898 088*	(21) 13839727.8 (87) WO 2014/046230	(11) 2 899 025
(21) 13839549.6 (87) WO 2014/046190	(11) 2 898 772	(21) 13839647.8 (87) WO 2014/045806	(11) 2 900 003	(21) 13839731.0 (87) WO 2014/047527	(11) 2 898 225*
(21) 13839556.1 (87) WO 2014/047458	(11) 2 898 425*	(21) 13839650.2 (87) WO 2014/047286	(11) 2 897 640*	(21) 13839735.1 (87) WO 2014/045780	(11) 2 898 946
(21) 13839557.9 (87) WO 2014/046175	(11) 2 899 258	(21) 13839654.4 (87) WO 2014/046795	(11) 2 897 899*	(21) 13839741.9 (87) WO 2014/044065	(11) 2 900 006
(21) 13839563.7 (87) WO 2014/043793	(11) 2 897 614*	(21) 13839657.7 (87) WO 2014/044174	(11) 2 898 451*	(21) 13839746.8 (87) WO 2014/047426	(11) 2 897 643*
(21) 13839564.5 (87) WO 2014/047641	(11) 2 898 438*	(21) 13839660.1 (87) WO 2014/046218	(11) 2 898 371*	(21) 13839748.4 (87) WO 2014/046058	(11) 2 899 757
(21) 13839567.8 (87) WO 2014/046261	(11) 2 899 180	(21) 13839666.8 (87) WO 2014/047626	(11) 2 897 673*	(21) 13839755.9 (87) WO 2014/047172	(11) 2 898 004*
(21) 13839575.1 (87) WO 2014/044138	(11) 2 898 516*	(21) 13839672.6 (87) WO 2014/046130	(11) 2 898 979	(21) 13839766.6 (87) WO 2014/044920	(11) 2 898 749*

(21) 13839769.0 (87) WO 2014/045616	(11) 2 899 818	(21) 13839877.1 (87) WO 2014/046748	(11) 2 898 752*	(21) 13840015.5 (87) WO 2014/046597	(11) 2 898 157*
(21) 13839773.2 (87) WO 2014/045697	(11) 2 899 084	(21) 13839880.5 (87) WO 2014/047036	(11) 2 898 412*	(21) 13840018.9 (87) WO 2014/047216	(11) 2 898 664*
(21) 13839776.5 (87) WO 2014/047230	(11) 2 898 038*	(21) 13839886.2 (87) WO 2014/046512	(11) 2 898 566*	(21) 13840019.7 (87) WO 2014/047588	(11) 2 898 073*
(21) 13839778.1 (87) WO 2014/047271	(11) 2 897 494*	(21) 13839893.8 (87) WO 2014/045776	(11) 2 899 058	(21) 13840021.3 (87) WO 2014/045914	(11) 2 899 766
(21) 13839779.9 (87) WO 2014/044078	(11) 2 899 537	(21) 13839895.3 (87) WO 2014/046047	(11) 2 899 287	(21) 13840023.9 (87) WO 2014/046464	(11) 2 899 900
(21) 13839782.3 (87) WO 2014/043750	(11) 2 898 114*	(21) 13839896.1 (87) WO 2014/043743	(11) 2 897 688*	(21) 13840034.6 (87) WO 2014/045899	(11) 2 899 908
(21) 13839785.6 (87) WO 2014/045818	(11) 2 899 241	(21) 13839900.1 (87) WO 2014/045506	(11) 2 898 694*	(21) 13840038.7 (87) WO 2014/047400	(11) 2 898 517*
(21) 13839789.8 (87) WO 2014/044183	(11) 2 898 656*	(21) 13839901.9 (87) WO 2014/046131	(11) 2 899 730	(21) 13840041.1 (87) WO 2014/047097	(11) 2 897 925*
(21) 13839792.2 (87) WO 2014/044036	(11) 2 899 739	(21) 13839903.5 (87) WO 2014/047436	(11) 2 898 498*	(21) 13840044.5 (87) WO 2014/044884	(11) 2 899 177
(21) 13839793.0 (87) WO 2014/046305	(11) 2 898 951	(21) 13839904.3 (87) WO 2014/047579	(11) 2 897 694*	(21) 13840045.2 (87) WO 2014/045557	(11) 2 899 808
(21) 13839801.1 (87) WO 2014/045698	(11) 2 899 085	(21) 13839910.0 (87) WO 2014/044200	(11) 2 899 365	(21) 13840048.6 (87) WO 2014/043759	(11) 2 898 472*
(21) 13839805.2 (87) WO 2014/047389	(11) 2 897 651*	(21) 13839919.1 (87) WO 2014/046429	(11) 2 899 896	(21) 13840050.2 (87) WO 2014/044053	(11) 2 899 649
(21) 13839806.0 (87) WO 2014/044167	(11) 2 898 434*	(21) 13839923.3 (87) WO 2014/047540	(11) 2 897 670*	(21) 13840056.9 (87) WO 2014/046093	(11) 2 899 245
(21) 13839811.0 (87) WO 2014/046752	(11) 2 897 624*	(21) 13839930.8 (87) WO 2014/046401	(11) 2 899 718	(21) 13840058.5 (87) WO 2014/046243	(11) 2 898 879
(21) 13839814.4 (87) WO 2014/045652	(11) 2 898 781	(21) 13839936.5 (87) WO 2014/045611	(11) 2 899 734	(21) 13840059.3 (87) WO 2014/046483	(11) 2 899 234
(21) 13839829.2 (87) WO 2014/047430	(11) 2 898 235*	(21) 13839937.3 (87) WO 2014/046548	(11) 2 898 172*	(21) 13840060.1 (87) WO 2014/046087	(11) 2 899 302
(21) 13839832.6 (87) WO 2014/046711	(11) 2 898 395*	(21) 13839938.1 (87) WO 2014/047345	(11) 2 897 555*	(21) 13840067.6 (87) WO 2014/045664	(11) 2 900 050
(21) 13839833.4 (87) WO 2014/046733	(11) 2 898 325*	(21) 13839948.0 (87) WO 2014/046067	(11) 2 898 372*	(21) 13840070.0 (87) WO 2014/045472	(11) 2 898 740*
(21) 13839836.7 (87) WO 2014/046796	(11) 2 898 118*	(21) 13839951.4 (87) WO 2014/045145	(11) 2 898 464*	(21) 13840074.2 (87) WO 2014/047289	(11) 2 898 236*
(21) 13839838.3 (87) WO 2014/045865	(11) 2 899 591	(21) 13839954.8 (87) WO 2014/046497	(11) 2 899 907	(21) 13840076.7 (87) WO 2014/046633	(11) 2 897 874*
(21) 13839843.3 (87) WO 2014/046600	(11) 2 898 194*	(21) 13839955.5 (87) WO 2014/046482	(11) 2 898 396*	(21) 13840080.9 (87) WO 2014/046035	(11) 2 898 899
(21) 13839846.6 (87) WO 2014/046877	(11) 2 898 570*	(21) 13839960.5 (87) WO 2014/046942	(11) 2 897 570*	(21) 13840085.8 (87) WO 2014/047315	(11) 2 897 490*
(21) 13839847.4 (87) WO 2014/043784	(11) 2 897 565*	(21) 13839966.2 (87) WO 2014/045587	(11) 2 898 662*	(21) 13840090.8 (87) WO 2014/046440	(11) 2 898 465*
(21) 13839851.6 (87) WO 2014/045632	(11) 2 899 441	(21) 13839968.8 (87) WO 2014/045714	(11) 2 899 753	(21) 13840098.1 (87) WO 2014/044081	(11) 2 899 901
(21) 13839858.1 (87) WO 2014/047287	(11) 2 897 535*	(21) 13839981.1 (87) WO 2014/047563	(11) 2 898 389*	(21) 13840099.9 (87) WO 2014/045747	(11) 2 899 857
(21) 13839860.7 (87) WO 2014/045596	(11) 2 899 581	(21) 13839984.5 (87) WO 2014/046260	(11) 2 898 969	(21) 13840101.3 (87) WO 2014/044195	(11) 2 899 253
(21) 13839861.5 (87) WO 2014/046254	(11) 2 900 040	(21) 13839985.2 (87) WO 2014/045729	(11) 2 899 894	(21) 13840105.4 (87) WO 2014/044143	(11) 2 898 657*
(21) 13839872.2 (87) WO 2014/047635	(11) 2 898 577*	(21) 13839998.5 (87) WO 2014/045756	(11) 2 899 773	(21) 13840255.7 (87) WO 2014/048206	(11) 2 899 959
(21) 13839873.0 (87) WO 2014/046104	(11) 2 899 736	(21) 13840004.9 (87) WO 2014/045869	(11) 2 899 080	(21) 13841022.0 (87) WO 2014/052983	(11) 2 897 677*

(21) 13841545.0 (87) WO 2014/050748	(11) 2 899 983	(21) 13854259.2 (87) WO 2014/077472	(11) 2 899 196	(21) 13884031.9 (87) WO 2014/182326	(11) 2 898 439*
(21) 13842220.9 (87) WO 2014/052639	(11) 2 898 745*	(21) 13855439.9 (87) WO 2014/077058	(11) 2 899 405	(21) 13884376.8 (87) WO 2015/094185	(11) 2 898 352*
(21) 13842989.9 (87) WO 2014/050695	(11) 2 899 984	(21) 13856036.2 (87) WO 2014/076996	(11) 2 898 984	(21) 13884380.0 (87) WO 2015/074210	(11) 2 899 936
(21) 13843055.8 (87) WO 2014/088680	(11) 2 897 860*	(21) 13856661.7 (87) WO 2014/079340	(11) 2 899 938	(21) 13886626.4 (87) WO 2015/081546	(11) 2 899 547
(21) 13844081.3 (87) WO 2014/054056	(11) 2 898 293*	(21) 13856887.8 (87) WO 2014/080881	(11) 2 899 839	(21) 13886628.0 (87) WO 2015/081551	(11) 2 899 927
(21) 13844531.7 (87) WO 2014/080285	(11) 2 897 592*	(21) 13857509.7 (87) WO 2014/081501	(11) 2 898 249*	(21) 13887595.0 (87) WO 2015/069282	(11) 2 898 353*
(21) 13844549.9 (87) WO 2014/092832	(11) 2 898 068*	(21) 13858268.9 (87) WO 2014/084479	(11) 2 897 487*	(21) 13888850.8 (87) WO 2015/001637	(11) 2 899 663
(21) 13844947.5 (87) WO 2014/056016	(11) 2 897 877*	(21) 13859062.5 (87) WO 2014/082468	(11) 2 899 939	(21) 14000224.7 (21) 14000225.4	(11) 2 899 904 (11) 2 899 218
(21) 13845140.6 (87) WO 2014/059133	(11) 2 897 475*	(21) 13859392.6 (87) WO 2014/084951	(11) 2 898 190*	(21) 14000261.9 (21) 14000265.0	(11) 2 899 630 (11) 2 899 288
(21) 13845425.1 (87) WO 2014/056379	(11) 2 899 891	(21) 13860399.8 (87) WO 2014/088325	(11) 2 899 558	(21) 14000278.3 (21) 14000279.1	(11) 2 898 967 (11) 2 899 872
(21) 13845791.6 (87) WO 2014/058606	(11) 2 897 760*	(21) 13861075.3 (87) WO 2014/088675	(11) 2 898 422*	(21) 14000292.4 (21) 14000295.7	(11) 2 898 774 (11) 2 898 943
(21) 13846452.4 (87) WO 2014/059912	(11) 2 899 970	(21) 13862435.8 (87) WO 2014/092830	(11) 2 898 536*	(21) 14000305.4 (21) 14000307.0	(11) 2 899 207 (11) 2 898 765
(21) 13847195.8 (87) WO 2014/059780	(11) 2 899 912	(21) 13862776.5 (87) WO 2014/093167	(11) 2 898 184*	(21) 14000440.9 (21) 14001020.8	(11) 2 898 784 (11) 2 899 304
(21) 13847263.4 (87) WO 2014/059939	(11) 2 899 950	(21) 13862974.6 (87) WO 2014/093161	(11) 2 898 185*	(21) 14001611.4 (21) 14002544.6	(11) 2 899 954 (11) 2 898 901
(21) 13847501.7 (87) WO 2014/059792	(11) 2 899 913	(21) 13863474.6 (87) WO 2014/092831	(11) 2 898 202*	(21) 14002561.0 (21) 14002805.1	(11) 2 898 988 (11) 2 899 323
(21) 13847772.4 (87) WO 2014/059927	(11) 2 898 435*	(21) 13866266.3 (87) WO 2014/094605	(11) 2 899 633	(21) 14002914.1 (21) 14003532.0	(11) 2 898 988 (11) 2 899 678
(21) 13849007.3 (87) WO 2014/063557	(11) 2 899 918	(21) 13867717.4 (87) WO 2014/105406	(11) 2 897 551*	(21) 14003767.2 (21) 14003794.6	(11) 2 899 032 (11) 2 899 456
(21) 13849017.2 (87) WO 2014/065359	(11) 2 898 871	(21) 13867860.2 (87) WO 2014/103291	(11) 2 898 961	(21) 14003892.8 (21) 14003893.6	(11) 2 899 678 (11) 2 899 798
(21) 13849344.0 (87) WO 2014/063539	(11) 2 899 935	(21) 13868004.6 (87) WO 2014/104728	(11) 2 899 771	(21) 14003959.5 (21) 14004048.6	(11) 2 899 798 (11) 2 898 995
(21) 13849603.9 (87) WO 2014/066492	(11) 2 898 335*	(21) 13868191.1 (87) WO 2014/103293	(11) 2 898 962	(21) 14004117.9 (21) 14004118.7	(11) 2 899 879 (11) 2 899 411
(21) 13849718.5 (87) WO 2014/066414	(11) 2 898 401*	(21) 13869179.5 (87) WO 2014/102822	(11) 2 897 619*	(21) 14004119.5 (21) 14004126.0	(11) 2 899 879 (11) 2 899 599
(21) 13849738.3 (87) WO 2014/063571	(11) 2 899 919	(21) 13871091.8 (87) WO 2014/107950	(11) 2 899 721	(21) 14004154.2 (21) 14004266.4	(11) 2 899 930 (11) 2 898 983
(21) 13850127.5 (87) WO 2014/069323	(11) 2 898 872	(21) 13871788.9 (87) WO 2014/112114	(11) 2 899 111	(21) 14004340.7 (21) 14004424.9	(11) 2 899 411 (11) 2 899 351
(21) 13850943.5 (87) WO 2014/067342	(11) 2 898 903	(21) 13871800.2 (87) WO 2014/112196	(11) 2 899 096	(21) 14004438.9 (21) 14020078.3	(11) 2 899 599 (11) 2 899 881
(21) 13851976.4 (87) WO 2014/067327	(11) 2 899 944	(21) 13872846.4 (87) WO 2014/115480	(11) 2 899 115	(21) 14152041.1 (21) 14152042.9	(11) 2 898 246 (11) 2 899 533
(21) 13852311.3 (87) WO 2014/069393	(11) 2 898 958	(21) 13873089.0 (87) WO 2014/115300	(11) 2 899 431	(21) 14152044.5	(11) 2 899 464 (11) 2 899 373
(21) 13852368.3 (87) WO 2015/087367	(11) 2 899 439	(21) 13873269.8 (87) WO 2014/119155	(11) 2 899 122		
(21) 13852589.4 (87) WO 2014/074720	(11) 2 898 326*	(21) 13876988.0 (87) WO 2014/136216	(11) 2 899 250		
(21) 13853407.8 (87) WO 2014/074225	(11) 2 897 560*	(21) 13882619.3 (87) WO 2015/027536	(11) 2 899 471		

(21) 14152064.3	(11) 2 899 152	(21) 14152304.3	(11) 2 899 056	(21) 14152624.4	(11) 2 898 894
(21) 14152069.2	(11) 2 899 230	(21) 14152313.4	(11) 2 898 893	(21) 14152633.5	(11) 2 899 465
(21) 14152072.6	(11) 2 899 446	(21) 14152314.2	(11) 2 898 878	(21) 14152636.8	(11) 2 899 856
(21) 14152073.4	(11) 2 899 231	(21) 14152318.3	(11) 2 899 483	(21) 14152638.4	(11) 2 899 729
(21) 14152075.9	(11) 2 899 232	(21) 14152324.1	(11) 2 899 853	(21) 14152649.1	(11) 2 899 715
(21) 14152076.7	(11) 2 899 233	(21) 14152337.3	(11) 2 899 576	(21) 14152661.6	(11) 2 899 008
(21) 14152084.1	(11) 2 898 767	(21) 14152340.7	(11) 2 899 331	(21) 14152664.0	(11) 2 899 701
(21) 14152085.8	(11) 2 899 443	(21) 14152341.5	(11) 2 899 205	(21) 14152669.9	(11) 2 899 213
(21) 14152087.4	(11) 2 899 534	(21) 14152342.3	(11) 2 899 887	(21) 14152670.7	(11) 2 899 214
(21) 14152099.9	(11) 2 898 778	(21) 14152343.1	(11) 2 899 355	(21) 14152677.2	(11) 2 899 438
(21) 14152109.6	(11) 2 899 652	(21) 14152351.4	(11) 2 899 852	(21) 14152679.8	(11) 2 899 578
(21) 14152116.1	(11) 2 898 842	(21) 14152365.4	(11) 2 899 078	(21) 14152685.5	(11) 2 900 015
(21) 14152120.3	(11) 2 899 728	(21) 14152367.0	(11) 2 899 962	(21) 14152688.9	(11) 2 899 760
(21) 14152123.7	(11) 2 898 971	(21) 14152378.7	(11) 2 899 597	(21) 14152696.2	(11) 2 899 305
(21) 14152125.2	(11) 2 899 385	(21) 14152413.2	(11) 2 899 489	(21) 14152703.6	(11) 2 900 038
(21) 14152134.4	(11) 2 899 817	(21) 14152417.3	(11) 2 899 202	(21) 14152705.1	(11) 2 899 100
(21) 14152141.9	(11) 2 898 825	(21) 14152421.5	(11) 2 899 519	(21) 14152706.9	(11) 2 899 540
(21) 14152147.6	(11) 2 900 037	(21) 14152432.2	(11) 2 899 920	(21) 14152709.3	(11) 2 900 039
(21) 14152148.4	(11) 2 899 416	(21) 14152436.3	(11) 2 898 955	(21) 14152716.8	(11) 2 899 391
(21) 14152150.0	(11) 2 898 775	(21) 14152438.9	(11) 2 898 976	(21) 14152717.6	(11) 2 899 093
(21) 14152151.8	(11) 2 899 643	(21) 14152446.2	(11) 2 898 797	(21) 14152721.8	(11) 2 899 548
(21) 14152152.6	(11) 2 899 641	(21) 14152449.6	(11) 2 899 603	(21) 14152723.4	(11) 2 899 149
(21) 14152156.7	(11) 2 899 171	(21) 14152450.4	(11) 2 899 679	(21) 14152728.3	(11) 2 899 695
(21) 14152157.5	(11) 2 899 260	(21) 14152451.2	(11) 2 899 179	(21) 14152729.1	(11) 2 899 095
(21) 14152160.9	(11) 2 898 934	(21) 14152456.1	(11) 2 899 566	(21) 14152737.4	(11) 2 899 027
(21) 14152161.7	(11) 2 899 680	(21) 14152463.7	(11) 2 899 299	(21) 14152741.6	(11) 2 899 124
(21) 14152164.1	(11) 2 899 669	(21) 14152468.6	(11) 2 899 215	(21) 14152742.4	(11) 2 899 607
(21) 14152171.6	(11) 2 899 101	(21) 14152486.8	(11) 2 899 324	(21) 14152744.0	(11) 2 899 123
(21) 14152172.4	(11) 2 899 402	(21) 14152494.2	(11) 2 899 266	(21) 14152748.1	(11) 2 899 500
(21) 14152184.9	(11) 2 899 162	(21) 14152495.9	(11) 2 899 308	(21) 14152751.5	(11) 2 898 906
(21) 14152188.0	(11) 2 898 888	(21) 14152497.5	(11) 2 899 858	(21) 14152770.5	(11) 2 899 543
(21) 14152189.8	(11) 2 898 896	(21) 14152501.4	(11) 2 899 602	(21) 14152777.0	(11) 2 899 544
(21) 14152197.1	(11) 2 899 043	(21) 14152504.8	(11) 2 899 967	(21) 14152780.4	(11) 2 899 924
(21) 14152209.4	(11) 2 899 259	(21) 14152508.9	(11) 2 899 966	(21) 14152781.2	(11) 2 899 399
(21) 14152221.9	(11) 2 899 598	(21) 14152514.7	(11) 2 899 356	(21) 14152796.0	(11) 2 899 708
(21) 14152234.2	(11) 2 898 793	(21) 14152521.2	(11) 2 899 035	(21) 14152797.8	(11) 2 899 973
(21) 14152240.9	(11) 2 898 999	(21) 14152532.9	(11) 2 899 803	(21) 14152804.2	(11) 2 899 066
(21) 14152248.2	(11) 2 899 940	(21) 14152534.5	(11) 2 899 609	(21) 14152805.9	(11) 2 899 125
(21) 14152250.8	(11) 2 899 153	(21) 14152535.2	(11) 2 899 810	(21) 14152814.1	(11) 2 898 777
(21) 14152261.5	(11) 2 899 854	(21) 14152543.6	(11) 2 899 353	(21) 14152822.4	(11) 2 899 311
(21) 14152266.4	(11) 2 899 999	(21) 14152548.5	(11) 2 899 711	(21) 14152825.7	(11) 2 898 936
(21) 14152277.1	(11) 2 899 855	(21) 14152561.8	(11) 2 899 158	(21) 14152830.7	(11) 2 898 937
(21) 14152280.5	(11) 2 899 379	(21) 14152563.4	(11) 2 899 528	(21) 14152834.9	(11) 2 899 692
(21) 14152281.3	(11) 2 899 332	(21) 14152564.2	(11) 2 899 529	(21) 14152840.6	(11) 2 899 497
(21) 14152282.1	(11) 2 899 945	(21) 14152565.9	(11) 2 899 530	(21) 14152842.2	(11) 2 899 498
(21) 14152297.9	(11) 2 899 430	(21) 14152567.5	(11) 2 899 192	(21) 14152844.8	(11) 2 899 499
(21) 14152298.7	(11) 2 899 414	(21) 14152568.3	(11) 2 899 744	(21) 14152847.1	(11) 2 899 000
(21) 14152300.1	(11) 2 899 941	(21) 14152582.4	(11) 2 899 743	(21) 14152848.9	(11) 2 899 280
(21) 14152302.7	(11) 2 899 055	(21) 14152613.7	(11) 2 899 518	(21) 14152849.7	(11) 2 900 046

(21) 14152855.4	(11) 2 899 696	(21) 14176137.9	(11) 2 898 833	(21) 14191737.7	(11) 2 899 053
(21) 14152869.5	(11) 2 899 061	(21) 14177728.4	(11) 2 898 856	(21) 14191768.2	(11) 2 899 367
(21) 14152870.3	(11) 2 899 099	(21) 14180081.3	(11) 2 898 931	(21) 14191793.0	(11) 2 899 774
(21) 14152871.1	(11) 2 899 062	(21) 14180717.2	(11) 2 898 891	(21) 14191929.0	(11) 2 899 745
(21) 14152872.9	(11) 2 898 963	(21) 14181230.5	(11) 2 899 759	(21) 14192698.0	(11) 2 899 341
(21) 14152882.8	(11) 2 899 007	(21) 14182691.7	(11) 2 899 110	(21) 14192757.4	(11) 2 899 625
(21) 14152885.1	(11) 2 899 195	(21) 14182834.3	(11) 2 899 673	(21) 14192792.1	(11) 2 899 952
(21) 14152887.7	(11) 2 899 397	(21) 14182836.8	(11) 2 899 674	(21) 14192912.5	(11) 2 899 666
(21) 14152888.5	(11) 2 899 398	(21) 14183883.9	(11) 2 899 741	(21) 14192920.8	(11) 2 899 119
(21) 14152891.9	(11) 2 899 653	(21) 14183958.9	(11) 2 898 826	(21) 14192981.0	(11) 2 899 075
(21) 14152897.6	(11) 2 898 862	(21) 14184411.8	(11) 2 899 821	(21) 14193081.8	(11) 2 899 404
(21) 14152899.2	(11) 2 899 654	(21) 14185631.0	(11) 2 899 089	(21) 14193267.3	(11) 2 899 823
(21) 14152915.6	(11) 2 899 164	(21) 14185698.9	(11) 2 899 476	(21) 14193373.9	(11) 2 899 825
(21) 14152918.0	(11) 2 898 782	(21) 14185814.2	(11) 2 899 090	(21) 14193374.7	(11) 2 899 884
(21) 14152924.8	(11) 2 899 488	(21) 14185821.7	(11) 2 899 091	(21) 14193501.5	(11) 2 898 820
(21) 14152928.9	(11) 2 899 208	(21) 14185890.2	(11) 2 899 092	(21) 14193504.9	(11) 2 899 822
(21) 14152933.9	(11) 2 899 173	(21) 14185960.3	(11) 2 899 137	(21) 14193571.8	(11) 2 899 738
(21) 14152935.4	(11) 2 899 882	(21) 14187007.1	(11) 2 898 785	(21) 14193679.9	(11) 2 899 779
(21) 14152943.8	(11) 2 899 334	(21) 14187270.5	(11) 2 899 420	(21) 14193700.3	(11) 2 899 780
(21) 14152944.6	(11) 2 898 851	(21) 14187453.7	(11) 2 898 776	(21) 14193852.2	(11) 2 899 133
(21) 14153680.5	(11) 2 899 781	(21) 14187737.3	(11) 2 900 028	(21) 14193876.1	(11) 2 899 452
(21) 14154801.6	(11) 2 900 041	(21) 14187945.2	(11) 2 899 714	(21) 14193965.2	(11) 2 899 493
(21) 14156464.1	(11) 2 898 854	(21) 14188416.3	(11) 2 899 442	(21) 14193988.4	(11) 2 899 506
(21) 14158637.0	(11) 2 899 589	(21) 14188576.4	(11) 2 899 554	(21) 14194284.7	(11) 2 898 764
(21) 14159587.6	(11) 2 899 805	(21) 14188595.4	(11) 2 899 116	(21) 14194441.3	(11) 2 899 067
(21) 14160409.0	(11) 2 899 706	(21) 14188762.0	(11) 2 899 740	(21) 14194524.6	(11) 2 899 778
(21) 14160619.4	(11) 2 898 779	(21) 14188794.3	(11) 2 899 472	(21) 14194568.3	(11) 2 899 291
(21) 14162611.9	(11) 2 899 484	(21) 14189010.3	(11) 2 899 737	(21) 14194605.3	(11) 2 899 886
(21) 14165074.7	(11) 2 899 541	(21) 14189108.5	(11) 2 899 070	(21) 14194673.1	(11) 2 898 952
(21) 14166115.7	(11) 2 899 638	(21) 14189150.7	(11) 2 899 840	(21) 14194749.9	(11) 2 899 147
(21) 14166479.7	(11) 2 899 268	(21) 14189364.4	(11) 2 899 003	(21) 14194750.7	(11) 2 898 991
(21) 14166940.8	(11) 2 899 427	(21) 14189389.1	(11) 2 899 890	(21) 14194751.5	(11) 2 898 992
(21) 14166944.0	(11) 2 899 428	(21) 14189430.3	(11) 2 899 368	(21) 14194752.3	(11) 2 898 993
(21) 14167459.8	(11) 2 899 621	(21) 14189467.5	(11) 2 899 522	(21) 14194755.6	(11) 2 898 994
(21) 14168239.3	(11) 2 899 850	(21) 14189574.8	(11) 2 899 972	(21) 14194866.1	(11) 2 899 191
(21) 14168577.6	(11) 2 899 660	(21) 14189590.4	(11) 2 899 337	(21) 14194869.5	(11) 2 899 586
(21) 14168638.6	(11) 2 899 490	(21) 14189679.5	(11) 2 899 996	(21) 14194894.3	(11) 2 899 951
(21) 14169770.6	(11) 2 899 494	(21) 14189815.5	(11) 2 899 029	(21) 14194949.5	(11) 2 899 813
(21) 14171486.5	(11) 2 898 965	(21) 14190082.9	(11) 2 899 732	(21) 14194978.4	(11) 2 899 426
(21) 14171687.8	(11) 2 898 921	(21) 14190212.2	(11) 2 899 747	(21) 14195080.8	(11) 2 899 563
(21) 14171688.6	(11) 2 898 821	(21) 14190213.0	(11) 2 899 748	(21) 14195141.8	(11) 2 899 565
(21) 14171700.9	(11) 2 899 051	(21) 14190418.5	(11) 2 899 374	(21) 14195397.6	(11) 2 899 183
(21) 14171844.5	(11) 2 899 037	(21) 14190507.5	(11) 2 899 361	(21) 14195482.6	(11) 2 899 401
(21) 14172057.3	(11) 2 899 377	(21) 14190615.6	(11) 2 898 830	(21) 14195516.1	(11) 2 899 453
(21) 14172287.6	(11) 2 899 432	(21) 14190664.4	(11) 2 899 559	(21) 14195570.8	(11) 2 899 467
(21) 14173176.0	(11) 2 899 458	(21) 14190684.2	(11) 2 899 142	(21) 14195600.3	(11) 2 898 966
(21) 14173862.5	(11) 2 899 520	(21) 14190688.3	(11) 2 899 143	(21) 14195667.2	(11) 2 899 348
(21) 14174849.1	(11) 2 899 081	(21) 14191373.1	(11) 2 899 424	(21) 14195692.0	(11) 2 899 600
(21) 14175993.6	(11) 2 899 971	(21) 14191609.8	(11) 2 899 098	(21) 14195770.4	(11) 2 899 895

(21) 14195808.2	(11) 2 899 435	(21) 14198647.1	(11) 2 899 418	(21) 14305095.3	(11) 2 899 667
(21) 14195878.5	(11) 2 899 211	(21) 14198786.7	(11) 2 898 990	(21) 14305096.1	(11) 2 899 689
(21) 14195892.6	(11) 2 898 982	(21) 14198829.5	(11) 2 898 887	(21) 14305097.9	(11) 2 899 693
(21) 14196107.8	(11) 2 899 697	(21) 14198837.8	(11) 2 898 913	(21) 14305100.1	(11) 2 899 279
(21) 14196113.6	(11) 2 899 668	(21) 14198890.7	(11) 2 898 880	(21) 14305110.0	(11) 2 899 942
(21) 14196137.5	(11) 2 898 916	(21) 14198976.4	(11) 2 899 812	(21) 14305111.8	(11) 2 899 281
(21) 14196145.8	(11) 2 899 523	(21) 14199018.4	(11) 2 899 487	(21) 14380005.0	(11) 2 899 088
(21) 14196285.2	(11) 2 899 172	(21) 14199087.9	(11) 2 899 419	(21) 14382017.3	(11) 2 899 394
(21) 14196448.6	(11) 2 899 425	(21) 14199168.7	(11) 2 899 531	(21) 14382019.9	(11) 2 899 395
(21) 14196453.6	(11) 2 899 470	(21) 14199302.2	(11) 2 900 004	(21) 14382020.7	(11) 2 899 112
(21) 14196482.5	(11) 2 899 535	(21) 14199490.5	(11) 2 898 938	(21) 14382021.5	(11) 2 899 300
(21) 14196533.5	(11) 2 899 049	(21) 14199678.5	(11) 2 898 837	(21) 14382022.3	(11) 2 899 178
(21) 14196537.6	(11) 2 899 050	(21) 14199697.5	(11) 2 898 838	(21) 14382026.4	(11) 2 899 159
(21) 14196602.8	(11) 2 899 194	(21) 14199699.1	(11) 2 899 768	(21) 14397514.2	(11) 2 899 675
(21) 14196710.9	(11) 2 899 986	(21) 14199704.9	(11) 2 898 839	(21) 14398014.2	(11) 2 899 349
(21) 14196858.6	(11) 2 898 822	(21) 14199772.6	(11) 2 899 657	(21) 14400003.1	(11) 2 899 121
(21) 14196953.5	(11) 2 898 907	(21) 14199793.2	(11) 2 899 524	(21) 14400004.9	(11) 2 899 118
(21) 14197031.9	(11) 2 899 278	(21) 14199860.9	(11) 2 898 783	(21) 14400005.6	(11) 2 899 725
(21) 14197041.8	(11) 2 899 826	(21) 14199866.6	(11) 2 899 957	(21) 14425005.7	(11) 2 898 810
(21) 14197045.9	(11) 2 899 946	(21) 14199970.6	(11) 2 899 787	(21) 14460135.8	(11) 2 899 139
(21) 14197113.5	(11) 2 899 004	(21) 14199998.7	(11) 2 899 329	(21) 14461504.4	(11) 2 898 996
(21) 14197114.3	(11) 2 899 182	(21) 14200058.7	(11) 2 899 629	(21) 14461592.9	(11) 2 899 239
(21) 14197116.8	(11) 2 899 005	(21) 14200063.7	(11) 2 898 847	(21) 14461593.7	(11) 2 899 175
(21) 14197142.4	(11) 2 899 785	(21) 14200120.5	(11) 2 899 961	(21) 14466004.0	(11) 2 899 816
(21) 14197154.9	(11) 2 898 895	(21) 14200126.2	(11) 2 900 022	(21) 14704648.6	(11) 2 898 495*
(21) 14197369.3	(11) 2 899 185	(21) 14200133.8	(11) 2 898 771	(87) WO 2014/115019	
(21) 14197396.6	(11) 2 899 154	(21) 14200181.7	(11) 2 899 450	(21) 14705218.7	(11) 2 897 525*
(21) 14197535.9	(11) 2 899 723	(21) 14200239.3	(11) 2 898 908	(87) WO 2014/118686	
(21) 14197564.9	(11) 2 899 466	(21) 14200342.5	(11) 2 899 709	(21) 14705364.9	(11) 2 897 829*
(21) 14197603.5	(11) 2 899 735	(21) 14200505.7	(11) 2 899 917	(87) WO 2014/131685	
(21) 14197869.2	(11) 2 899 495	(21) 14200555.2	(11) 2 898 849	(21) 14705417.5	(11) 2 897 842*
(21) 14197914.6	(11) 2 899 169	(21) 14200600.6	(11) 2 898 831	(87) WO 2014/115015	
(21) 14197930.2	(11) 2 899 632	(21) 14200645.1	(11) 2 898 884	(21) 14705448.0	(11) 2 898 105*
(21) 14197942.7	(11) 2 899 163	(21) 14200659.2	(11) 2 898 900	(87) WO 2014/133718	
(21) 14197996.3	(11) 2 898 836	(21) 14200690.7	(11) 2 899 041	(21) 14705706.1	(11) 2 898 055*
(21) 14198016.9	(11) 2 898 769	(21) 14200699.8	(11) 2 899 577	(87) WO 2014/121918	
(21) 14198021.9	(11) 2 899 193	(21) 14275015.7	(11) 2 899 063	(21) 14709967.5	(11) 2 898 582*
(21) 14198089.6	(11) 2 899 409	(21) 14275017.3	(11) 2 899 965	(87) WO 2014/140281	
(21) 14198112.6	(11) 2 898 770	(21) 14275244.3	(11) 2 898 866	(21) 14712659.3	(11) 2 897 740*
(21) 14198125.8	(11) 2 898 885	(21) 14275255.9	(11) 2 899 863	(87) WO 2014/154672	
(21) 14198163.9	(11) 2 899 685	(21) 14290006.7	(11) 2 899 991	(21) 14715446.2	(11) 2 898 043*
(21) 14198259.5	(11) 2 899 146	(21) 14290007.5	(11) 2 899 749	(87) WO 2014/155256	
(21) 14198269.4	(11) 2 900 007	(21) 14290008.3	(11) 2 898 922	(21) 14725393.4	(11) 2 898 144*
(21) 14198366.8	(11) 2 899 013	(21) 14290394.7	(11) 2 899 145	(87) WO 2014/202277	
(21) 14198370.0	(11) 2 899 117	(21) 14305087.0	(11) 2 900 017	(21) 14726153.1	(11) 2 898 594*
(21) 14198373.4	(11) 2 899 079	(21) 14305088.8	(11) 2 900 034	(87) WO 2014/187956	
(21) 14198374.2	(11) 2 898 970	(21) 14305090.4	(11) 2 899 720	(21) 14749226.8	(11) 2 899 186
(21) 14198388.2	(11) 2 899 592	(21) 14305091.2	(11) 2 899 987	(87) WO 2014/121666	
(21) 14198504.4	(11) 2 899 103	(21) 14305092.0	(11) 2 899 997	(21) 14750299.1	(11) 2 898 459*
				(87) WO 2015/065561	
				(21) 14753190.9	(11) 2 897 512*
				(87) WO 2015/088583	
				(21) 14754402.7	(11) 2 899 926
				(87) WO 2014/127693	

(21) 14754838.2 (87) WO 2014/127692	(11) 2 899 928	(21) 14846954.7 (87) WO 2015/046996	(11) 2 899 613	(21) 15150005.5 (21) 15150016.2	(11) 2 899 174 (11) 2 899 889
(21) 14760616.4 (87) WO 2014/137082	(11) 2 899 795	(21) 14847815.9 (87) WO 2015/047045	(11) 2 899 792	(21) 15150054.3 (21) 15150061.8	(11) 2 899 752 (11) 2 899 590
(21) 14763262.4 (87) WO 2014/142001	(11) 2 899 255	(21) 14849468.5 (87) WO 2015/046810	(11) 2 899 763	(21) 15150123.6 (21) 15150124.4	(11) 2 898 799 (11) 2 898 800
(21) 14765838.9 (87) WO 2014/204154	(11) 2 899 022	(21) 14853129.6 (87) WO 2015/070620	(11) 2 899 587	(21) 15150176.4 (21) 15150227.5	(11) 2 899 670 (11) 2 899 717
(21) 14766415.5 (87) WO 2015/055350	(11) 2 898 227*	(21) 15000014.9 (21) 15000015.6	(11) 2 899 113 (11) 2 899 347	(21) 15150236.6 (21) 15150249.9	(11) 2 899 479 (11) 2 899 845
(21) 14767734.8 (87) WO 2014/148816	(11) 2 899 226	(21) 15000017.2 (21) 15000057.8	(11) 2 898 924 (11) 2 899 880	(21) 15150265.5 (21) 15150300.0	(11) 2 899 132 (11) 2 899 380
(21) 14783247.1 (87) WO 2014/168378	(11) 2 899 775	(21) 15000070.1 (21) 15000084.2	(11) 2 898 796 (11) 2 899 437	(21) 15150323.2 (21) 15150328.1	(11) 2 899 829 (11) 2 899 828
(21) 14783510.2 (87) WO 2014/168112	(11) 2 899 436	(21) 15000086.7 (21) 15000102.2	(11) 2 898 788 (11) 2 899 672	(21) 15150346.3 (21) 15150394.3	(11) 2 899 733 (11) 2 899 406
(21) 14784396.5 (87) WO 2015/078141	(11) 2 899 639	(21) 15000123.8 (21) 15000131.1	(11) 2 899 449 (11) 2 899 021	(21) 15150402.4 (21) 15150436.2	(11) 2 898 919 (11) 2 899 485
(21) 14786117.3 (87) WO 2015/074402	(11) 2 899 995	(21) 15000134.5 (21) 15000135.2	(11) 2 898 932 (11) 2 898 933	(21) 15150445.3 (21) 15150448.7	(11) 2 898 914 (11) 2 899 702
(21) 14787478.8 (87) WO 2014/176149	(11) 2 897 608*	(21) 15000140.2 (21) 15000144.4	(11) 2 899 564 (11) 2 899 054	(21) 15150456.0 (21) 15150475.0	(11) 2 899 722 (11) 2 898 974
(21) 14794471.4 (87) WO 2014/181983	(11) 2 899 797	(21) 15000149.3 (21) 15000155.0	(11) 2 899 492 (11) 2 899 993	(21) 15150477.6 (21) 15150480.0	(11) 2 899 733 (11) 2 899 802
(21) 14795386.3 (87) WO 2014/182096	(11) 2 899 846	(21) 15000156.8 (21) 15000159.2	(11) 2 899 892 (11) 2 899 867	(21) 15150487.6 (21) 15150518.7	(11) 2 898 973 (11) 2 899 830
(21) 14796491.0 (87) WO 2015/071222	(11) 2 897 770*	(21) 15000169.1 (21) 15000170.9	(11) 2 899 350 (11) 2 899 352	(21) 15150518.7 (21) 15150585.6	(11) 2 899 830 (11) 2 899 040
(21) 14797591.6 (87) WO 2014/185745	(11) 2 899 160	(21) 15000172.5 (21) 15000177.4	(11) 2 899 019 (11) 2 899 914	(21) 15150589.8 (21) 15150608.6	(11) 2 899 539 (11) 2 899 318
(21) 14802583.6 (87) WO 2015/078156	(11) 2 899 687	(21) 15000177.4 (21) 15000181.6	(11) 2 899 914 (11) 2 899 968	(21) 15150628.4 (21) 15150660.7	(11) 2 898 818 (11) 2 899 703
(21) 14807360.4 (87) WO 2014/196632	(11) 2 899 157	(21) 15000181.6 (21) 15000185.7	(11) 2 899 968 (11) 2 899 820	(21) 15150682.1 (21) 15150712.6	(11) 2 898 964 (11) 2 899 684
(21) 14809248.9 (87) WO 2015/077594	(11) 2 897 588*	(21) 15000185.7 (21) 15000186.5	(11) 2 899 820 (11) 2 899 375	(21) 15150733.2 (21) 15150735.7	(11) 2 898 964 (11) 2 899 148
(21) 14809570.6 (87) WO 2015/077574	(11) 2 897 589*	(21) 15000186.5 (21) 15000188.1	(11) 2 899 375 (11) 2 899 072	(21) 15150735.7 (21) 15150740.7	(11) 2 899 622 (11) 2 899 144
(21) 14812114.8 (87) WO 2015/074441	(11) 2 899 610	(21) 15000188.1 (21) 15000214.5	(11) 2 899 072 (11) 2 898 959	(21) 15150740.7 (21) 15150749.8	(11) 2 899 144 (11) 2 898 997
(21) 14814665.7 (87) WO 2015/070644	(11) 2 899 955	(21) 15000214.5 (21) 15000220.2	(11) 2 898 959 (11) 2 899 874	(21) 15150751.4 (21) 15150770.4	(11) 2 899 569 (11) 2 898 824
(21) 14814728.3 (87) WO 2015/070540	(11) 2 899 956	(21) 15000220.2 (21) 15000222.8	(11) 2 899 874 (11) 2 898 787	(21) 15150770.4 (21) 15150772.0	(11) 2 899 569 (11) 2 899 030
(21) 14820724.4 (87) WO 2015/072172	(11) 2 899 018	(21) 15000222.8 (21) 15000225.1	(11) 2 898 787 (11) 2 898 766	(21) 15150772.0 (21) 15150785.2	(11) 2 898 824 (11) 2 900 044
(21) 14821482.8 (87) WO 2015/080450	(11) 2 899 793	(21) 15000225.1 (21) 15000242.6	(11) 2 898 766 (11) 2 899 312	(21) 15150785.2 (21) 15150798.5	(11) 2 899 166 (11) 2 899 166
(21) 14826173.8 (87) WO 2015/009032	(11) 2 898 948	(21) 15000242.6 (21) 15000243.4	(11) 2 899 312 (11) 2 899 313	(21) 15150802.5 (21) 15150817.3	(11) 2 899 307 (11) 2 899 480
(21) 14828433.4 (87) WO 2015/073891	(11) 2 897 879*	(21) 15000243.4 (21) 15000244.2	(11) 2 899 313 (11) 2 899 314	(21) 15150820.7 (21) 15150822.3	(11) 2 899 138 (11) 2 899 676
(21) 14830490.0 (87) WO 2015/065102	(11) 2 899 794	(21) 15000244.2 (21) 15000245.9	(11) 2 899 314 (11) 2 899 315	(21) 15150822.3 (21) 15150832.2	(11) 2 899 676 (11) 2 899 612
(21) 14833104.4 (87) WO 2015/024368	(11) 2 899 947	(21) 15000245.9 (21) 15000246.7	(11) 2 899 315 (11) 2 899 316	(21) 15150832.2 (21) 15150859.5	(11) 2 899 612 (11) 2 899 212
(21) 14845304.6 (87) WO 2015/041164	(11) 2 898 957	(21) 15000246.7 (21) 15000385.3	(11) 2 899 316 (11) 2 898 942	(21) 15150859.5 (21) 15150876.9	(11) 2 899 212 (11) 2 899 069
		(21) 15000385.3 (21) 15000411.7	(11) 2 898 942 (11) 2 899 726	(21) 15150876.9 (21) 15150943.7	(11) 2 899 069 (11) 2 899 502
		(21) 15000411.7 (21) 15000557.7	(11) 2 899 726 (11) 2 899 510		
		(21) 15000557.7 (21) 15000569.2	(11) 2 899 510 (11) 2 899 256		
		(21) 15000569.2 (21) 15000590.8	(11) 2 899 256 (11) 2 899 165		
		(21) 15000590.8 (21) 15020009.5	(11) 2 899 165 (11) 2 899 583		
		(21) 15020009.5 (21) 15075003.2	(11) 2 899 583 (11) 2 898 929		

(21) 15150945.2	(11) 2 899 650	(21) 15151611.9	(11) 2 899 975	(21) 15152030.1	(11) 2 899 227
(21) 15150963.5	(11) 2 898 985	(21) 15151613.5	(11) 2 899 601	(21) 15152031.9	(11) 2 899 503
(21) 15150967.6	(11) 2 899 623	(21) 15151635.8	(11) 2 898 889	(21) 15152041.8	(11) 2 899 392
(21) 15150985.8	(11) 2 899 150	(21) 15151660.6	(11) 2 898 809	(21) 15152043.4	(11) 2 898 763
(21) 15151016.1	(11) 2 899 699	(21) 15151664.8	(11) 2 899 707	(21) 15152047.5	(11) 2 899 031
(21) 15151028.6	(11) 2 899 658	(21) 15151686.1	(11) 2 898 910	(21) 15152058.2	(11) 2 898 804
(21) 15151035.1	(11) 2 899 286	(21) 15151708.3	(11) 2 899 551	(21) 15152080.6	(11) 2 899 742
(21) 15151059.1	(11) 2 899 340	(21) 15151709.1	(11) 2 899 552	(21) 15152082.2	(11) 2 899 868
(21) 15151065.8	(11) 2 898 811	(21) 15151712.5	(11) 2 899 553	(21) 15152091.3	(11) 2 898 807
(21) 15151076.5	(11) 2 898 850	(21) 15151739.8	(11) 2 899 026	(21) 15152092.1	(11) 2 899 320
(21) 15151114.4	(11) 2 899 647	(21) 15151753.9	(11) 2 899 596	(21) 15152095.4	(11) 2 899 461
(21) 15151115.1	(11) 2 898 812	(21) 15151756.2	(11) 2 899 504	(21) 15152102.8	(11) 2 899 321
(21) 15151126.8	(11) 2 900 033	(21) 15151770.3	(11) 2 899 724	(21) 15152106.9	(11) 2 899 358
(21) 15151146.6	(11) 2 898 791	(21) 15151773.7	(11) 2 899 346	(21) 15152117.6	(11) 2 899 915
(21) 15151149.0	(11) 2 899 423	(21) 15151789.3	(11) 2 899 451	(21) 15152123.4	(11) 2 899 336
(21) 15151152.4	(11) 2 898 927	(21) 15151797.6	(11) 2 899 376	(21) 15152124.2	(11) 2 899 319
(21) 15151186.2	(11) 2 899 960	(21) 15151813.1	(11) 2 899 393	(21) 15152125.9	(11) 2 899 343
(21) 15151198.7	(11) 2 898 926	(21) 15151814.9	(11) 2 899 384	(21) 15152128.3	(11) 2 899 342
(21) 15151208.4	(11) 2 899 151	(21) 15151816.4	(11) 2 899 690	(21) 15152133.3	(11) 2 899 614
(21) 15151226.6	(11) 2 899 102	(21) 15151820.6	(11) 2 898 803	(21) 15152134.1	(11) 2 899 301
(21) 15151229.0	(11) 2 899 127	(21) 15151834.7	(11) 2 899 659	(21) 15152138.2	(11) 2 899 189
(21) 15151263.9	(11) 2 899 454	(21) 15151836.2	(11) 2 899 815	(21) 15152142.4	(11) 2 899 626
(21) 15151264.7	(11) 2 899 731	(21) 15151838.8	(11) 2 899 309	(21) 15152145.7	(11) 2 899 627
(21) 15151288.6	(11) 2 899 755	(21) 15151841.2	(11) 2 899 501	(21) 15152146.5	(11) 2 898 953
(21) 15151296.9	(11) 2 899 370	(21) 15151846.1	(11) 2 898 802	(21) 15152152.3	(11) 2 899 963
(21) 15151309.0	(11) 2 898 968	(21) 15151848.7	(11) 2 899 306	(21) 15152155.6	(11) 2 898 977
(21) 15151314.0	(11) 2 899 354	(21) 15151865.1	(11) 2 898 798	(21) 15152156.4	(11) 2 899 634
(21) 15151316.5	(11) 2 899 468	(21) 15151869.3	(11) 2 899 429	(21) 15152159.8	(11) 2 899 482
(21) 15151351.2	(11) 2 899 508	(21) 15151877.6	(11) 2 899 065	(21) 15152166.3	(11) 2 899 704
(21) 15151354.6	(11) 2 899 509	(21) 15151892.5	(11) 2 899 071	(21) 15152169.7	(11) 2 898 861
(21) 15151389.2	(11) 2 899 059	(21) 15151895.8	(11) 2 899 378	(21) 15152171.3	(11) 2 899 990
(21) 15151398.3	(11) 2 898 846	(21) 15151897.4	(11) 2 899 371	(21) 15152185.3	(11) 2 898 954
(21) 15151409.8	(11) 2 899 806	(21) 15151898.2	(11) 2 899 698	(21) 15152189.5	(11) 2 899 507
(21) 15151422.1	(11) 2 899 568	(21) 15151905.5	(11) 2 899 433	(21) 15152198.6	(11) 2 899 784
(21) 15151445.2	(11) 2 899 009	(21) 15151910.5	(11) 2 898 773	(21) 15152206.7	(11) 2 899 869
(21) 15151446.0	(11) 2 899 097	(21) 15151911.3	(11) 2 898 981	(21) 15152208.3	(11) 2 899 364
(21) 15151486.6	(11) 2 898 935	(21) 15151926.1	(11) 2 899 616	(21) 15152209.1	(11) 2 899 415
(21) 15151487.4	(11) 2 898 832	(21) 15151930.3	(11) 2 899 764	(21) 15152211.7	(11) 2 899 848
(21) 15151511.1	(11) 2 899 572	(21) 15151942.8	(11) 2 899 517	(21) 15152216.6	(11) 2 899 877
(21) 15151525.1	(11) 2 898 840	(21) 15151945.1	(11) 2 899 712	(21) 15152238.0	(11) 2 899 770
(21) 15151538.4	(11) 2 899 664	(21) 15151971.7	(11) 2 899 750	(21) 15152244.8	(11) 2 900 018
(21) 15151545.9	(11) 2 899 372	(21) 15151983.2	(11) 2 899 555	(21) 15152247.1	(11) 2 899 888
(21) 15151556.6	(11) 2 898 790	(21) 15151986.5	(11) 2 899 549	(21) 15152248.9	(11) 2 899 128
(21) 15151557.4	(11) 2 899 930	(21) 15151994.9	(11) 2 899 130	(21) 15152253.9	(11) 2 899 360
(21) 15151558.2	(11) 2 899 931	(21) 15151998.0	(11) 2 899 410	(21) 15152257.0	(11) 2 899 014
(21) 15151559.0	(11) 2 899 921	(21) 15152003.8	(11) 2 899 953	(21) 15152264.6	(11) 2 899 068
(21) 15151592.1	(11) 2 899 408	(21) 15152024.4	(11) 2 899 387	(21) 15152266.1	(11) 2 899 870
(21) 15151602.8	(11) 2 899 447	(21) 15152025.1	(11) 2 899 335	(21) 15152270.3	(11) 2 898 827
(21) 15151607.7	(11) 2 899 545	(21) 15152028.5	(11) 2 899 325	(21) 15152275.2	(11) 2 898 823

(21) 15152278.6	(11) 2 899 042	(21) 15152534.2	(11) 2 899 943	(21) 15152892.4	(11) 2 899 126
(21) 15152279.4	(11) 2 898 860	(21) 15152535.9	(11) 2 899 933	(21) 15152922.9	(11) 2 899 345
(21) 15152282.8	(11) 2 898 801	(21) 15152537.5	(11) 2 899 716	(21) 15152928.6	(11) 2 899 512
(21) 15152285.1	(11) 2 899 677	(21) 15152540.9	(11) 2 900 045	(21) 15152941.9	(11) 2 900 005
(21) 15152287.7	(11) 2 898 808	(21) 15152541.7	(11) 2 900 016	(21) 15153046.6	(11) 2 899 006
(21) 15152295.0	(11) 2 899 516	(21) 15152543.3	(11) 2 899 261	(21) 15153105.0	(11) 2 898 881
(21) 15152301.6	(11) 2 899 611	(21) 15152546.6	(11) 2 899 579	(21) 15153141.5	(11) 2 898 883
(21) 15152307.3	(11) 2 899 176	(21) 15152552.4	(11) 2 899 521	(21) 15153302.3	(11) 2 898 794
(21) 15152310.7	(11) 2 898 792	(21) 15152557.3	(11) 2 899 662	(21) 15153306.4	(11) 2 898 795
(21) 15152311.5	(11) 2 898 814	(21) 15152561.5	(11) 2 899 883	(21) 15153329.6	(11) 2 898 897
(21) 15152313.1	(11) 2 899 527	(21) 15152562.3	(11) 2 899 929	(21) 15153341.1	(11) 2 899 222
(21) 15152315.6	(11) 2 898 858	(21) 15152565.6	(11) 2 898 986	(21) 15153412.0	(11) 2 900 042
(21) 15152318.0	(11) 2 899 964	(21) 15152566.4	(11) 2 899 002	(21) 15153466.6	(11) 2 899 390
(21) 15152324.8	(11) 2 898 859	(21) 15152571.4	(11) 2 899 407	(21) 15153817.0	(11) 2 899 994
(21) 15152334.7	(11) 2 898 762	(21) 15152580.5	(11) 2 899 469	(21) 15153941.8	(11) 2 899 209
(21) 15152342.0	(11) 2 899 651	(21) 15152602.7	(11) 2 899 434	(21) 15154039.0	(11) 2 899 210
(21) 15152345.3	(11) 2 899 131	(21) 15152608.4	(11) 2 899 242	(21) 15154102.6	(11) 2 899 170
(21) 15152350.3	(11) 2 899 167	(21) 15152609.2	(11) 2 900 029	(21) 15154201.6	(11) 2 898 898
(21) 15152353.7	(11) 2 898 780	(21) 15152612.6	(11) 2 899 333	(21) 15154297.4	(11) 2 899 206
(21) 15152354.5	(11) 2 899 028	(21) 15152619.1	(11) 2 898 928	(21) 15154516.7	(11) 2 899 203
(21) 15152362.8	(11) 2 898 980	(21) 15152622.5	(11) 2 899 045	(21) 15154814.6	(11) 2 898 875
(21) 15152363.6	(11) 2 900 000	(21) 15152623.3	(11) 2 899 640	(21) 15154829.4	(11) 2 899 015
(21) 15152364.4	(11) 2 899 851	(21) 15152635.7	(11) 2 899 573	(21) 15154856.7	(11) 2 899 161
(21) 15152376.8	(11) 2 899 977	(21) 15152647.2	(11) 2 899 357	(21) 15155051.4	(11) 2 899 362
(21) 15152380.0	(11) 2 899 681	(21) 15152671.2	(11) 2 899 001	(21) 15155199.1	(11) 2 899 976
(21) 15152386.7	(11) 2 898 920	(21) 15152674.6	(11) 2 898 909	(21) 15155216.3	(11) 2 899 184
(21) 15152387.5	(11) 2 899 295	(21) 15152677.9	(11) 2 898 873	(21) 15155335.1	(11) 2 899 240
(21) 15152388.3	(11) 2 899 276	(21) 15152684.5	(11) 2 899 016	(21) 15155471.4	(11) 2 898 863
(21) 15152392.5	(11) 2 898 841	(21) 15152685.2	(11) 2 899 017	(21) 15155476.3	(11) 2 899 204
(21) 15152395.8	(11) 2 898 789	(21) 15152701.7	(11) 2 899 421	(21) 15155492.0	(11) 2 899 277
(21) 15152397.4	(11) 2 899 694	(21) 15152704.1	(11) 2 899 582	(21) 15155540.6	(11) 2 898 867
(21) 15152402.2	(11) 2 899 369	(21) 15152706.6	(11) 2 899 819	(21) 15155580.2	(11) 2 898 978
(21) 15152406.3	(11) 2 899 948	(21) 15152722.3	(11) 2 899 624	(21) 15155612.3	(11) 2 898 941
(21) 15152428.7	(11) 2 899 136	(21) 15152734.8	(11) 2 899 827	(21) 15155709.7	(11) 2 899 011
(21) 15152434.5	(11) 2 899 460	(21) 15152737.1	(11) 2 899 989	(21) 15155727.9	(11) 2 899 248
(21) 15152449.3	(11) 2 899 104	(21) 15152743.9	(11) 2 899 366	(21) 15155765.9	(11) 2 898 829
(21) 15152451.9	(11) 2 899 595	(21) 15152745.4	(11) 2 899 389	(21) 15156037.2	(11) 2 899 181
(21) 15152459.2	(11) 2 899 359	(21) 15152747.0	(11) 2 899 444	(21) 15156091.9	(11) 2 899 560
(21) 15152466.7	(11) 2 899 824	(21) 15152749.6	(11) 2 899 719	(21) 15156301.2	(11) 2 898 877
(21) 15152471.7	(11) 2 899 754	(21) 15152751.2	(11) 2 898 956	(21) 15156306.1	(11) 2 898 874
(21) 15152477.4	(11) 2 898 805	(21) 15152787.6	(11) 2 899 511	(21) 15156502.5	(11) 2 898 904
(21) 15152485.7	(11) 2 899 635	(21) 15152794.2	(11) 2 898 806	(21) 15156985.2	(11) 2 899 060
(21) 15152487.3	(11) 2 900 019	(21) 15152795.9	(11) 2 899 831	(21) 15157312.8	(11) 2 898 843
(21) 15152489.9	(11) 2 900 021	(21) 15152817.1	(11) 2 899 108	(21) 15157390.4	(11) 2 899 012
(21) 15152498.0	(11) 2 899 949	(21) 15152832.0	(11) 2 899 513	(21) 15157608.9	(11) 2 898 972
(21) 15152512.8	(11) 2 898 768	(21) 15152841.1	(11) 2 898 813	(21) 15157941.4	(11) 2 899 916
(21) 15152515.1	(11) 2 899 765	(21) 15152849.4	(11) 2 899 327	(21) 15158035.4	(11) 2 900 009
(21) 15152530.0	(11) 2 900 030	(21) 15152883.3	(11) 2 899 455	(21) 15158279.8	(11) 2 898 890
(21) 15152532.6	(11) 2 899 486	(21) 15152889.0	(11) 2 898 911	(21) 15158291.3	(11) 2 899 247

I.5

- (21) **15158598.1** (11) 2 898 918
- (21) **15158612.0** (11) 2 899 979
- (21) **15158613.8** (11) 2 899 980
- (21) **15158614.6** (11) 2 899 981
- (21) **15158870.4** (11) 2 899 642
- (21) **15158888.6** (11) 2 900 035
- (21) **15158963.7** (11) 2 898 923
- (21) **15158981.9** (11) 2 899 998
- (21) **15159013.0** (11) 2 899 328
- (21) **15159072.6** (11) 2 899 905
- (21) **15159168.2** (11) 2 899 636
- (21) **15159271.4** (11) 2 899 762
- (21) **15159591.5** (11) 2 900 020
- (21) **15159642.6** (11) 2 899 141
- (21) **15159685.5** (11) 2 898 855
- (21) **15159951.1** (11) 2 899 978
- (21) **15159972.7** (11) 2 898 848
- (21) **15159987.5** (11) 2 899 897
- (21) **15160037.6** (11) 2 898 868
- (21) **15275023.8** (11) 2 899 463
- (21) **15290002.3** (11) 2 899 491
- (21) **15305064.6** (11) 2 899 571
- (21) **15305066.1** (11) 2 899 646
- (21) **15382012.1** (11) 2 898 917
- (21) **15382015.4** (11) 2 899 010
- (21) **15382020.4** (11) 2 899 317
- (21) **15396002.6** (11) 2 898 930
- (21) **15405005.8** (11) 2 900 043
- (21) **15447001.7** (11) 2 899 322
- (21) **15460002.7** (11) 2 898 786

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahmung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

- (11) **1 748 253** (51) **F23R 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 818 843** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 826 819** (51) **H01L 27/12**
(84) DE FR GB

- (11) **1 835 244** (51) **F25C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 849 365** (51) **A21B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 867 809** (51) **E05B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 916 489** (51) **F25C 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 940 121** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- (11) **1 940 122** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- (11) **1 950 531** (51) **G01C 21/34**
(84) DE FR GB

- (11) **1 953 482** (51) **F25D 19/02**
(84) DE ES FR GB IT PT

- (11) **1 995 863** (51) **H02J 3/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 025 566** (51) **B60R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 036 632** (51) **B21J 5/00**
(84) CH DE FR GB LI

- (11) **2 040 380** (51) **H03K 17/96**
(84) DE FR GB

- (11) **2 060 428** (51) **B60J 7/20**
(84) DE FR GB

- (11) **2 093 525** (51) **F25B 31/02**
(84) CZ

- (11) **2 103 739** (51) **E01D 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 112 730** (51) **H02G 3/04**
(84) DE FR GB IT

- (11) **2 112 777** (51) **H04J 3/08**
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **2 158 947** (51) **A63F 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **1 577 211** 19.06.2015

- (11) **1 895 564** 17.06.2015

- (11) **1 967 802** 17.06.2015

- (11) **1 978 129** 17.06.2015

- (11) **1 983 381** 17.06.2015

- (11) **1 990 474** 19.06.2015

- (11) **2 009 192** 12.06.2015

- (11) **2 022 961** 17.06.2015

- (11) **2 031 224** 18.06.2015

- (11) **2 031 225** 16.06.2015

- (11) **2 031 226** 17.06.2015

- (11) **2 083 500** 18.06.2015

- (11) **2 085 723** 03.06.2015

- (11) **2 112 285** 16.06.2015

- (11) **2 131 241** 18.06.2015

- (11) **2 149 668** 17.06.2015

- (11) **2 161 765** 23.06.2015

- (11) **2 164 134** 16.06.2015

- (11) **2 178 240** 18.06.2015

- (11) **2 193 728** 17.06.2015

- (11) **2 196 750** 17.06.2015

- (11) **2 202 149** 19.06.2015

- (11) **2 204 562** 17.06.2015

- (11) **2 208 848** 23.06.2015

- (11) **2 215 649** 13.09.2010

- (11) **2 221 877** 16.06.2015

- (11) **2 253 885** 16.06.2015

- (11) **2 267 804** 17.06.2015

- (11) **2 271 121** 17.06.2015

- (11) **2 277 643** 17.06.2015

- (11) **2 290 790** 23.06.2015

(11) 2 299 482	17.06.2015	(11) 2 564 750	17.06.2015	(11) 2 696 018	17.06.2015
(11) 2 315 331	17.06.2015	(11) 2 565 403	17.06.2015	(11) 2 698 308	22.06.2015
(11) 2 339 868	18.06.2015	(11) 2 567 922	17.06.2015	(11) 2 700 433	17.06.2015
(11) 2 341 591	23.06.2015	(11) 2 568 057	17.06.2015	(11) 2 700 528	23.06.2015
(11) 2 360 369	13.04.2015	(11) 2 568 375	12.06.2015	(11) 2 700 763	16.06.2015
(11) 2 373 110	23.06.2015	(11) 2 572 994	16.06.2015	(11) 2 701 243	16.06.2015
(11) 2 375 187	17.06.2015	(11) 2 574 379	12.06.2015	(11) 2 703 642	17.06.2015
(11) 2 377 631	15.06.2015	(11) 2 574 776	17.06.2015	(11) 2 704 736	30.07.2014
(11) 2 378 030	17.06.2015	(11) 2 581 637	15.06.2015	(11) 2 705 996	23.06.2015
(11) 2 385 182	23.06.2015	(11) 2 592 596	23.06.2015	(11) 2 708 427	15.06.2015
(11) 2 388 191	17.06.2015	(11) 2 600 381	17.06.2015	(11) 2 708 692	17.06.2015
(11) 2 388 192	17.06.2015	(11) 2 602 530	16.06.2015	(11) 2 711 210	17.06.2015
(11) 2 400 233	17.06.2015	(11) 2 602 741	19.06.2015	(11) 2 712 625	12.05.2015
(11) 2 408 287	17.06.2015	(11) 2 604 825	19.06.2015	(11) 2 713 393	16.06.2015
(11) 2 418 329	17.06.2015	(11) 2 605 293	12.06.2015	(11) 2 713 636	17.06.2015
(11) 2 426 423	16.06.2015	(11) 2 614 988	19.06.2015	(11) 2 716 846	16.06.2015
(11) 2 428 318	17.06.2015	(11) 2 615 016	19.06.2015	(11) 2 723 131	17.06.2015
(11) 2 428 418	19.06.2015	(11) 2 615 265	17.06.2015	(11) 2 727 849	12.06.2015
(11) 2 432 189	17.06.2015	(11) 2 615 851	17.06.2015	(11) 2 896 304	17.06.2015
(11) 2 448 366	18.06.2015	(11) 2 626 726	17.06.2015	(11) 2 896 342	16.06.2015
(11) 2 450 814	17.06.2015	(11) 2 631 385	19.06.2015	(11) 2 896 439	22.06.2015
(11) 2 451 017	16.06.2015	(11) 2 631 515	17.06.2015	(11) 2 896 522	16.06.2015
(11) 2 451 020	23.06.2015	(11) 2 636 576	22.06.2015	(11) 2 897 006	16.06.2015
(11) 2 453 097	23.06.2015	(11) 2 639 483	16.06.2015	(11) 2 897 450	17.03.2015
(11) 2 453 690	18.06.2015	(11) 2 642 035	02.03.2015	(11) 2 897 451	20.04.2015
(11) 2 455 990	16.06.2015	(11) 2 644 804	22.04.2015	(11) 2 897 452	07.04.2015
(11) 2 463 473	20.06.2015	(11) 2 644 859	15.05.2015	(11) 2 897 453	17.04.2015
(11) 2 469 899	19.06.2015	(11) 2 645 441	23.06.2015	(11) 2 897 454	19.03.2015
(11) 2 472 173	23.06.2015	(11) 2 645 632	17.06.2015	(11) 2 897 455	02.04.2015
(11) 2 476 351	19.06.2015	(11) 2 650 993	18.06.2015	(11) 2 897 456	21.04.2015
(11) 2 476 858	23.06.2015	(11) 2 653 794	19.06.2015	(11) 2 897 457	19.03.2015
(11) 2 481 944	17.06.2015	(11) 2 657 784	17.06.2015	(11) 2 897 458	17.04.2015
(11) 2 482 023	16.06.2015	(11) 2 657 785	17.06.2015	(11) 2 897 459	24.02.2015
(11) 2 500 500	16.06.2015	(11) 2 660 552	23.06.2015	(11) 2 897 460	24.04.2015
(11) 2 500 635	20.06.2015	(11) 2 660 752	17.06.2015	(11) 2 897 461	30.03.2015
(11) 2 503 227	17.06.2015	(11) 2 661 105	17.06.2015	(11) 2 897 462	13.04.2015
(11) 2 508 388	17.06.2015	(11) 2 664 288	17.06.2015	(11) 2 897 463	02.02.2015
(11) 2 508 759	19.06.2015	(11) 2 664 302	15.06.2015	(11) 2 897 464	20.02.2015
(11) 2 509 212	15.06.2015	(11) 2 665 100	18.06.2015	(11) 2 897 465	21.04.2015
(11) 2 511 464	17.06.2015	(11) 2 666 640	17.06.2015	(11) 2 897 466	25.03.2015
(11) 2 514 892	23.06.2015	(11) 2 666 947	15.06.2015	(11) 2 897 467	20.04.2015
(11) 2 514 896	16.06.2015	(11) 2 667 397	23.06.2015	(11) 2 897 468	12.01.2015
(11) 2 518 246	17.06.2015	(11) 2 669 091	23.06.2015	(11) 2 897 469	21.04.2015
(11) 2 530 021	17.06.2015	(11) 2 680 307	17.06.2015	(11) 2 897 470	05.03.2015
(11) 2 530 722	17.06.2015	(11) 2 684 498	17.06.2015	(11) 2 897 471	21.01.2015
(11) 2 535 570	17.06.2015	(11) 2 685 003	17.06.2015	(11) 2 897 472	19.03.2015
(11) 2 538 008	19.06.2015	(11) 2 687 135	17.06.2015	(11) 2 897 473	16.04.2015
(11) 2 543 595	23.06.2015	(11) 2 688 005	17.06.2015	(11) 2 897 474	23.03.2015
(11) 2 551 930	17.06.2015	(11) 2 690 533	12.06.2015	(11) 2 897 475	27.03.2015
(11) 2 554 750	17.06.2015	(11) 2 692 224	17.06.2015	(11) 2 897 476	10.04.2015
(11) 2 559 810	17.06.2015	(11) 2 692 564	17.06.2015	(11) 2 897 477	14.04.2015
(11) 2 560 470	16.06.2015	(11) 2 693 550	17.06.2015	(11) 2 897 478	20.04.2015

(11) 2 897 479	24.03.2015	(11) 2 897 531	15.04.2015	(11) 2 897 583	14.04.2015
(11) 2 897 480	17.04.2015	(11) 2 897 532	18.03.2015	(11) 2 897 584	20.04.2015
(11) 2 897 481	24.03.2015	(11) 2 897 533	15.04.2015	(11) 2 897 585	17.04.2015
(11) 2 897 482	10.04.2015	(11) 2 897 534	09.04.2015	(11) 2 897 586	17.04.2015
(11) 2 897 483	10.04.2015	(11) 2 897 535	31.03.2015	(11) 2 897 587	27.02.2015
(11) 2 897 484	10.04.2015	(11) 2 897 536	23.04.2015	(11) 2 897 588	22.01.2015
(11) 2 897 485	25.03.2015	(11) 2 897 537	20.04.2015	(11) 2 897 589	22.01.2015
(11) 2 897 486	08.04.2015	(11) 2 897 538	20.04.2015	(11) 2 897 590	07.04.2015
(11) 2 897 487	24.04.2015	(11) 2 897 539	20.04.2015	(11) 2 897 591	17.04.2015
(11) 2 897 488	13.04.2015	(11) 2 897 540	18.03.2015	(11) 2 897 592	19.03.2015
(11) 2 897 489	21.04.2015	(11) 2 897 541	23.04.2015	(11) 2 897 593	19.03.2015
(11) 2 897 490	17.04.2015	(11) 2 897 542	10.04.2015	(11) 2 897 594	12.03.2015
(11) 2 897 491	17.04.2015	(11) 2 897 543	14.04.2015	(11) 2 897 595	23.04.2015
(11) 2 897 492	20.04.2015	(11) 2 897 544	04.03.2015	(11) 2 897 596	15.04.2015
(11) 2 897 493	16.04.2015	(11) 2 897 545	11.02.2015	(11) 2 897 597	19.03.2015
(11) 2 897 494	17.04.2015	(11) 2 897 546	06.03.2015	(11) 2 897 598	13.04.2015
(11) 2 897 495	16.04.2015	(11) 2 897 547	20.04.2015	(11) 2 897 599	20.04.2015
(11) 2 897 496	04.02.2015	(11) 2 897 548	19.03.2015	(11) 2 897 600	04.03.2015
(11) 2 897 497	22.04.2015	(11) 2 897 549	15.04.2015	(11) 2 897 601	26.01.2015
(11) 2 897 498	16.04.2015	(11) 2 897 550	06.03.2015	(11) 2 897 602	17.04.2015
(11) 2 897 499	01.06.2015	(11) 2 897 551	24.04.2015	(11) 2 897 603	13.04.2015
(11) 2 897 500	16.02.2015	(11) 2 897 552	13.02.2015	(11) 2 897 604	15.04.2015
(11) 2 897 501	18.02.2015	(11) 2 897 553	15.04.2015	(11) 2 897 605	21.04.2015
(11) 2 897 502	23.04.2015	(11) 2 897 554	05.03.2015	(11) 2 897 606	21.04.2015
(11) 2 897 503	10.03.2015	(11) 2 897 555	20.04.2015	(11) 2 897 607	17.04.2015
(11) 2 897 504	21.04.2015	(11) 2 897 556	20.02.2015	(11) 2 897 608	20.04.2015
(11) 2 897 505	21.04.2015	(11) 2 897 557	20.04.2015	(11) 2 897 609	12.03.2015
(11) 2 897 506	22.01.2015	(11) 2 897 558	20.04.2015	(11) 2 897 610	25.03.2015
(11) 2 897 507	22.01.2015	(11) 2 897 559	10.03.2015	(11) 2 897 611	11.03.2015
(11) 2 897 508	20.04.2015	(11) 2 897 560	31.03.2015	(11) 2 897 612	05.03.2015
(11) 2 897 509	16.04.2015	(11) 2 897 561	24.03.2015	(11) 2 897 613	24.03.2015
(11) 2 897 510	20.04.2015	(11) 2 897 562	23.02.2015	(11) 2 897 614	21.04.2015
(11) 2 897 511	13.04.2015	(11) 2 897 563	25.02.2015	(11) 2 897 615	02.03.2015
(11) 2 897 512	28.08.2014	(11) 2 897 564	17.03.2015	(11) 2 897 616	04.03.2015
(11) 2 897 513	06.02.2015	(11) 2 897 565	21.04.2015	(11) 2 897 617	24.04.2015
(11) 2 897 514	17.02.2015	(11) 2 897 566	20.04.2015	(11) 2 897 618	23.04.2015
(11) 2 897 515	20.04.2015	(11) 2 897 567	05.03.2015	(11) 2 897 619	17.04.2015
(11) 2 897 516	19.03.2015	(11) 2 897 568	05.03.2015	(11) 2 897 620	15.04.2015
(11) 2 897 517	13.04.2015	(11) 2 897 569	16.04.2015	(11) 2 897 621	10.04.2015
(11) 2 897 518	21.04.2015	(11) 2 897 570	16.04.2015	(11) 2 897 622	17.04.2015
(11) 2 897 519	20.04.2015	(11) 2 897 571	05.02.2015	(11) 2 897 623	31.03.2015
(11) 2 897 520	14.03.2015	(11) 2 897 572	15.04.2015	(11) 2 897 624	31.03.2015
(11) 2 897 521	20.04.2015	(11) 2 897 573	28.01.2015	(11) 2 897 625	08.04.2015
(11) 2 897 522	27.02.2015	(11) 2 897 574	01.04.2015	(11) 2 897 626	17.03.2015
(11) 2 897 523	20.04.2015	(11) 2 897 575	28.01.2015	(11) 2 897 627	20.04.2015
(11) 2 897 524	20.04.2015	(11) 2 897 576	02.03.2015	(11) 2 897 628	17.04.2015
(11) 2 897 525	22.04.2015	(11) 2 897 577	28.01.2015	(11) 2 897 629	08.04.2015
(11) 2 897 526	18.04.2015	(11) 2 897 578	25.02.2015	(11) 2 897 630	27.03.2015
(11) 2 897 527	20.04.2015	(11) 2 897 579	25.02.2015	(11) 2 897 631	06.03.2015
(11) 2 897 528	20.03.2015	(11) 2 897 580	28.01.2015	(11) 2 897 632	29.12.2014
(11) 2 897 529	17.04.2015	(11) 2 897 581	28.01.2015	(11) 2 897 633	31.03.2015
(11) 2 897 530	12.03.2015	(11) 2 897 582	02.04.2015	(11) 2 897 634	10.04.2015

(11) 2 897 635	20.04.2015	(11) 2 897 687	14.04.2015	(11) 2 897 739	18.04.2015
(11) 2 897 636	24.02.2015	(11) 2 897 688	10.04.2015	(11) 2 897 740	23.04.2015
(11) 2 897 637	20.04.2015	(11) 2 897 689	16.04.2015	(11) 2 897 741	02.02.2015
(11) 2 897 638	13.04.2015	(11) 2 897 690	16.04.2015	(11) 2 897 742	24.04.2015
(11) 2 897 639	17.04.2015	(11) 2 897 691	20.02.2015	(11) 2 897 743	30.03.2015
(11) 2 897 640	05.03.2015	(11) 2 897 692	21.04.2015	(11) 2 897 744	20.04.2015
(11) 2 897 641	17.04.2015	(11) 2 897 693	17.03.2015	(11) 2 897 745	23.01.2015
(11) 2 897 642	25.03.2015	(11) 2 897 694	07.04.2015	(11) 2 897 746	20.04.2015
(11) 2 897 643	01.04.2015	(11) 2 897 695	10.02.2015	(11) 2 897 747	12.03.2015
(11) 2 897 644	20.04.2015	(11) 2 897 696	01.04.2015	(11) 2 897 748	07.04.2015
(11) 2 897 645	11.02.2015	(11) 2 897 697	01.04.2015	(11) 2 897 749	20.04.2015
(11) 2 897 646	20.04.2015	(11) 2 897 698	13.03.2015	(11) 2 897 750	09.02.2015
(11) 2 897 647	20.04.2015	(11) 2 897 699	24.04.2015	(11) 2 897 751	20.04.2015
(11) 2 897 648	07.04.2015	(11) 2 897 700	25.03.2015	(11) 2 897 752	12.03.2015
(11) 2 897 649	24.04.2015	(11) 2 897 701	16.04.2015	(11) 2 897 753	20.04.2015
(11) 2 897 650	23.02.2015	(11) 2 897 702	19.03.2015	(11) 2 897 754	24.03.2015
(11) 2 897 651	30.03.2015	(11) 2 897 703	17.04.2015	(11) 2 897 755	17.12.2014
(11) 2 897 652	20.04.2015	(11) 2 897 704	20.04.2015	(11) 2 897 756	24.03.2015
(11) 2 897 653	20.04.2015	(11) 2 897 705	17.04.2015	(11) 2 897 757	23.03.2015
(11) 2 897 654	13.04.2015	(11) 2 897 706	21.04.2015	(11) 2 897 758	16.03.2015
(11) 2 897 655	15.04.2015	(11) 2 897 707	04.03.2015	(11) 2 897 759	21.04.2015
(11) 2 897 656	15.04.2015	(11) 2 897 708	15.12.2014	(11) 2 897 760	23.04.2015
(11) 2 897 657	15.04.2015	(11) 2 897 709	14.04.2015	(11) 2 897 761	02.03.2015
(11) 2 897 658	08.04.2015	(11) 2 897 710	27.03.2015	(11) 2 897 762	10.04.2015
(11) 2 897 659	21.04.2015	(11) 2 897 711	20.04.2015	(11) 2 897 763	16.03.2015
(11) 2 897 660	03.03.2015	(11) 2 897 712	11.03.2015	(11) 2 897 764	09.02.2015
(11) 2 897 661	13.01.2015	(11) 2 897 713	17.04.2015	(11) 2 897 765	20.04.2015
(11) 2 897 662	12.03.2015	(11) 2 897 714	20.04.2015	(11) 2 897 766	30.03.2015
(11) 2 897 663	20.04.2015	(11) 2 897 715	10.03.2015	(11) 2 897 767	09.03.2015
(11) 2 897 664	24.04.2015	(11) 2 897 716	20.04.2015	(11) 2 897 768	17.04.2015
(11) 2 897 665	24.04.2015	(11) 2 897 717	13.04.2015	(11) 2 897 769	09.04.2015
(11) 2 897 666	24.04.2015	(11) 2 897 718	21.05.2015	(11) 2 897 770	13.04.2015
(11) 2 897 667	24.04.2015	(11) 2 897 719	15.04.2015	(11) 2 897 771	11.03.2015
(11) 2 897 668	21.04.2015	(11) 2 897 720	22.04.2015	(11) 2 897 772	11.03.2015
(11) 2 897 669	14.04.2015	(11) 2 897 721	25.02.2015	(11) 2 897 773	09.03.2015
(11) 2 897 670	31.03.2015	(11) 2 897 722	16.04.2015	(11) 2 897 774	26.01.2015
(11) 2 897 671	20.03.2015	(11) 2 897 723	24.04.2015	(11) 2 897 775	21.04.2015
(11) 2 897 672	24.04.2015	(11) 2 897 724	21.04.2015	(11) 2 897 776	24.04.2015
(11) 2 897 673	24.04.2015	(11) 2 897 725	21.04.2015	(11) 2 897 777	20.04.2015
(11) 2 897 674	16.04.2015	(11) 2 897 726	23.04.2015	(11) 2 897 778	08.04.2015
(11) 2 897 675	23.03.2015	(11) 2 897 727	13.04.2015	(11) 2 897 779	20.04.2015
(11) 2 897 676	21.04.2015	(11) 2 897 728	20.03.2015	(11) 2 897 780	10.04.2015
(11) 2 897 677	23.04.2015	(11) 2 897 729	16.04.2015	(11) 2 897 781	13.03.2015
(11) 2 897 678	20.04.2015	(11) 2 897 730	23.03.2015	(11) 2 897 782	01.04.2015
(11) 2 897 679	20.01.2015	(11) 2 897 731	24.03.2015	(11) 2 897 783	19.03.2015
(11) 2 897 680	20.01.2015	(11) 2 897 732	20.03.2015	(11) 2 897 784	10.03.2015
(11) 2 897 681	25.03.2015	(11) 2 897 733	20.03.2015	(11) 2 897 785	21.04.2015
(11) 2 897 682	04.03.2015	(11) 2 897 734	27.03.2015	(11) 2 897 786	20.04.2015
(11) 2 897 683	12.03.2015	(11) 2 897 735	31.03.2015	(11) 2 897 787	10.04.2015
(11) 2 897 684	26.01.2015	(11) 2 897 736	22.04.2015	(11) 2 897 788	04.02.2015
(11) 2 897 685	31.03.2015	(11) 2 897 737	02.03.2015	(11) 2 897 789	24.04.2015
(11) 2 897 686	30.03.2015	(11) 2 897 738	20.04.2015	(11) 2 897 790	24.04.2015

(11) 2 897 791	20.04.2015	(11) 2 897 843	18.03.2015	(11) 2 897 895	30.03.2015
(11) 2 897 792	03.02.2015	(11) 2 897 844	20.03.2015	(11) 2 897 896	27.03.2015
(11) 2 897 793	16.12.2014	(11) 2 897 845	20.04.2015	(11) 2 897 897	21.04.2015
(11) 2 897 794	02.04.2015	(11) 2 897 846	25.02.2015	(11) 2 897 898	10.03.2015
(11) 2 897 795	17.04.2015	(11) 2 897 847	25.02.2015	(11) 2 897 899	01.04.2015
(11) 2 897 796	24.04.2015	(11) 2 897 848	04.03.2015	(11) 2 897 900	09.04.2015
(11) 2 897 797	24.04.2015	(11) 2 897 849	18.03.2015	(11) 2 897 901	20.04.2015
(11) 2 897 798	19.12.2014	(11) 2 897 850	15.04.2015	(11) 2 897 902	18.03.2015
(11) 2 897 799	17.04.2015	(11) 2 897 851	16.02.2015	(11) 2 897 903	26.02.2015
(11) 2 897 800	14.04.2015	(11) 2 897 852	10.04.2015	(11) 2 897 904	16.04.2015
(11) 2 897 801	16.03.2015	(11) 2 897 853	31.03.2015	(11) 2 897 905	16.04.2015
(11) 2 897 802	18.03.2015	(11) 2 897 854	16.04.2015	(11) 2 897 906	11.03.2015
(11) 2 897 803	09.03.2015	(11) 2 897 855	20.04.2015	(11) 2 897 907	01.04.2015
(11) 2 897 804	06.03.2015	(11) 2 897 856	11.03.2015	(11) 2 897 908	14.04.2015
(11) 2 897 805	18.03.2015	(11) 2 897 857	13.02.2015	(11) 2 897 909	17.04.2015
(11) 2 897 806	05.03.2015	(11) 2 897 858	19.02.2015	(11) 2 897 910	15.04.2015
(11) 2 897 807	23.04.2015	(11) 2 897 859	22.04.2015	(11) 2 897 911	21.04.2015
(11) 2 897 808	22.04.2015	(11) 2 897 860	19.03.2015	(11) 2 897 912	09.04.2015
(11) 2 897 809	14.01.2015	(11) 2 897 861	02.04.2015	(11) 2 897 913	05.03.2015
(11) 2 897 810	21.04.2015	(11) 2 897 862	10.04.2015	(11) 2 897 914	21.04.2015
(11) 2 897 811	13.03.2015	(11) 2 897 863	14.01.2015	(11) 2 897 915	20.03.2015
(11) 2 897 812	24.04.2015	(11) 2 897 864	20.04.2015	(11) 2 897 916	21.04.2015
(11) 2 897 813	04.03.2015	(11) 2 897 865	02.03.2015	(11) 2 897 917	21.04.2015
(11) 2 897 814	24.04.2015	(11) 2 897 866	23.04.2015	(11) 2 897 918	21.04.2015
(11) 2 897 815	20.04.2015	(11) 2 897 867	23.04.2015	(11) 2 897 919	24.03.2015
(11) 2 897 816	19.02.2015	(11) 2 897 868	25.02.2015	(11) 2 897 920	21.04.2015
(11) 2 897 817	10.02.2015	(11) 2 897 869	13.04.2015	(11) 2 897 921	15.04.2015
(11) 2 897 818	24.02.2015	(11) 2 897 870	14.04.2015	(11) 2 897 922	24.04.2015
(11) 2 897 819	16.02.2015	(11) 2 897 871	23.02.2015	(11) 2 897 923	19.03.2015
(11) 2 897 820	21.04.2015	(11) 2 897 872	08.12.2014	(11) 2 897 924	02.04.2015
(11) 2 897 821	21.04.2015	(11) 2 897 873	18.03.2015	(11) 2 897 925	26.02.2015
(11) 2 897 822	23.04.2015	(11) 2 897 874	20.04.2015	(11) 2 897 926	25.02.2015
(11) 2 897 823	19.03.2015	(11) 2 897 875	19.03.2015	(11) 2 897 927	20.04.2015
(11) 2 897 824	07.04.2015	(11) 2 897 876	09.03.2015	(11) 2 897 928	20.04.2015
(11) 2 897 825	13.04.2015	(11) 2 897 877	14.04.2015	(11) 2 897 929	20.04.2015
(11) 2 897 826	20.04.2015	(11) 2 897 878	26.02.2015	(11) 2 897 930	20.04.2015
(11) 2 897 827	09.03.2015	(11) 2 897 879	30.01.2015	(11) 2 897 931	08.04.2015
(11) 2 897 828	12.03.2015	(11) 2 897 880	27.03.2015	(11) 2 897 932	20.04.2015
(11) 2 897 829	20.04.2015	(11) 2 897 881	25.02.2015	(11) 2 897 933	24.04.2015
(11) 2 897 830	03.03.2015	(11) 2 897 882	15.04.2015	(11) 2 897 934	20.04.2015
(11) 2 897 831	21.04.2015	(11) 2 897 883	15.04.2015	(11) 2 897 935	17.04.2015
(11) 2 897 832	23.03.2015	(11) 2 897 884	15.04.2015	(11) 2 897 936	13.03.2015
(11) 2 897 833	28.01.2015	(11) 2 897 885	14.01.2015	(11) 2 897 937	17.04.2015
(11) 2 897 834	17.03.2015	(11) 2 897 886	16.04.2015	(11) 2 897 938	09.04.2015
(11) 2 897 835	10.04.2015	(11) 2 897 887	20.04.2015	(11) 2 897 939	21.04.2015
(11) 2 897 836	25.02.2015	(11) 2 897 888	09.04.2015	(11) 2 897 940	24.04.2015
(11) 2 897 837	27.03.2015	(11) 2 897 889	20.04.2015	(11) 2 897 941	13.04.2015
(11) 2 897 838	15.04.2015	(11) 2 897 890	16.03.2015	(11) 2 897 942	13.04.2015
(11) 2 897 839	21.04.2015	(11) 2 897 891	09.03.2015	(11) 2 897 943	14.04.2015
(11) 2 897 840	15.04.2015	(11) 2 897 892	24.03.2015	(11) 2 897 944	13.04.2015
(11) 2 897 841	12.02.2015	(11) 2 897 893	16.04.2015	(11) 2 897 945	17.03.2015
(11) 2 897 842	23.04.2015	(11) 2 897 894	02.04.2015	(11) 2 897 946	09.04.2015

(11) 2 897 947	09.04.2015	(11) 2 897 999	18.02.2015	(11) 2 898 051	24.04.2015
(11) 2 897 948	18.03.2015	(11) 2 898 000	14.04.2015	(11) 2 898 052	13.03.2015
(11) 2 897 949	16.04.2015	(11) 2 898 001	10.03.2015	(11) 2 898 053	11.02.2015
(11) 2 897 950	02.03.2015	(11) 2 898 002	19.03.2015	(11) 2 898 054	20.04.2015
(11) 2 897 951	20.04.2015	(11) 2 898 003	02.04.2015	(11) 2 898 055	23.04.2015
(11) 2 897 952	20.04.2015	(11) 2 898 004	04.03.2015	(11) 2 898 056	16.04.2015
(11) 2 897 953	17.04.2015	(11) 2 898 005	02.04.2015	(11) 2 898 057	20.03.2015
(11) 2 897 954	02.04.2015	(11) 2 898 006	23.04.2015	(11) 2 898 058	09.04.2015
(11) 2 897 955	09.04.2015	(11) 2 898 007	24.04.2015	(11) 2 898 059	20.04.2015
(11) 2 897 956	21.04.2015	(11) 2 898 008	09.04.2015	(11) 2 898 060	19.03.2015
(11) 2 897 957	20.04.2015	(11) 2 898 009	20.04.2015	(11) 2 898 061	20.04.2015
(11) 2 897 958	02.02.2015	(11) 2 898 010	02.04.2015	(11) 2 898 062	20.04.2015
(11) 2 897 959	20.04.2015	(11) 2 898 011	16.02.2015	(11) 2 898 063	17.04.2015
(11) 2 897 960	17.03.2015	(11) 2 898 012	20.04.2015	(11) 2 898 064	15.04.2015
(11) 2 897 961	20.04.2015	(11) 2 898 013	20.02.2015	(11) 2 898 065	21.04.2015
(11) 2 897 962	13.03.2015	(11) 2 898 014	16.04.2015	(11) 2 898 066	19.03.2015
(11) 2 897 963	17.04.2015	(11) 2 898 015	16.04.2015	(11) 2 898 067	20.04.2015
(11) 2 897 964	20.04.2015	(11) 2 898 016	16.04.2015	(11) 2 898 068	06.05.2015
(11) 2 897 965	22.01.2015	(11) 2 898 017	12.03.2015	(11) 2 898 069	20.03.2015
(11) 2 897 966	22.01.2015	(11) 2 898 018	09.04.2015	(11) 2 898 070	20.04.2015
(11) 2 897 967	24.04.2015	(11) 2 898 019	18.03.2015	(11) 2 898 071	08.04.2015
(11) 2 897 968	20.04.2015	(11) 2 898 020	16.02.2015	(11) 2 898 072	24.03.2015
(11) 2 897 969	25.02.2015	(11) 2 898 021	20.04.2015	(11) 2 898 073	20.04.2015
(11) 2 897 970	20.04.2015	(11) 2 898 022	21.04.2015	(11) 2 898 074	15.04.2015
(11) 2 897 971	02.03.2015	(11) 2 898 023	21.04.2015	(11) 2 898 075	23.04.2015
(11) 2 897 972	20.04.2015	(11) 2 898 024	21.04.2015	(11) 2 898 076	18.03.2015
(11) 2 897 973	20.04.2015	(11) 2 898 025	27.02.2015	(11) 2 898 077	05.02.2015
(11) 2 897 974	20.04.2015	(11) 2 898 026	20.04.2015	(11) 2 898 078	17.03.2015
(11) 2 897 975	09.04.2015	(11) 2 898 027	30.03.2015	(11) 2 898 079	17.03.2015
(11) 2 897 976	20.04.2015	(11) 2 898 028	19.03.2015	(11) 2 898 080	17.03.2015
(11) 2 897 977	01.04.2015	(11) 2 898 029	30.07.2014	(11) 2 898 081	18.03.2015
(11) 2 897 978	23.03.2015	(11) 2 898 030	16.02.2015	(11) 2 898 082	31.03.2015
(11) 2 897 979	19.02.2015	(11) 2 898 031	16.02.2015	(11) 2 898 083	17.04.2015
(11) 2 897 980	19.02.2015	(11) 2 898 032	20.04.2015	(11) 2 898 084	22.04.2015
(11) 2 897 981	16.04.2015	(11) 2 898 033	22.04.2015	(11) 2 898 085	17.04.2015
(11) 2 897 982	20.04.2015	(11) 2 898 034	19.12.2014	(11) 2 898 086	20.04.2015
(11) 2 897 983	24.02.2015	(11) 2 898 035	10.04.2015	(11) 2 898 087	16.02.2015
(11) 2 897 984	13.03.2015	(11) 2 898 036	17.04.2015	(11) 2 898 088	23.03.2015
(11) 2 897 985	22.01.2015	(11) 2 898 037	08.04.2015	(11) 2 898 089	09.04.2015
(11) 2 897 986	13.03.2015	(11) 2 898 038	19.03.2015	(11) 2 898 090	13.04.2015
(11) 2 897 987	24.02.2015	(11) 2 898 039	26.03.2015	(11) 2 898 091	31.03.2015
(11) 2 897 988	23.04.2015	(11) 2 898 040	24.04.2015	(11) 2 898 092	21.04.2015
(11) 2 897 989	23.04.2015	(11) 2 898 041	07.04.2015	(11) 2 898 093	13.04.2015
(11) 2 897 990	16.03.2015	(11) 2 898 042	22.01.2015	(11) 2 898 094	20.04.2015
(11) 2 897 991	04.03.2015	(11) 2 898 043	21.04.2015	(11) 2 898 095	21.04.2015
(11) 2 897 992	23.04.2015	(11) 2 898 044	17.04.2015	(11) 2 898 096	08.04.2015
(11) 2 897 993	31.03.2015	(11) 2 898 045	23.01.2015	(11) 2 898 097	10.04.2015
(11) 2 897 994	20.04.2015	(11) 2 898 046	20.04.2015	(11) 2 898 098	20.03.2015
(11) 2 897 995	02.04.2015	(11) 2 898 047	22.01.2015	(11) 2 898 099	21.04.2015
(11) 2 897 996	20.04.2015	(11) 2 898 048	31.03.2015	(11) 2 898 100	20.04.2015
(11) 2 897 997	24.04.2015	(11) 2 898 049	27.03.2015	(11) 2 898 101	14.04.2015
(11) 2 897 998	20.04.2015	(11) 2 898 050	20.04.2015	(11) 2 898 102	29.01.2015

(11) 2 898 103	17.04.2015	(11) 2 898 155	16.04.2015	(11) 2 898 207	03.03.2015
(11) 2 898 104	24.04.2015	(11) 2 898 156	20.04.2015	(11) 2 898 208	15.01.2015
(11) 2 898 105	24.03.2015	(11) 2 898 157	29.01.2015	(11) 2 898 209	20.03.2015
(11) 2 898 106	21.04.2015	(11) 2 898 158	09.04.2015	(11) 2 898 210	16.04.2015
(11) 2 898 107	21.04.2015	(11) 2 898 159	02.04.2015	(11) 2 898 211	18.03.2015
(11) 2 898 108	23.12.2014	(11) 2 898 160	15.04.2015	(11) 2 898 212	20.04.2015
(11) 2 898 109	17.03.2015	(11) 2 898 161	17.04.2015	(11) 2 898 213	30.03.2015
(11) 2 898 110	19.02.2015	(11) 2 898 162	09.04.2015	(11) 2 898 214	03.03.2015
(11) 2 898 111	25.03.2015	(11) 2 898 163	02.04.2015	(11) 2 898 215	24.04.2015
(11) 2 898 112	24.04.2015	(11) 2 898 164	09.04.2015	(11) 2 898 216	17.03.2015
(11) 2 898 113	17.04.2015	(11) 2 898 165	16.04.2015	(11) 2 898 217	17.04.2015
(11) 2 898 114	20.04.2015	(11) 2 898 166	27.03.2015	(11) 2 898 218	21.04.2015
(11) 2 898 115	11.03.2015	(11) 2 898 167	16.03.2015	(11) 2 898 219	03.03.2015
(11) 2 898 116	24.03.2015	(11) 2 898 168	29.01.2015	(11) 2 898 220	16.02.2015
(11) 2 898 117	31.03.2015	(11) 2 898 169	12.03.2015	(11) 2 898 221	20.04.2015
(11) 2 898 118	15.04.2015	(11) 2 898 170	15.04.2015	(11) 2 898 222	20.04.2015
(11) 2 898 119	15.04.2015	(11) 2 898 171	17.04.2015	(11) 2 898 223	20.04.2015
(11) 2 898 120	22.04.2015	(11) 2 898 172	06.01.2015	(11) 2 898 224	20.04.2015
(11) 2 898 121	12.03.2015	(11) 2 898 173	12.03.2015	(11) 2 898 225	17.04.2015
(11) 2 898 122	16.04.2015	(11) 2 898 174	18.02.2015	(11) 2 898 226	17.04.2015
(11) 2 898 123	24.04.2015	(11) 2 898 175	26.03.2015	(11) 2 898 227	06.03.2015
(11) 2 898 124	06.03.2015	(11) 2 898 176	15.04.2015	(11) 2 898 228	05.03.2015
(11) 2 898 125	17.04.2015	(11) 2 898 177	08.04.2015	(11) 2 898 229	20.04.2015
(11) 2 898 126	25.03.2015	(11) 2 898 178	31.03.2015	(11) 2 898 230	20.03.2015
(11) 2 898 127	30.03.2015	(11) 2 898 179	05.03.2015	(11) 2 898 231	24.02.2015
(11) 2 898 128	26.03.2015	(11) 2 898 180	20.03.2015	(11) 2 898 232	16.04.2015
(11) 2 898 129	15.04.2015	(11) 2 898 181	09.04.2015	(11) 2 898 233	20.04.2015
(11) 2 898 130	20.04.2015	(11) 2 898 182	24.06.2014	(11) 2 898 234	20.04.2015
(11) 2 898 131	16.03.2015	(11) 2 898 183	25.03.2015	(11) 2 898 235	22.04.2015
(11) 2 898 132	23.03.2015	(11) 2 898 184	24.04.2015	(11) 2 898 236	15.04.2015
(11) 2 898 133	23.03.2015	(11) 2 898 185	24.04.2015	(11) 2 898 237	21.04.2015
(11) 2 898 134	23.03.2015	(11) 2 898 186	21.04.2015	(11) 2 898 238	20.04.2015
(11) 2 898 135	20.04.2015	(11) 2 898 187	20.04.2015	(11) 2 898 239	01.04.2015
(11) 2 898 136	12.03.2015	(11) 2 898 188	05.03.2015	(11) 2 898 240	10.04.2015
(11) 2 898 137	12.03.2015	(11) 2 898 189	17.04.2015	(11) 2 898 241	14.04.2015
(11) 2 898 138	14.04.2015	(11) 2 898 190	17.04.2015	(11) 2 898 242	22.04.2015
(11) 2 898 139	13.03.2015	(11) 2 898 191	13.04.2015	(11) 2 898 243	10.03.2015
(11) 2 898 140	13.03.2015	(11) 2 898 192	11.03.2015	(11) 2 898 244	20.04.2015
(11) 2 898 141	17.04.2015	(11) 2 898 193	03.03.2015	(11) 2 898 245	20.04.2015
(11) 2 898 142	02.04.2015	(11) 2 898 194	30.03.2015	(11) 2 898 246	19.03.2015
(11) 2 898 143	21.04.2015	(11) 2 898 195	17.04.2015	(11) 2 898 247	04.02.2015
(11) 2 898 144	15.04.2015	(11) 2 898 196	31.03.2015	(11) 2 898 248	27.03.2015
(11) 2 898 145	20.04.2015	(11) 2 898 197	11.03.2015	(11) 2 898 249	12.03.2015
(11) 2 898 146	17.04.2015	(11) 2 898 198	20.04.2015	(11) 2 898 250	19.03.2015
(11) 2 898 147	06.03.2015	(11) 2 898 199	09.03.2015	(11) 2 898 251	09.02.2015
(11) 2 898 148	16.03.2015	(11) 2 898 200	16.02.2015	(11) 2 898 252	20.04.2015
(11) 2 898 149	11.03.2015	(11) 2 898 201	20.04.2015	(11) 2 898 253	14.04.2015
(11) 2 898 150	15.04.2015	(11) 2 898 202	20.04.2015	(11) 2 898 254	15.04.2015
(11) 2 898 151	27.02.2015	(11) 2 898 203	17.04.2015	(11) 2 898 255	21.04.2015
(11) 2 898 152	20.03.2015	(11) 2 898 204	17.04.2015	(11) 2 898 256	20.04.2015
(11) 2 898 153	15.04.2015	(11) 2 898 205	16.04.2015	(11) 2 898 257	20.04.2015
(11) 2 898 154	18.03.2015	(11) 2 898 206	16.04.2015	(11) 2 898 258	09.04.2015

(11) 2 898 259	16.04.2015	(11) 2 898 311	15.04.2015	(11) 2 898 363	22.04.2015
(11) 2 898 260	16.04.2015	(11) 2 898 312	23.04.2015	(11) 2 898 364	21.04.2015
(11) 2 898 261	02.03.2015	(11) 2 898 313	18.03.2015	(11) 2 898 365	24.03.2015
(11) 2 898 262	16.04.2015	(11) 2 898 314	10.04.2015	(11) 2 898 366	17.04.2015
(11) 2 898 263	13.02.2015	(11) 2 898 315	31.03.2015	(11) 2 898 367	08.04.2015
(11) 2 898 264	20.04.2015	(11) 2 898 316	19.03.2015	(11) 2 898 368	24.02.2015
(11) 2 898 265	20.04.2015	(11) 2 898 317	20.04.2015	(11) 2 898 369	25.03.2015
(11) 2 898 266	21.04.2015	(11) 2 898 318	24.03.2015	(11) 2 898 370	23.01.2015
(11) 2 898 267	21.01.2015	(11) 2 898 319	08.04.2015	(11) 2 898 371	16.04.2015
(11) 2 898 268	04.02.2015	(11) 2 898 320	19.03.2015	(11) 2 898 372	16.04.2015
(11) 2 898 269	13.03.2015	(11) 2 898 321	24.03.2015	(11) 2 898 373	20.04.2015
(11) 2 898 270	21.04.2015	(11) 2 898 322	23.04.2015	(11) 2 898 374	12.03.2015
(11) 2 898 271	20.04.2015	(11) 2 898 323	03.04.2015	(11) 2 898 375	22.04.2015
(11) 2 898 272	20.04.2015	(11) 2 898 324	22.04.2015	(11) 2 898 376	31.03.2015
(11) 2 898 273	20.04.2015	(11) 2 898 325	20.03.2015	(11) 2 898 377	20.04.2015
(11) 2 898 274	10.03.2015	(11) 2 898 326	24.04.2015	(11) 2 898 378	06.05.2015
(11) 2 898 275	25.02.2015	(11) 2 898 327	24.03.2015	(11) 2 898 379	13.03.2015
(11) 2 898 276	17.04.2015	(11) 2 898 328	21.04.2015	(11) 2 898 380	29.04.2014
(11) 2 898 277	17.03.2015	(11) 2 898 329	24.04.2015	(11) 2 898 381	17.03.2015
(11) 2 898 278	20.04.2015	(11) 2 898 330	30.03.2015	(11) 2 898 382	07.04.2015
(11) 2 898 279	02.03.2015	(11) 2 898 331	17.04.2015	(11) 2 898 383	27.05.2015
(11) 2 898 280	17.03.2015	(11) 2 898 332	11.03.2015	(11) 2 898 384	20.04.2015
(11) 2 898 281	17.03.2015	(11) 2 898 333	18.03.2015	(11) 2 898 385	24.04.2015
(11) 2 898 282	17.03.2015	(11) 2 898 334	29.01.2015	(11) 2 898 386	20.04.2015
(11) 2 898 283	25.03.2015	(11) 2 898 335	23.04.2015	(11) 2 898 387	17.04.2015
(11) 2 898 284	20.04.2015	(11) 2 898 336	13.03.2015	(11) 2 898 388	23.03.2015
(11) 2 898 285	08.04.2015	(11) 2 898 337	20.04.2015	(11) 2 898 389	24.03.2015
(11) 2 898 286	23.03.2015	(11) 2 898 338	16.04.2015	(11) 2 898 390	06.02.2015
(11) 2 898 287	20.04.2015	(11) 2 898 339	17.04.2015	(11) 2 898 391	19.03.2015
(11) 2 898 288	12.02.2015	(11) 2 898 340	17.04.2015	(11) 2 898 392	24.02.2015
(11) 2 898 289	06.03.2015	(11) 2 898 341	23.04.2015	(11) 2 898 393	31.03.2015
(11) 2 898 290	17.04.2015	(11) 2 898 342	21.04.2015	(11) 2 898 394	24.03.2015
(11) 2 898 291	11.03.2015	(11) 2 898 343	20.04.2015	(11) 2 898 395	26.02.2015
(11) 2 898 292	20.04.2015	(11) 2 898 344	17.03.2015	(11) 2 898 396	09.01.2015
(11) 2 898 293	24.04.2015	(11) 2 898 345	16.04.2015	(11) 2 898 397	17.03.2015
(11) 2 898 294	26.03.2015	(11) 2 898 346	16.04.2015	(11) 2 898 398	20.04.2015
(11) 2 898 295	27.03.2015	(11) 2 898 347	12.02.2015	(11) 2 898 399	20.03.2015
(11) 2 898 296	31.03.2015	(11) 2 898 348	01.04.2015	(11) 2 898 400	19.01.2015
(11) 2 898 297	17.04.2015	(11) 2 898 349	20.04.2015	(11) 2 898 401	22.04.2015
(11) 2 898 298	23.04.2015	(11) 2 898 350	16.04.2015	(11) 2 898 402	24.04.2015
(11) 2 898 299	16.04.2015	(11) 2 898 351	13.04.2015	(11) 2 898 403	30.01.2015
(11) 2 898 300	17.04.2015	(11) 2 898 352	18.11.2014	(11) 2 898 404	31.03.2015
(11) 2 898 301	23.03.2015	(11) 2 898 353	06.01.2015	(11) 2 898 405	17.03.2015
(11) 2 898 302	27.03.2015	(11) 2 898 354	16.03.2015	(11) 2 898 406	13.04.2015
(11) 2 898 303	23.04.2015	(11) 2 898 355	24.04.2015	(11) 2 898 407	10.02.2015
(11) 2 898 304	08.04.2015	(11) 2 898 356	24.03.2015	(11) 2 898 408	21.04.2015
(11) 2 898 305	22.04.2015	(11) 2 898 357	20.04.2015	(11) 2 898 409	20.01.2015
(11) 2 898 306	16.02.2015	(11) 2 898 358	20.04.2015	(11) 2 898 410	20.04.2015
(11) 2 898 307	24.03.2015	(11) 2 898 359	10.04.2015	(11) 2 898 411	19.02.2015
(11) 2 898 308	24.03.2015	(11) 2 898 360	27.03.2015	(11) 2 898 412	13.04.2015
(11) 2 898 309	24.04.2015	(11) 2 898 361	21.04.2015	(11) 2 898 413	24.04.2015
(11) 2 898 310	20.04.2015	(11) 2 898 362	24.04.2015	(11) 2 898 414	18.03.2015

(11) 2 898 415	18.03.2015	(11) 2 898 467	20.04.2015	(11) 2 898 519	16.04.2015
(11) 2 898 416	26.03.2015	(11) 2 898 468	21.04.2015	(11) 2 898 520	30.01.2015
(11) 2 898 417	11.03.2015	(11) 2 898 469	09.04.2015	(11) 2 898 521	21.04.2015
(11) 2 898 418	20.04.2015	(11) 2 898 470	14.04.2015	(11) 2 898 522	24.03.2015
(11) 2 898 419	23.04.2015	(11) 2 898 471	01.04.2015	(11) 2 898 523	10.04.2015
(11) 2 898 420	03.02.2015	(11) 2 898 472	15.04.2015	(11) 2 898 524	20.03.2015
(11) 2 898 421	24.04.2015	(11) 2 898 473	03.03.2015	(11) 2 898 525	30.01.2015
(11) 2 898 422	17.04.2015	(11) 2 898 474	13.04.2015	(11) 2 898 526	19.03.2015
(11) 2 898 423	13.04.2015	(11) 2 898 475	15.04.2015	(11) 2 898 527	27.02.2015
(11) 2 898 424	20.04.2015	(11) 2 898 476	27.03.2015	(11) 2 898 528	20.04.2015
(11) 2 898 425	25.03.2015	(11) 2 898 477	21.04.2015	(11) 2 898 529	27.02.2015
(11) 2 898 426	17.04.2015	(11) 2 898 478	24.04.2015	(11) 2 898 530	07.04.2015
(11) 2 898 427	16.02.2015	(11) 2 898 479	24.04.2015	(11) 2 898 531	17.03.2015
(11) 2 898 428	16.03.2015	(11) 2 898 480	20.04.2015	(11) 2 898 532	04.02.2015
(11) 2 898 429	09.03.2015	(11) 2 898 481	20.04.2015	(11) 2 898 533	19.03.2015
(11) 2 898 430	18.02.2015	(11) 2 898 482	01.04.2015	(11) 2 898 534	17.04.2015
(11) 2 898 431	30.04.2015	(11) 2 898 483	21.04.2015	(11) 2 898 535	16.04.2015
(11) 2 898 432	16.03.2015	(11) 2 898 484	27.02.2015	(11) 2 898 536	23.03.2015
(11) 2 898 433	20.04.2015	(11) 2 898 485	31.03.2015	(11) 2 898 537	24.04.2015
(11) 2 898 434	13.03.2015	(11) 2 898 486	24.04.2015	(11) 2 898 538	09.04.2015
(11) 2 898 435	20.04.2015	(11) 2 898 487	24.04.2015	(11) 2 898 539	02.02.2015
(11) 2 898 436	15.04.2015	(11) 2 898 488	13.03.2015	(11) 2 898 540	21.04.2015
(11) 2 898 437	09.03.2015	(11) 2 898 489	20.04.2015	(11) 2 898 541	20.04.2015
(11) 2 898 438	23.02.2015	(11) 2 898 490	24.04.2015	(11) 2 898 542	26.03.2015
(11) 2 898 439	23.03.2015	(11) 2 898 491	24.04.2015	(11) 2 898 543	31.03.2015
(11) 2 898 440	24.03.2015	(11) 2 898 492	21.04.2015	(11) 2 898 544	06.05.2015
(11) 2 898 441	16.03.2015	(11) 2 898 493	24.03.2015	(11) 2 898 545	17.03.2015
(11) 2 898 442	17.04.2015	(11) 2 898 494	20.04.2015	(11) 2 898 546	18.03.2015
(11) 2 898 443	20.04.2015	(11) 2 898 495	21.04.2015	(11) 2 898 547	13.04.2015
(11) 2 898 444	22.12.2014	(11) 2 898 496	28.02.2015	(11) 2 898 548	21.04.2015
(11) 2 898 445	04.03.2015	(11) 2 898 497	15.04.2015	(11) 2 898 549	09.03.2015
(11) 2 898 446	17.03.2015	(11) 2 898 498	11.02.2015	(11) 2 898 550	17.04.2015
(11) 2 898 447	26.03.2015	(11) 2 898 499	25.02.2015	(11) 2 898 551	04.02.2015
(11) 2 898 448	20.04.2015	(11) 2 898 500	24.04.2015	(11) 2 898 552	14.04.2015
(11) 2 898 449	12.03.2015	(11) 2 898 501	20.04.2015	(11) 2 898 553	09.04.2015
(11) 2 898 450	16.03.2015	(11) 2 898 502	13.03.2015	(11) 2 898 554	31.03.2015
(11) 2 898 451	23.01.2015	(11) 2 898 503	08.04.2015	(11) 2 898 555	06.03.2015
(11) 2 898 452	20.04.2015	(11) 2 898 504	19.02.2015	(11) 2 898 556	04.03.2015
(11) 2 898 453	17.02.2015	(11) 2 898 505	16.04.2015	(11) 2 898 557	19.03.2015
(11) 2 898 454	19.08.2013	(11) 2 898 506	21.04.2015	(11) 2 898 558	24.04.2015
(11) 2 898 455	03.04.2015	(11) 2 898 507	21.04.2015	(11) 2 898 559	15.04.2015
(11) 2 898 456	20.04.2015	(11) 2 898 508	21.04.2015	(11) 2 898 560	16.04.2015
(11) 2 898 457	09.04.2015	(11) 2 898 509	21.04.2015	(11) 2 898 561	18.03.2015
(11) 2 898 458	17.04.2015	(11) 2 898 510	20.04.2015	(11) 2 898 562	10.03.2015
(11) 2 898 459	19.08.2014	(11) 2 898 511	08.04.2015	(11) 2 898 563	15.04.2015
(11) 2 898 460	31.03.2015	(11) 2 898 512	08.04.2015	(11) 2 898 564	26.03.2015
(11) 2 898 461	13.03.2015	(11) 2 898 513	25.02.2015	(11) 2 898 565	17.03.2015
(11) 2 898 462	01.04.2015	(11) 2 898 514	02.04.2015	(11) 2 898 566	20.01.2015
(11) 2 898 463	21.04.2015	(11) 2 898 515	16.03.2015	(11) 2 898 567	23.04.2015
(11) 2 898 464	20.04.2015	(11) 2 898 516	04.03.2015	(11) 2 898 568	17.03.2015
(11) 2 898 465	23.01.2015	(11) 2 898 517	21.04.2015	(11) 2 898 569	25.04.2015
(11) 2 898 466	21.04.2015	(11) 2 898 518	19.03.2015	(11) 2 898 570	20.04.2015

(11) 2 898 571	19.02.2015	(11) 2 898 623	20.03.2015	(11) 2 898 675	24.04.2015
(11) 2 898 572	03.03.2015	(11) 2 898 624	17.04.2015	(11) 2 898 676	18.11.2014
(11) 2 898 573	26.11.2014	(11) 2 898 625	15.04.2015	(11) 2 898 677	25.03.2015
(11) 2 898 574	20.04.2015	(11) 2 898 626	11.03.2015	(11) 2 898 678	20.04.2015
(11) 2 898 575	23.03.2015	(11) 2 898 627	07.04.2015	(11) 2 898 679	20.04.2015
(11) 2 898 576	24.04.2015	(11) 2 898 628	20.04.2015	(11) 2 898 680	20.04.2015
(11) 2 898 577	13.04.2015	(11) 2 898 629	15.04.2015	(11) 2 898 681	23.04.2015
(11) 2 898 578	17.04.2015	(11) 2 898 630	17.03.2015	(11) 2 898 682	17.03.2015
(11) 2 898 579	30.04.2015	(11) 2 898 631	20.04.2015	(11) 2 898 683	23.04.2015
(11) 2 898 580	21.04.2015	(11) 2 898 632	20.04.2015	(11) 2 898 684	14.04.2015
(11) 2 898 581	22.04.2015	(11) 2 898 633	10.03.2015	(11) 2 898 685	15.04.2015
(11) 2 898 582	17.04.2015	(11) 2 898 634	20.04.2015	(11) 2 898 686	14.04.2015
(11) 2 898 583	27.02.2015	(11) 2 898 635	21.04.2015	(11) 2 898 687	14.04.2015
(11) 2 898 584	15.04.2015	(11) 2 898 636	20.04.2015	(11) 2 898 688	01.04.2015
(11) 2 898 585	26.02.2015	(11) 2 898 637	11.03.2015	(11) 2 898 689	17.04.2015
(11) 2 898 586	28.01.2015	(11) 2 898 638	18.02.2015	(11) 2 898 690	11.03.2015
(11) 2 898 587	16.04.2015	(11) 2 898 639	26.02.2015	(11) 2 898 691	25.03.2015
(11) 2 898 588	21.04.2015	(11) 2 898 640	12.03.2015	(11) 2 898 692	02.03.2015
(11) 2 898 589	10.03.2015	(11) 2 898 641	12.03.2015	(11) 2 898 693	20.04.2015
(11) 2 898 590	09.03.2015	(11) 2 898 642	24.04.2015	(11) 2 898 694	16.04.2015
(11) 2 898 591	21.04.2015	(11) 2 898 643	13.02.2015	(11) 2 898 695	15.04.2015
(11) 2 898 592	23.02.2015	(11) 2 898 644	17.04.2015	(11) 2 898 696	04.03.2015
(11) 2 898 593	17.04.2015	(11) 2 898 645	03.12.2014	(11) 2 898 697	27.03.2015
(11) 2 898 594	21.04.2015	(11) 2 898 646	23.04.2015	(11) 2 898 698	25.03.2015
(11) 2 898 595	31.03.2015	(11) 2 898 647	16.04.2015	(11) 2 898 699	15.04.2015
(11) 2 898 596	01.04.2015	(11) 2 898 648	04.03.2015	(11) 2 898 700	09.04.2015
(11) 2 898 597	15.04.2015	(11) 2 898 649	24.04.2015	(11) 2 898 701	20.03.2015
(11) 2 898 598	20.03.2015	(11) 2 898 650	12.03.2015	(11) 2 898 702	31.03.2015
(11) 2 898 599	25.02.2015	(11) 2 898 651	12.03.2015	(11) 2 898 703	16.03.2015
(11) 2 898 600	05.03.2015	(11) 2 898 652	16.04.2015	(11) 2 898 704	13.03.2015
(11) 2 898 601	21.04.2015	(11) 2 898 653	24.03.2015	(11) 2 898 705	09.03.2015
(11) 2 898 602	24.03.2015	(11) 2 898 654	13.04.2015	(11) 2 898 706	09.04.2015
(11) 2 898 603	03.02.2015	(11) 2 898 655	20.04.2015	(11) 2 898 707	17.04.2015
(11) 2 898 604	18.03.2015	(11) 2 898 656	07.08.2014	(11) 2 898 708	24.04.2015
(11) 2 898 605	18.03.2015	(11) 2 898 657	21.01.2015	(11) 2 898 709	01.04.2015
(11) 2 898 606	19.03.2015	(11) 2 898 658	24.04.2015	(11) 2 898 710	26.03.2015
(11) 2 898 607	10.04.2015	(11) 2 898 659	21.04.2015	(11) 2 898 711	20.04.2015
(11) 2 898 608	17.03.2015	(11) 2 898 660	20.04.2015	(11) 2 898 712	05.03.2015
(11) 2 898 609	23.03.2015	(11) 2 898 661	24.04.2015	(11) 2 898 713	27.03.2015
(11) 2 898 610	20.04.2015	(11) 2 898 662	30.03.2015	(11) 2 898 714	20.04.2015
(11) 2 898 611	13.03.2015	(11) 2 898 663	13.03.2015	(11) 2 898 715	17.03.2015
(11) 2 898 612	19.03.2015	(11) 2 898 664	20.02.2015	(11) 2 898 716	05.03.2015
(11) 2 898 613	21.04.2015	(11) 2 898 665	16.04.2015	(11) 2 898 717	26.03.2015
(11) 2 898 614	19.02.2015	(11) 2 898 666	24.04.2015	(11) 2 898 718	13.03.2015
(11) 2 898 615	17.03.2015	(11) 2 898 667	24.04.2015	(11) 2 898 719	23.03.2015
(11) 2 898 616	09.04.2015	(11) 2 898 668	25.02.2015	(11) 2 898 720	18.05.2015
(11) 2 898 617	21.04.2015	(11) 2 898 669	18.03.2015	(11) 2 898 721	12.02.2015
(11) 2 898 618	03.02.2015	(11) 2 898 670	18.03.2015	(11) 2 898 722	17.04.2015
(11) 2 898 619	31.03.2015	(11) 2 898 671	29.01.2015	(11) 2 898 723	20.04.2015
(11) 2 898 620	21.04.2015	(11) 2 898 672	04.02.2015	(11) 2 898 724	22.04.2015
(11) 2 898 621	26.03.2015	(11) 2 898 673	20.03.2015	(11) 2 898 725	04.02.2015
(11) 2 898 622	18.03.2015	(11) 2 898 674	14.08.2013	(11) 2 898 726	31.03.2015

(11) 2 898 727	03.03.2015	(11) 2 898 779	19.03.2014	(11) 2 898 831	30.12.2014
(11) 2 898 728	23.03.2015	(11) 2 898 780	23.01.2015	(11) 2 898 832	16.01.2015
(11) 2 898 729	23.03.2015	(11) 2 898 781	26.03.2015	(11) 2 898 833	08.07.2014
(11) 2 898 730	21.03.2015	(11) 2 898 782	28.01.2014	(11) 2 898 834	13.02.2015
(11) 2 898 731	11.03.2015	(11) 2 898 783	22.12.2014	(11) 2 898 835	31.03.2015
(11) 2 898 732	26.03.2015	(11) 2 898 784	06.02.2014	(11) 2 898 836	15.12.2014
(11) 2 898 733	04.02.2015	(11) 2 898 785	10.06.2015	(11) 2 898 837	22.12.2014
(11) 2 898 734	02.03.2015	(11) 2 898 786	24.01.2015	(11) 2 898 838	22.12.2014
(11) 2 898 735	01.04.2015	(11) 2 898 787	26.01.2015	(11) 2 898 839	22.12.2014
(11) 2 898 736	05.03.2015	(11) 2 898 788	15.01.2015	(11) 2 898 840	16.01.2015
(11) 2 898 737	15.04.2015	(11) 2 898 789	23.01.2015	(11) 2 898 841	23.01.2015
(11) 2 898 738	17.04.2015	(11) 2 898 790	16.01.2015	(11) 2 898 842	22.01.2014
(11) 2 898 739	21.04.2015	(11) 2 898 791	14.01.2015	(11) 2 898 843	03.03.2015
(11) 2 898 740	26.03.2015	(11) 2 898 792	23.01.2015	(11) 2 898 844	13.04.2015
(11) 2 898 741	03.03.2015	(11) 2 898 793	13.04.2015	(11) 2 898 845	13.04.2015
(11) 2 898 742	21.03.2015	(11) 2 898 794	30.01.2015	(11) 2 898 846	16.01.2015
(11) 2 898 743	20.04.2015	(11) 2 898 795	30.01.2015	(11) 2 898 847	23.12.2014
(11) 2 898 744	20.04.2015	(11) 2 898 796	14.01.2015	(11) 2 898 848	19.03.2015
(11) 2 898 745	24.04.2015	(11) 2 898 797	24.01.2014	(11) 2 898 849	30.12.2014
(11) 2 898 746	02.04.2015	(11) 2 898 798	20.01.2015	(11) 2 898 850	14.01.2015
(11) 2 898 747	21.04.2015	(11) 2 898 799	05.01.2015	(11) 2 898 851	28.01.2014
(11) 2 898 748	16.04.2015	(11) 2 898 800	05.01.2015	(11) 2 898 852	12.12.2014
(11) 2 898 749	02.04.2015	(11) 2 898 801	23.01.2015	(11) 2 898 853	09.03.2015
(11) 2 898 750	13.03.2015	(11) 2 898 802	20.01.2015	(11) 2 898 854	25.02.2014
(11) 2 898 751	14.04.2015	(11) 2 898 803	20.01.2015	(11) 2 898 855	18.03.2015
(11) 2 898 752	29.01.2015	(11) 2 898 804	22.01.2015	(11) 2 898 856	18.07.2014
(11) 2 898 753	10.04.2015	(11) 2 898 805	26.01.2015	(11) 2 898 857	20.04.2015
(11) 2 898 754	24.04.2015	(11) 2 898 806	28.01.2015	(11) 2 898 858	23.01.2015
(11) 2 898 755	21.04.2015	(11) 2 898 807	22.01.2015	(11) 2 898 859	23.01.2015
(11) 2 898 756	24.04.2015	(11) 2 898 808	23.01.2015	(11) 2 898 860	23.01.2015
(11) 2 898 757	09.04.2015	(11) 2 898 809	19.01.2015	(11) 2 898 861	22.01.2015
(11) 2 898 758	17.03.2015	(11) 2 898 810	28.01.2014	(11) 2 898 862	28.01.2014
(11) 2 898 759	10.03.2015	(11) 2 898 811	14.01.2015	(11) 2 898 863	17.02.2015
(11) 2 898 760	21.04.2015	(11) 2 898 812	16.06.2015	(11) 2 898 864	19.03.2015
(11) 2 898 761	20.04.2015	(11) 2 898 813	28.02.2015	(11) 2 898 865	17.04.2015
(11) 2 898 762	23.01.2015	(11) 2 898 814	23.01.2015	(11) 2 898 866	24.11.2014
(11) 2 898 763	22.01.2015	(11) 2 898 815	06.02.2015	(11) 2 898 867	18.02.2015
(11) 2 898 764	21.11.2014	(11) 2 898 816	09.04.2015	(11) 2 898 868	20.03.2015
(11) 2 898 765	28.01.2014	(11) 2 898 817	09.04.2015	(11) 2 898 869	17.03.2015
(11) 2 898 766	27.01.2015	(11) 2 898 818	09.01.2015	(11) 2 898 870	04.02.2015
(11) 2 898 767	22.01.2014	(11) 2 898 819	13.05.2015	(11) 2 898 871	20.04.2015
(11) 2 898 768	26.01.2015	(11) 2 898 820	17.11.2014	(11) 2 898 872	20.04.2015
(11) 2 898 769	15.12.2014	(11) 2 898 821	29.12.2014	(11) 2 898 873	27.01.2015
(11) 2 898 770	16.12.2014	(11) 2 898 822	09.12.2014	(11) 2 898 874	24.02.2015
(11) 2 898 771	23.12.2014	(11) 2 898 823	23.01.2015	(11) 2 898 875	12.02.2015
(11) 2 898 772	17.03.2015	(11) 2 898 824	12.01.2015	(11) 2 898 876	10.04.2015
(11) 2 898 773	21.01.2015	(11) 2 898 825	22.01.2014	(11) 2 898 877	24.02.2015
(11) 2 898 774	28.01.2014	(11) 2 898 826	08.09.2014	(11) 2 898 878	23.01.2014
(11) 2 898 775	22.01.2014	(11) 2 898 827	23.01.2015	(11) 2 898 879	11.03.2015
(11) 2 898 776	02.10.2014	(11) 2 898 828	16.02.2015	(11) 2 898 880	18.12.2014
(11) 2 898 777	22.07.2014	(11) 2 898 829	19.02.2015	(11) 2 898 881	29.01.2015
(11) 2 898 778	22.01.2014	(11) 2 898 830	28.10.2014	(11) 2 898 882	13.04.2015

(11) 2 898 883	29.01.2015	(11) 2 898 935	16.01.2015	(11) 2 898 987	20.04.2015
(11) 2 898 884	30.12.2014	(11) 2 898 936	28.01.2014	(11) 2 898 988	22.07.2014
(11) 2 898 885	16.12.2014	(11) 2 898 937	28.01.2014	(11) 2 898 989	20.03.2015
(11) 2 898 886	16.02.2015	(11) 2 898 938	19.12.2014	(11) 2 898 990	18.12.2014
(11) 2 898 887	18.12.2014	(11) 2 898 939	19.03.2015	(11) 2 898 991	25.11.2014
(11) 2 898 888	22.01.2014	(11) 2 898 940	10.03.2015	(11) 2 898 992	25.11.2014
(11) 2 898 889	19.01.2015	(11) 2 898 941	18.02.2015	(11) 2 898 993	25.11.2014
(11) 2 898 890	09.03.2015	(11) 2 898 942	10.02.2015	(11) 2 898 994	25.11.2014
(11) 2 898 891	12.08.2014	(11) 2 898 943	28.01.2014	(11) 2 898 995	01.12.2014
(11) 2 898 892	17.04.2015	(11) 2 898 944	06.03.2015	(11) 2 898 996	23.01.2014
(11) 2 898 893	23.01.2014	(11) 2 898 945	14.04.2015	(11) 2 898 997	12.01.2015
(11) 2 898 894	27.01.2014	(11) 2 898 946	13.03.2015	(11) 2 898 998	26.03.2015
(11) 2 898 895	10.12.2014	(11) 2 898 947	17.04.2015	(11) 2 898 999	23.01.2014
(11) 2 898 896	22.01.2014	(11) 2 898 948	23.04.2015	(11) 2 899 000	28.01.2014
(11) 2 898 897	30.01.2015	(11) 2 898 949	21.03.2015	(11) 2 899 001	27.01.2015
(11) 2 898 898	06.02.2015	(11) 2 898 950	21.03.2015	(11) 2 899 002	26.01.2015
(11) 2 898 899	14.04.2015	(11) 2 898 951	23.03.2015	(11) 2 899 003	17.10.2014
(11) 2 898 900	30.12.2014	(11) 2 898 952	25.11.2014	(11) 2 899 004	10.12.2014
(11) 2 898 901	15.08.2014	(11) 2 898 953	22.01.2015	(11) 2 899 005	10.12.2014
(11) 2 898 902	15.04.2015	(11) 2 898 954	22.01.2015	(11) 2 899 006	29.01.2015
(11) 2 898 903	20.04.2015	(11) 2 898 955	24.01.2014	(11) 2 899 007	28.01.2014
(11) 2 898 904	25.02.2015	(11) 2 898 956	27.01.2015	(11) 2 899 008	27.01.2014
(11) 2 898 905	16.04.2015	(11) 2 898 957	22.04.2015	(11) 2 899 009	16.01.2015
(11) 2 898 906	28.01.2014	(11) 2 898 958	23.04.2015	(11) 2 899 010	27.01.2015
(11) 2 898 907	09.12.2014	(11) 2 898 959	26.01.2015	(11) 2 899 011	19.02.2015
(11) 2 898 908	23.12.2014	(11) 2 898 960	26.02.2015	(11) 2 899 012	03.03.2015
(11) 2 898 909	27.01.2015	(11) 2 898 961	30.03.2015	(11) 2 899 013	16.12.2014
(11) 2 898 910	19.01.2015	(11) 2 898 962	30.03.2015	(11) 2 899 014	23.01.2015
(11) 2 898 911	28.01.2015	(11) 2 898 963	28.01.2014	(11) 2 899 015	12.02.2015
(11) 2 898 912	11.03.2015	(11) 2 898 964	09.01.2015	(11) 2 899 016	27.01.2015
(11) 2 898 913	18.12.2014	(11) 2 898 965	06.06.2014	(11) 2 899 017	27.01.2015
(11) 2 898 914	08.01.2015	(11) 2 898 966	01.12.2014	(11) 2 899 018	13.01.2015
(11) 2 898 915	24.02.2015	(11) 2 898 967	27.01.2014	(11) 2 899 019	22.01.2015
(11) 2 898 916	03.12.2014	(11) 2 898 968	15.01.2015	(11) 2 899 020	19.03.2015
(11) 2 898 917	23.01.2015	(11) 2 898 969	13.04.2015	(11) 2 899 021	19.01.2015
(11) 2 898 918	11.03.2015	(11) 2 898 970	16.12.2014	(11) 2 899 022	19.09.2014
(11) 2 898 919	08.01.2015	(11) 2 898 971	22.01.2014	(11) 2 899 023	31.03.2015
(11) 2 898 920	23.01.2015	(11) 2 898 972	04.03.2015	(11) 2 899 024	05.03.2015
(11) 2 898 921	29.12.2014	(11) 2 898 973	08.01.2015	(11) 2 899 025	13.04.2015
(11) 2 898 922	27.01.2014	(11) 2 898 974	08.01.2015	(11) 2 899 026	20.01.2015
(11) 2 898 923	13.03.2015	(11) 2 898 975	17.12.2013	(11) 2 899 027	27.01.2014
(11) 2 898 924	07.01.2015	(11) 2 898 976	24.01.2014	(11) 2 899 028	23.01.2015
(11) 2 898 925	01.04.2015	(11) 2 898 977	22.01.2015	(11) 2 899 029	21.10.2014
(11) 2 898 926	14.01.2015	(11) 2 898 978	18.02.2015	(11) 2 899 030	12.01.2015
(11) 2 898 927	14.01.2015	(11) 2 898 979	19.03.2015	(11) 2 899 031	22.01.2015
(11) 2 898 928	27.01.2015	(11) 2 898 980	23.01.2015	(11) 2 899 032	07.11.2014
(11) 2 898 929	22.01.2015	(11) 2 898 981	21.01.2015	(11) 2 899 033	24.03.2015
(11) 2 898 930	23.01.2015	(11) 2 898 982	02.12.2014	(11) 2 899 034	17.03.2015
(11) 2 898 931	06.08.2014	(11) 2 898 983	17.12.2014	(11) 2 899 035	24.01.2014
(11) 2 898 932	19.01.2015	(11) 2 898 984	01.04.2015	(11) 2 899 036	15.04.2015
(11) 2 898 933	19.01.2015	(11) 2 898 985	13.01.2015	(11) 2 899 037	10.06.2014
(11) 2 898 934	22.01.2014	(11) 2 898 986	26.01.2015	(11) 2 899 038	24.03.2015

(11) 2 899 039	24.03.2015	(11) 2 899 091	22.09.2014	(11) 2 899 143	28.10.2014
(11) 2 899 040	09.01.2015	(11) 2 899 092	23.09.2014	(11) 2 899 144	12.01.2015
(11) 2 899 041	31.12.2014	(11) 2 899 093	27.01.2014	(11) 2 899 145	18.12.2014
(11) 2 899 042	23.01.2015	(11) 2 899 094	27.08.2014	(11) 2 899 146	16.12.2014
(11) 2 899 043	22.01.2014	(11) 2 899 095	27.01.2014	(11) 2 899 147	25.11.2014
(11) 2 899 044	17.04.2015	(11) 2 899 096	21.04.2015	(11) 2 899 148	12.01.2015
(11) 2 899 045	27.01.2015	(11) 2 899 097	16.01.2015	(11) 2 899 149	27.01.2014
(11) 2 899 046	15.04.2015	(11) 2 899 098	04.11.2014	(11) 2 899 150	13.01.2015
(11) 2 899 047	14.04.2015	(11) 2 899 099	28.01.2014	(11) 2 899 151	15.01.2015
(11) 2 899 048	13.04.2015	(11) 2 899 100	27.01.2014	(11) 2 899 152	22.01.2014
(11) 2 899 049	05.12.2014	(11) 2 899 101	22.01.2014	(11) 2 899 153	23.01.2014
(11) 2 899 050	05.12.2014	(11) 2 899 102	06.03.2015	(11) 2 899 154	11.12.2014
(11) 2 899 051	10.06.2014	(11) 2 899 103	17.12.2014	(11) 2 899 155	07.04.2015
(11) 2 899 052	31.03.2015	(11) 2 899 104	26.01.2015	(11) 2 899 156	20.04.2015
(11) 2 899 053	04.11.2014	(11) 2 899 105	22.04.2015	(11) 2 899 157	11.03.2015
(11) 2 899 054	20.01.2015	(11) 2 899 106	22.04.2015	(11) 2 899 158	24.01.2014
(11) 2 899 055	23.01.2014	(11) 2 899 107	22.04.2015	(11) 2 899 159	28.01.2014
(11) 2 899 056	23.01.2014	(11) 2 899 108	28.01.2015	(11) 2 899 160	01.04.2015
(11) 2 899 057	17.04.2015	(11) 2 899 109	23.04.2015	(11) 2 899 161	12.02.2015
(11) 2 899 058	20.03.2015	(11) 2 899 110	28.08.2014	(11) 2 899 162	22.01.2014
(11) 2 899 059	16.01.2015	(11) 2 899 111	21.04.2015	(11) 2 899 163	15.12.2014
(11) 2 899 060	27.02.2015	(11) 2 899 112	23.01.2014	(11) 2 899 164	28.01.2014
(11) 2 899 061	28.01.2014	(11) 2 899 113	07.01.2015	(11) 2 899 165	02.03.2015
(11) 2 899 062	28.01.2014	(11) 2 899 114	17.03.2015	(11) 2 899 166	12.01.2015
(11) 2 899 063	23.01.2014	(11) 2 899 115	20.04.2015	(11) 2 899 167	23.01.2015
(11) 2 899 064	18.03.2015	(11) 2 899 116	13.10.2014	(11) 2 899 168	20.03.2015
(11) 2 899 065	21.01.2015	(11) 2 899 117	16.12.2014	(11) 2 899 169	15.12.2014
(11) 2 899 066	28.01.2014	(11) 2 899 118	27.01.2014	(11) 2 899 170	06.02.2015
(11) 2 899 067	24.11.2014	(11) 2 899 119	12.11.2014	(11) 2 899 171	22.01.2014
(11) 2 899 068	23.01.2015	(11) 2 899 120	24.04.2015	(11) 2 899 172	04.12.2014
(11) 2 899 069	13.01.2015	(11) 2 899 121	22.01.2014	(11) 2 899 173	28.01.2014
(11) 2 899 070	15.10.2014	(11) 2 899 122	22.04.2015	(11) 2 899 174	02.01.2015
(11) 2 899 071	21.01.2015	(11) 2 899 123	27.01.2014	(11) 2 899 175	10.12.2014
(11) 2 899 072	23.01.2015	(11) 2 899 124	27.01.2014	(11) 2 899 176	23.01.2015
(11) 2 899 073	07.04.2015	(11) 2 899 125	28.01.2014	(11) 2 899 177	13.04.2015
(11) 2 899 074	07.04.2015	(11) 2 899 126	28.01.2015	(11) 2 899 178	23.01.2014
(11) 2 899 075	13.11.2014	(11) 2 899 127	15.01.2015	(11) 2 899 179	24.01.2014
(11) 2 899 076	18.02.2015	(11) 2 899 128	23.01.2015	(11) 2 899 180	19.03.2015
(11) 2 899 077	20.04.2015	(11) 2 899 129	30.03.2015	(11) 2 899 181	20.02.2015
(11) 2 899 078	24.01.2014	(11) 2 899 130	21.01.2015	(11) 2 899 182	10.12.2014
(11) 2 899 079	16.12.2014	(11) 2 899 131	23.01.2015	(11) 2 899 183	28.11.2014
(11) 2 899 080	14.04.2015	(11) 2 899 132	07.01.2015	(11) 2 899 184	16.02.2015
(11) 2 899 081	27.06.2014	(11) 2 899 133	19.11.2014	(11) 2 899 185	11.12.2014
(11) 2 899 082	19.12.2014	(11) 2 899 134	16.04.2015	(11) 2 899 186	17.02.2015
(11) 2 899 083	19.11.2014	(11) 2 899 135	13.03.2015	(11) 2 899 187	14.04.2015
(11) 2 899 084	09.04.2015	(11) 2 899 136	26.01.2015	(11) 2 899 188	22.04.2015
(11) 2 899 085	08.04.2015	(11) 2 899 137	23.09.2014	(11) 2 899 189	22.01.2015
(11) 2 899 086	16.04.2015	(11) 2 899 138	12.01.2015	(11) 2 899 190	19.03.2015
(11) 2 899 087	20.04.2015	(11) 2 899 139	30.12.2014	(11) 2 899 191	26.11.2014
(11) 2 899 088	24.01.2014	(11) 2 899 140	20.04.2015	(11) 2 899 192	24.01.2014
(11) 2 899 089	19.09.2014	(11) 2 899 141	18.03.2015	(11) 2 899 193	15.12.2014
(11) 2 899 090	22.09.2014	(11) 2 899 142	28.10.2014	(11) 2 899 194	05.12.2014

(11) 2 899 195	28.01.2014	(11) 2 899 247	09.03.2015	(11) 2 899 299	24.01.2014
(11) 2 899 196	24.04.2015	(11) 2 899 248	19.02.2015	(11) 2 899 300	23.01.2014
(11) 2 899 197	09.04.2015	(11) 2 899 249	10.03.2015	(11) 2 899 301	22.01.2015
(11) 2 899 198	20.03.2015	(11) 2 899 250	23.04.2015	(11) 2 899 302	21.04.2015
(11) 2 899 199	20.04.2015	(11) 2 899 251	17.04.2015	(11) 2 899 303	17.04.2015
(11) 2 899 200	20.04.2015	(11) 2 899 252	21.04.2015	(11) 2 899 304	20.03.2014
(11) 2 899 201	20.04.2015	(11) 2 899 253	21.04.2015	(11) 2 899 305	27.01.2014
(11) 2 899 202	24.01.2014	(11) 2 899 254	31.12.2014	(11) 2 899 306	20.01.2015
(11) 2 899 203	10.02.2015	(11) 2 899 255	23.04.2015	(11) 2 899 307	12.01.2015
(11) 2 899 204	17.02.2015	(11) 2 899 256	27.02.2015	(11) 2 899 308	24.01.2014
(11) 2 899 205	23.01.2014	(11) 2 899 257	10.03.2015	(11) 2 899 309	20.01.2015
(11) 2 899 206	09.02.2015	(11) 2 899 258	05.02.2015	(11) 2 899 310	02.04.2015
(11) 2 899 207	28.01.2014	(11) 2 899 259	22.01.2014	(11) 2 899 311	07.05.2014
(11) 2 899 208	28.01.2014	(11) 2 899 260	22.01.2014	(11) 2 899 312	27.01.2015
(11) 2 899 209	05.02.2015	(11) 2 899 261	26.01.2015	(11) 2 899 313	27.01.2015
(11) 2 899 210	05.02.2015	(11) 2 899 262	17.03.2015	(11) 2 899 314	27.01.2015
(11) 2 899 211	02.12.2014	(11) 2 899 263	16.04.2015	(11) 2 899 315	27.01.2015
(11) 2 899 212	12.01.2015	(11) 2 899 264	08.04.2015	(11) 2 899 316	27.01.2015
(11) 2 899 213	27.01.2014	(11) 2 899 265	13.04.2015	(11) 2 899 317	28.01.2015
(11) 2 899 214	27.01.2014	(11) 2 899 266	24.01.2014	(11) 2 899 318	09.01.2015
(11) 2 899 215	24.01.2014	(11) 2 899 267	31.03.2015	(11) 2 899 319	22.01.2015
(11) 2 899 216	17.04.2015	(11) 2 899 268	29.04.2014	(11) 2 899 320	22.01.2015
(11) 2 899 217	19.03.2015	(11) 2 899 269	24.02.2015	(11) 2 899 321	22.01.2015
(11) 2 899 218	22.01.2014	(11) 2 899 270	24.04.2015	(11) 2 899 322	28.01.2015
(11) 2 899 219	05.02.2015	(11) 2 899 271	15.04.2015	(11) 2 899 323	12.08.2014
(11) 2 899 220	18.03.2015	(11) 2 899 272	09.04.2015	(11) 2 899 324	13.08.2014
(11) 2 899 221	01.04.2015	(11) 2 899 273	22.04.2015	(11) 2 899 325	21.01.2015
(11) 2 899 222	30.01.2015	(11) 2 899 274	09.04.2015	(11) 2 899 326	19.12.2014
(11) 2 899 223	17.04.2015	(11) 2 899 275	09.04.2015	(11) 2 899 327	28.01.2015
(11) 2 899 224	20.04.2015	(11) 2 899 276	23.01.2015	(11) 2 899 328	13.03.2015
(11) 2 899 225	20.03.2015	(11) 2 899 277	18.02.2015	(11) 2 899 329	23.12.2014
(11) 2 899 226	22.04.2015	(11) 2 899 278	09.01.2015	(11) 2 899 330	05.12.2014
(11) 2 899 227	21.01.2015	(11) 2 899 279	24.01.2014	(11) 2 899 331	23.01.2014
(11) 2 899 228	17.04.2015	(11) 2 899 280	28.01.2014	(11) 2 899 332	23.01.2014
(11) 2 899 229	01.04.2015	(11) 2 899 281	27.01.2014	(11) 2 899 333	27.01.2015
(11) 2 899 230	22.01.2014	(11) 2 899 282	16.04.2015	(11) 2 899 334	28.01.2014
(11) 2 899 231	22.01.2014	(11) 2 899 283	11.03.2015	(11) 2 899 335	21.01.2015
(11) 2 899 232	22.01.2014	(11) 2 899 284	09.03.2015	(11) 2 899 336	22.01.2015
(11) 2 899 233	22.01.2014	(11) 2 899 285	21.04.2015	(11) 2 899 337	20.10.2014
(11) 2 899 234	11.03.2015	(11) 2 899 286	14.01.2015	(11) 2 899 338	19.03.2015
(11) 2 899 235	03.04.2015	(11) 2 899 287	26.02.2015	(11) 2 899 339	19.02.2015
(11) 2 899 236	03.04.2015	(11) 2 899 288	25.01.2014	(11) 2 899 340	14.01.2015
(11) 2 899 237	18.07.2014	(11) 2 899 289	19.02.2015	(11) 2 899 341	11.11.2014
(11) 2 899 238	14.04.2015	(11) 2 899 290	10.01.2015	(11) 2 899 342	22.01.2015
(11) 2 899 239	10.12.2014	(11) 2 899 291	24.11.2014	(11) 2 899 343	22.01.2015
(11) 2 899 240	17.02.2015	(11) 2 899 292	26.03.2015	(11) 2 899 344	24.03.2015
(11) 2 899 241	10.02.2015	(11) 2 899 293	17.04.2015	(11) 2 899 345	28.01.2015
(11) 2 899 242	27.01.2015	(11) 2 899 294	17.04.2015	(11) 2 899 346	20.01.2015
(11) 2 899 243	19.03.2015	(11) 2 899 295	23.01.2015	(11) 2 899 347	07.01.2015
(11) 2 899 244	23.04.2015	(11) 2 899 296	12.03.2015	(11) 2 899 348	01.12.2014
(11) 2 899 245	05.02.2015	(11) 2 899 297	24.03.2015	(11) 2 899 349	13.11.2014
(11) 2 899 246	09.12.2014	(11) 2 899 298	09.04.2015	(11) 2 899 350	21.01.2015

(11) 2 899 351	24.12.2014	(11) 2 899 403	24.04.2015	(11) 2 899 455	28.01.2015
(11) 2 899 352	21.01.2015	(11) 2 899 404	13.11.2014	(11) 2 899 456	11.11.2014
(11) 2 899 353	24.01.2014	(11) 2 899 405	31.03.2015	(11) 2 899 457	19.03.2015
(11) 2 899 354	15.01.2015	(11) 2 899 406	08.01.2015	(11) 2 899 458	19.06.2014
(11) 2 899 355	20.11.2014	(11) 2 899 407	26.01.2015	(11) 2 899 459	24.06.2014
(11) 2 899 356	21.05.2014	(11) 2 899 408	19.01.2015	(11) 2 899 460	26.01.2015
(11) 2 899 357	27.01.2015	(11) 2 899 409	16.12.2014	(11) 2 899 461	22.01.2015
(11) 2 899 358	22.01.2015	(11) 2 899 410	21.01.2015	(11) 2 899 462	03.03.2015
(11) 2 899 359	26.01.2015	(11) 2 899 411	05.12.2014	(11) 2 899 463	21.01.2015
(11) 2 899 360	23.01.2015	(11) 2 899 412	05.12.2014	(11) 2 899 464	22.01.2014
(11) 2 899 361	27.10.2014	(11) 2 899 413	14.04.2015	(11) 2 899 465	27.01.2014
(11) 2 899 362	13.02.2015	(11) 2 899 414	23.01.2014	(11) 2 899 466	12.12.2014
(11) 2 899 363	24.03.2015	(11) 2 899 415	22.01.2015	(11) 2 899 467	01.12.2014
(11) 2 899 364	20.02.2015	(11) 2 899 416	22.01.2014	(11) 2 899 468	15.01.2015
(11) 2 899 365	24.03.2015	(11) 2 899 417	10.04.2015	(11) 2 899 469	27.01.2015
(11) 2 899 366	27.01.2015	(11) 2 899 418	17.12.2014	(11) 2 899 470	05.12.2014
(11) 2 899 367	04.11.2014	(11) 2 899 419	19.12.2014	(11) 2 899 471	27.10.2014
(11) 2 899 368	17.10.2014	(11) 2 899 420	01.10.2014	(11) 2 899 472	14.10.2014
(11) 2 899 369	23.01.2015	(11) 2 899 421	27.01.2015	(11) 2 899 473	17.03.2015
(11) 2 899 370	15.01.2015	(11) 2 899 422	18.03.2015	(11) 2 899 474	17.03.2015
(11) 2 899 371	21.01.2015	(11) 2 899 423	14.01.2015	(11) 2 899 475	15.04.2015
(11) 2 899 372	16.01.2015	(11) 2 899 424	31.10.2014	(11) 2 899 476	22.09.2014
(11) 2 899 373	22.01.2014	(11) 2 899 425	05.12.2014	(11) 2 899 477	03.02.2015
(11) 2 899 374	27.10.2014	(11) 2 899 426	26.11.2014	(11) 2 899 478	16.03.2015
(11) 2 899 375	23.01.2015	(11) 2 899 427	05.05.2014	(11) 2 899 479	07.01.2015
(11) 2 899 376	20.01.2015	(11) 2 899 428	05.05.2014	(11) 2 899 480	12.01.2015
(11) 2 899 377	12.06.2014	(11) 2 899 429	20.01.2015	(11) 2 899 481	20.04.2015
(11) 2 899 378	21.01.2015	(11) 2 899 430	23.01.2014	(11) 2 899 482	22.01.2015
(11) 2 899 379	23.01.2014	(11) 2 899 431	23.04.2015	(11) 2 899 483	23.01.2014
(11) 2 899 380	07.01.2015	(11) 2 899 432	13.06.2014	(11) 2 899 484	31.03.2014
(11) 2 899 381	27.01.2015	(11) 2 899 433	21.01.2015	(11) 2 899 485	08.01.2015
(11) 2 899 382	09.04.2015	(11) 2 899 434	27.01.2015	(11) 2 899 486	26.01.2015
(11) 2 899 383	09.04.2015	(11) 2 899 435	02.12.2014	(11) 2 899 487	18.12.2014
(11) 2 899 384	20.01.2015	(11) 2 899 436	24.04.2015	(11) 2 899 488	28.01.2014
(11) 2 899 385	22.01.2014	(11) 2 899 437	15.01.2015	(11) 2 899 489	24.01.2014
(11) 2 899 386	17.04.2015	(11) 2 899 438	27.01.2014	(11) 2 899 490	11.06.2015
(11) 2 899 387	21.01.2015	(11) 2 899 439	14.05.2014	(11) 2 899 491	07.01.2015
(11) 2 899 388	20.04.2015	(11) 2 899 440	23.03.2015	(11) 2 899 492	20.01.2015
(11) 2 899 389	27.01.2015	(11) 2 899 441	04.02.2015	(11) 2 899 493	20.11.2014
(11) 2 899 390	02.02.2015	(11) 2 899 442	10.10.2014	(11) 2 899 494	26.05.2014
(11) 2 899 391	27.01.2014	(11) 2 899 443	22.01.2014	(11) 2 899 495	15.12.2014
(11) 2 899 392	21.01.2015	(11) 2 899 444	27.01.2015	(11) 2 899 496	20.04.2015
(11) 2 899 393	20.01.2015	(11) 2 899 445	18.03.2015	(11) 2 899 497	28.01.2014
(11) 2 899 394	22.01.2014	(11) 2 899 446	22.01.2014	(11) 2 899 498	28.01.2014
(11) 2 899 395	23.01.2014	(11) 2 899 447	19.01.2015	(11) 2 899 499	28.01.2014
(11) 2 899 396	27.10.2014	(11) 2 899 448	02.04.2015	(11) 2 899 500	27.01.2014
(11) 2 899 397	06.11.2014	(11) 2 899 449	17.01.2015	(11) 2 899 501	20.01.2015
(11) 2 899 398	20.11.2014	(11) 2 899 450	23.12.2014	(11) 2 899 502	13.01.2015
(11) 2 899 399	28.01.2014	(11) 2 899 451	20.01.2015	(11) 2 899 503	21.01.2015
(11) 2 899 400	03.03.2015	(11) 2 899 452	19.11.2014	(11) 2 899 504	20.01.2015
(11) 2 899 401	28.11.2014	(11) 2 899 453	28.11.2014	(11) 2 899 505	28.01.2015
(11) 2 899 402	22.01.2014	(11) 2 899 454	15.01.2015	(11) 2 899 506	20.11.2014

(11) 2 899 507	22.01.2015	(11) 2 899 559	28.10.2014	(11) 2 899 611	23.01.2015
(11) 2 899 508	15.01.2015	(11) 2 899 560	23.02.2015	(11) 2 899 612	12.01.2015
(11) 2 899 509	15.01.2015	(11) 2 899 561	22.08.2014	(11) 2 899 613	24.04.2015
(11) 2 899 510	26.02.2015	(11) 2 899 562	19.03.2015	(11) 2 899 614	22.01.2015
(11) 2 899 511	28.01.2015	(11) 2 899 563	27.11.2014	(11) 2 899 615	05.03.2015
(11) 2 899 512	28.01.2015	(11) 2 899 564	20.01.2015	(11) 2 899 616	21.01.2015
(11) 2 899 513	28.01.2015	(11) 2 899 565	18.05.2015	(11) 2 899 617	17.02.2015
(11) 2 899 514	24.03.2015	(11) 2 899 566	19.08.2014	(11) 2 899 618	18.04.2015
(11) 2 899 515	24.03.2015	(11) 2 899 567	13.02.2015	(11) 2 899 619	17.04.2015
(11) 2 899 516	23.01.2015	(11) 2 899 568	16.01.2015	(11) 2 899 620	10.03.2015
(11) 2 899 517	21.01.2015	(11) 2 899 569	12.01.2015	(11) 2 899 621	15.06.2015
(11) 2 899 518	20.04.2015	(11) 2 899 570	20.04.2015	(11) 2 899 622	12.01.2015
(11) 2 899 519	24.01.2014	(11) 2 899 571	22.01.2015	(11) 2 899 623	13.01.2015
(11) 2 899 520	25.06.2014	(11) 2 899 572	16.01.2015	(11) 2 899 624	27.01.2015
(11) 2 899 521	26.01.2015	(11) 2 899 573	27.01.2015	(11) 2 899 625	12.11.2014
(11) 2 899 522	20.10.2014	(11) 2 899 574	17.03.2015	(11) 2 899 626	22.01.2015
(11) 2 899 523	03.12.2014	(11) 2 899 575	16.01.2015	(11) 2 899 627	22.01.2015
(11) 2 899 524	22.12.2014	(11) 2 899 576	23.01.2014	(11) 2 899 628	09.03.2015
(11) 2 899 525	17.04.2015	(11) 2 899 577	31.12.2014	(11) 2 899 629	23.12.2014
(11) 2 899 526	01.04.2015	(11) 2 899 578	27.01.2014	(11) 2 899 630	24.01.2014
(11) 2 899 527	23.01.2015	(11) 2 899 579	26.01.2015	(11) 2 899 631	17.03.2015
(11) 2 899 528	29.05.2015	(11) 2 899 580	09.04.2015	(11) 2 899 632	15.12.2014
(11) 2 899 529	24.01.2014	(11) 2 899 581	16.03.2015	(11) 2 899 633	23.04.2015
(11) 2 899 530	24.01.2014	(11) 2 899 582	27.01.2015	(11) 2 899 634	22.01.2015
(11) 2 899 531	19.12.2014	(11) 2 899 583	26.01.2015	(11) 2 899 635	26.01.2015
(11) 2 899 532	24.03.2015	(11) 2 899 584	17.04.2015	(11) 2 899 636	16.03.2015
(11) 2 899 533	06.06.2014	(11) 2 899 585	17.04.2015	(11) 2 899 637	17.04.2015
(11) 2 899 534	22.01.2014	(11) 2 899 586	26.11.2014	(11) 2 899 638	25.04.2014
(11) 2 899 535	05.12.2014	(11) 2 899 587	17.04.2015	(11) 2 899 639	23.10.2014
(11) 2 899 536	02.04.2015	(11) 2 899 588	16.04.2015	(11) 2 899 640	27.01.2015
(11) 2 899 537	31.03.2014	(11) 2 899 589	10.03.2014	(11) 2 899 641	05.06.2014
(11) 2 899 538	20.04.2015	(11) 2 899 590	05.01.2015	(11) 2 899 642	12.03.2015
(11) 2 899 539	09.01.2015	(11) 2 899 591	10.04.2015	(11) 2 899 643	05.06.2014
(11) 2 899 540	06.06.2014	(11) 2 899 592	16.12.2014	(11) 2 899 644	07.05.2015
(11) 2 899 541	17.04.2014	(11) 2 899 593	10.04.2015	(11) 2 899 645	20.03.2015
(11) 2 899 542	16.04.2015	(11) 2 899 594	21.04.2015	(11) 2 899 646	22.01.2015
(11) 2 899 543	28.01.2014	(11) 2 899 595	26.01.2015	(11) 2 899 647	14.01.2015
(11) 2 899 544	28.01.2014	(11) 2 899 596	20.01.2015	(11) 2 899 648	11.03.2013
(11) 2 899 545	19.01.2015	(11) 2 899 597	24.01.2014	(11) 2 899 649	27.03.2015
(11) 2 899 546	20.04.2015	(11) 2 899 598	23.01.2014	(11) 2 899 650	13.01.2015
(11) 2 899 547	16.12.2014	(11) 2 899 599	06.12.2014	(11) 2 899 651	23.01.2015
(11) 2 899 548	27.01.2014	(11) 2 899 600	01.12.2014	(11) 2 899 652	22.01.2014
(11) 2 899 549	21.01.2015	(11) 2 899 601	19.01.2015	(11) 2 899 653	28.01.2014
(11) 2 899 550	20.03.2015	(11) 2 899 602	05.01.2015	(11) 2 899 654	28.01.2014
(11) 2 899 551	20.01.2015	(11) 2 899 603	24.01.2014	(11) 2 899 655	20.03.2015
(11) 2 899 552	20.01.2015	(11) 2 899 604	01.06.2015	(11) 2 899 656	20.03.2015
(11) 2 899 553	20.01.2015	(11) 2 899 605	20.03.2015	(11) 2 899 657	22.12.2014
(11) 2 899 554	13.10.2014	(11) 2 899 606	19.03.2015	(11) 2 899 658	13.01.2015
(11) 2 899 555	21.01.2015	(11) 2 899 607	27.01.2014	(11) 2 899 659	20.01.2015
(11) 2 899 556	17.02.2015	(11) 2 899 608	18.03.2015	(11) 2 899 660	16.05.2014
(11) 2 899 557	17.03.2015	(11) 2 899 609	24.01.2014	(11) 2 899 661	16.03.2015
(11) 2 899 558	22.04.2015	(11) 2 899 610	22.12.2014	(11) 2 899 662	26.01.2015

(11) 2 899 663	20.04.2015	(11) 2 899 715	27.01.2014	(11) 2 899 767	12.03.2015
(11) 2 899 664	16.01.2015	(11) 2 899 716	26.01.2015	(11) 2 899 768	22.12.2014
(11) 2 899 665	05.02.2015	(11) 2 899 717	06.01.2015	(11) 2 899 769	20.03.2014
(11) 2 899 666	12.11.2014	(11) 2 899 718	17.04.2015	(11) 2 899 770	23.01.2015
(11) 2 899 667	23.01.2014	(11) 2 899 719	27.01.2015	(11) 2 899 771	20.04.2015
(11) 2 899 668	03.12.2014	(11) 2 899 720	22.01.2014	(11) 2 899 772	13.01.2015
(11) 2 899 669	22.01.2014	(11) 2 899 721	21.04.2015	(11) 2 899 773	16.01.2015
(11) 2 899 670	06.01.2015	(11) 2 899 722	08.01.2015	(11) 2 899 774	05.11.2014
(11) 2 899 671	24.03.2015	(11) 2 899 723	12.12.2014	(11) 2 899 775	23.04.2015
(11) 2 899 672	16.01.2015	(11) 2 899 724	20.01.2015	(11) 2 899 776	02.06.2014
(11) 2 899 673	29.08.2014	(11) 2 899 725	09.01.2015	(11) 2 899 777	18.03.2015
(11) 2 899 674	29.08.2014	(11) 2 899 726	11.02.2015	(11) 2 899 778	24.11.2014
(11) 2 899 675	17.04.2014	(11) 2 899 727	27.03.2015	(11) 2 899 779	18.11.2014
(11) 2 899 676	12.01.2015	(11) 2 899 728	22.01.2014	(11) 2 899 780	18.11.2014
(11) 2 899 677	23.01.2015	(11) 2 899 729	27.01.2014	(11) 2 899 781	03.02.2014
(11) 2 899 678	15.10.2014	(11) 2 899 730	16.03.2015	(11) 2 899 782	20.04.2015
(11) 2 899 679	24.01.2014	(11) 2 899 731	15.01.2015	(11) 2 899 783	02.04.2015
(11) 2 899 680	22.01.2014	(11) 2 899 732	23.10.2014	(11) 2 899 784	22.01.2015
(11) 2 899 681	23.01.2015	(11) 2 899 733	07.01.2015	(11) 2 899 785	10.12.2014
(11) 2 899 682	24.03.2015	(11) 2 899 734	10.03.2015	(11) 2 899 786	02.03.2015
(11) 2 899 683	24.03.2015	(11) 2 899 735	12.12.2014	(11) 2 899 787	23.12.2014
(11) 2 899 684	09.01.2015	(11) 2 899 736	19.03.2015	(11) 2 899 788	19.03.2015
(11) 2 899 685	16.12.2014	(11) 2 899 737	15.10.2014	(11) 2 899 789	23.01.2015
(11) 2 899 686	23.03.2015	(11) 2 899 738	18.11.2014	(11) 2 899 790	20.05.2015
(11) 2 899 687	02.12.2014	(11) 2 899 739	06.03.2015	(11) 2 899 791	25.03.2014
(11) 2 899 688	25.03.2015	(11) 2 899 740	14.10.2014	(11) 2 899 792	22.04.2015
(11) 2 899 689	23.01.2014	(11) 2 899 741	08.09.2014	(11) 2 899 793	15.01.2015
(11) 2 899 690	20.01.2015	(11) 2 899 742	22.01.2015	(11) 2 899 794	03.02.2015
(11) 2 899 691	01.04.2015	(11) 2 899 743	27.01.2014	(11) 2 899 795	22.04.2015
(11) 2 899 692	28.01.2014	(11) 2 899 744	24.01.2014	(11) 2 899 796	11.03.2015
(11) 2 899 693	23.01.2014	(11) 2 899 745	05.11.2014	(11) 2 899 797	23.04.2015
(11) 2 899 694	23.01.2015	(11) 2 899 746	30.03.2015	(11) 2 899 798	11.06.2015
(11) 2 899 695	27.01.2014	(11) 2 899 747	20.11.2014	(11) 2 899 799	17.03.2015
(11) 2 899 696	28.01.2014	(11) 2 899 748	20.11.2014	(11) 2 899 800	16.03.2015
(11) 2 899 697	03.12.2014	(11) 2 899 749	24.01.2014	(11) 2 899 801	25.03.2015
(11) 2 899 698	21.01.2015	(11) 2 899 750	21.01.2015	(11) 2 899 802	08.01.2015
(11) 2 899 699	13.01.2015	(11) 2 899 751	10.03.2015	(11) 2 899 803	27.03.2014
(11) 2 899 700	12.02.2015	(11) 2 899 752	04.01.2015	(11) 2 899 804	17.04.2015
(11) 2 899 701	22.07.2014	(11) 2 899 753	05.04.2015	(11) 2 899 805	17.03.2014
(11) 2 899 702	08.01.2015	(11) 2 899 754	26.01.2015	(11) 2 899 806	16.01.2015
(11) 2 899 703	09.01.2015	(11) 2 899 755	15.01.2015	(11) 2 899 807	04.03.2015
(11) 2 899 704	22.01.2015	(11) 2 899 756	25.03.2014	(11) 2 899 808	16.03.2015
(11) 2 899 705	17.04.2015	(11) 2 899 757	20.04.2015	(11) 2 899 809	20.03.2015
(11) 2 899 706	18.03.2014	(11) 2 899 758	30.03.2015	(11) 2 899 810	24.01.2014
(11) 2 899 707	19.01.2015	(11) 2 899 759	18.08.2014	(11) 2 899 811	14.04.2015
(11) 2 899 708	28.01.2014	(11) 2 899 760	27.01.2014	(11) 2 899 812	18.12.2014
(11) 2 899 709	24.12.2014	(11) 2 899 761	15.04.2015	(11) 2 899 813	26.12.2014
(11) 2 899 710	01.04.2015	(11) 2 899 762	16.03.2015	(11) 2 899 814	20.03.2015
(11) 2 899 711	24.01.2014	(11) 2 899 763	24.04.2015	(11) 2 899 815	20.01.2015
(11) 2 899 712	21.01.2015	(11) 2 899 764	21.01.2015	(11) 2 899 816	17.02.2014
(11) 2 899 713	17.03.2015	(11) 2 899 765	16.02.2015	(11) 2 899 817	22.01.2014
(11) 2 899 714	07.10.2014	(11) 2 899 766	17.03.2015	(11) 2 899 818	19.03.2015

(11) 2 899 819	27.01.2015	(11) 2 899 871	02.10.2014	(11) 2 899 923	09.04.2015
(11) 2 899 820	23.01.2015	(11) 2 899 872	27.01.2014	(11) 2 899 924	28.01.2014
(11) 2 899 821	11.09.2014	(11) 2 899 873	17.03.2015	(11) 2 899 925	23.03.2015
(11) 2 899 822	17.11.2014	(11) 2 899 874	05.02.2015	(11) 2 899 926	30.01.2015
(11) 2 899 823	14.11.2014	(11) 2 899 875	05.11.2014	(11) 2 899 927	18.12.2014
(11) 2 899 824	26.01.2015	(11) 2 899 876	20.04.2015	(11) 2 899 928	30.01.2015
(11) 2 899 825	17.11.2014	(11) 2 899 877	22.01.2015	(11) 2 899 929	26.01.2015
(11) 2 899 826	09.12.2014	(11) 2 899 878	14.04.2015	(11) 2 899 930	16.01.2015
(11) 2 899 827	27.01.2015	(11) 2 899 879	25.11.2014	(11) 2 899 931	16.01.2015
(11) 2 899 828	07.01.2015	(11) 2 899 880	13.01.2015	(11) 2 899 932	31.03.2015
(11) 2 899 829	07.01.2015	(11) 2 899 881	08.11.2014	(11) 2 899 933	26.01.2015
(11) 2 899 830	08.01.2015	(11) 2 899 882	27.03.2014	(11) 2 899 934	17.04.2015
(11) 2 899 831	23.02.2015	(11) 2 899 883	26.01.2015	(11) 2 899 935	22.04.2015
(11) 2 899 832	30.04.2015	(11) 2 899 884	17.11.2014	(11) 2 899 936	27.11.2014
(11) 2 899 833	10.11.2014	(11) 2 899 885	05.01.2015	(11) 2 899 937	19.03.2015
(11) 2 899 834	17.02.2015	(11) 2 899 886	11.12.2014	(11) 2 899 938	22.04.2015
(11) 2 899 835	13.01.2015	(11) 2 899 887	23.01.2014	(11) 2 899 939	23.04.2015
(11) 2 899 836	20.03.2015	(11) 2 899 888	23.01.2015	(11) 2 899 940	23.01.2014
(11) 2 899 837	26.02.2015	(11) 2 899 889	02.01.2015	(11) 2 899 941	23.01.2014
(11) 2 899 838	15.01.2015	(11) 2 899 890	17.10.2014	(11) 2 899 942	27.01.2014
(11) 2 899 839	20.04.2015	(11) 2 899 891	21.04.2015	(11) 2 899 943	26.01.2015
(11) 2 899 840	16.10.2014	(11) 2 899 892	21.01.2015	(11) 2 899 944	24.04.2015
(11) 2 899 841	13.02.2015	(11) 2 899 893	19.03.2015	(11) 2 899 945	23.01.2014
(11) 2 899 842	24.03.2015	(11) 2 899 894	13.10.2014	(11) 2 899 946	09.12.2014
(11) 2 899 843	10.02.2015	(11) 2 899 895	02.12.2014	(11) 2 899 947	30.01.2015
(11) 2 899 844	23.02.2015	(11) 2 899 896	16.04.2015	(11) 2 899 948	23.01.2015
(11) 2 899 845	07.01.2015	(11) 2 899 897	20.03.2015	(11) 2 899 949	26.01.2015
(11) 2 899 846	23.04.2015	(11) 2 899 898	19.03.2015	(11) 2 899 950	22.04.2015
(11) 2 899 847	31.03.2015	(11) 2 899 899	13.03.2015	(11) 2 899 951	26.11.2014
(11) 2 899 848	22.01.2015	(11) 2 899 900	18.03.2015	(11) 2 899 952	12.11.2014
(11) 2 899 849	17.04.2015	(11) 2 899 901	26.03.2015	(11) 2 899 953	21.01.2015
(11) 2 899 850	14.05.2014	(11) 2 899 902	25.03.2015	(11) 2 899 954	07.05.2014
(11) 2 899 851	18.02.2015	(11) 2 899 903	17.03.2015	(11) 2 899 955	30.12.2014
(11) 2 899 852	23.01.2014	(11) 2 899 904	22.01.2014	(11) 2 899 956	06.01.2015
(11) 2 899 853	23.01.2014	(11) 2 899 905	13.03.2015	(11) 2 899 957	22.12.2014
(11) 2 899 854	23.01.2014	(11) 2 899 906	09.02.2015	(11) 2 899 958	31.03.2015
(11) 2 899 855	23.01.2014	(11) 2 899 907	17.04.2015	(11) 2 899 959	23.04.2015
(11) 2 899 856	27.01.2014	(11) 2 899 908	19.03.2015	(11) 2 899 960	14.01.2015
(11) 2 899 857	20.04.2015	(11) 2 899 909	23.04.2015	(11) 2 899 961	23.12.2014
(11) 2 899 858	24.01.2014	(11) 2 899 910	20.04.2015	(11) 2 899 962	24.01.2014
(11) 2 899 859	21.04.2015	(11) 2 899 911	24.04.2015	(11) 2 899 963	22.01.2015
(11) 2 899 860	17.03.2015	(11) 2 899 912	21.04.2015	(11) 2 899 964	23.01.2015
(11) 2 899 861	17.04.2015	(11) 2 899 913	24.04.2015	(11) 2 899 965	28.01.2014
(11) 2 899 862	19.03.2015	(11) 2 899 914	22.01.2015	(11) 2 899 966	24.01.2014
(11) 2 899 863	11.12.2014	(11) 2 899 915	22.01.2015	(11) 2 899 967	24.01.2014
(11) 2 899 864	17.03.2015	(11) 2 899 916	06.03.2015	(11) 2 899 968	22.01.2015
(11) 2 899 865	20.03.2015	(11) 2 899 917	30.12.2014	(11) 2 899 969	18.03.2015
(11) 2 899 866	15.04.2015	(11) 2 899 918	23.04.2015	(11) 2 899 970	22.04.2015
(11) 2 899 867	21.01.2015	(11) 2 899 919	21.04.2015	(11) 2 899 971	07.07.2014
(11) 2 899 868	22.01.2015	(11) 2 899 920	24.01.2014	(11) 2 899 972	20.10.2014
(11) 2 899 869	22.01.2015	(11) 2 899 921	16.01.2015	(11) 2 899 973	28.01.2014
(11) 2 899 870	23.01.2015	(11) 2 899 922	13.03.2015	(11) 2 899 974	13.02.2015

(11) 2 899 975	19.01.2015	(11) 2 900 027	25.03.2015	(11) 1 887 786	28.01.2015
(11) 2 899 976	16.02.2015	(11) 2 900 028	06.10.2014	(11) 1 891 930	07.03.2015
(11) 2 899 977	23.01.2015	(11) 2 900 029	27.01.2015	(11) 1 916 992	08.03.2015
(11) 2 899 978	19.03.2015	(11) 2 900 030	26.01.2015	(11) 1 978 455	21.03.2015
(11) 2 899 979	11.03.2015	(11) 2 900 031	22.04.2015	(11) 1 981 541	12.03.2015
(11) 2 899 980	11.03.2015	(11) 2 900 032	27.02.2015	(11) 2 011 460	22.03.2015
(11) 2 899 981	11.03.2015	(11) 2 900 033	14.01.2015	(11) 2 015 482	15.03.2015
(11) 2 899 982	14.04.2015	(11) 2 900 034	22.01.2014	(11) 2 021 817	20.03.2015
(11) 2 899 983	20.04.2015	(11) 2 900 035	12.03.2015	(11) 2 081 337	07.02.2014
(11) 2 899 984	11.04.2015	(11) 2 900 036	24.03.2015	(11) 2 081 371	22.05.2015
(11) 2 899 985	13.03.2015	(11) 2 900 037	22.01.2014	(11) 2 106 117	17.02.2015
(11) 2 899 986	08.12.2014	(11) 2 900 038	09.03.2015	(11) 2 109 329	22.03.2015
(11) 2 899 987	22.01.2014	(11) 2 900 039	11.03.2015	(11) 2 123 674	12.02.2015
(11) 2 899 988	09.03.2015	(11) 2 900 040	17.04.2015	(11) 2 133 834	23.03.2015
(11) 2 899 989	27.01.2015	(11) 2 900 041	12.02.2014	(11) 2 135 370	27.01.2015
(11) 2 899 990	22.01.2015	(11) 2 900 042	02.02.2015	(11) 2 155 528	22.06.2015
(11) 2 899 991	24.01.2014	(11) 2 900 043	19.01.2015	(11) 2 166 580	28.05.2015
(11) 2 899 992	13.04.2015	(11) 2 900 044	12.01.2015	(11) 2 170 958	21.03.2015
(11) 2 899 993	21.01.2015	(11) 2 900 045	26.01.2015	(11) 2 171 697	04.12.2014
(11) 2 899 994	04.02.2015	(11) 2 900 046	28.01.2014	(11) 2 180 389	05.03.2015
(11) 2 899 995	24.10.2014	(11) 2 900 047	20.03.2015	(11) 2 181 386	21.03.2015
(11) 2 899 996	21.10.2014	(11) 2 900 048	19.03.2015	(11) 2 186 092	15.12.2014
(11) 2 899 997	22.01.2014	(11) 2 900 049	19.03.2015	(11) 2 192 512	02.06.2015
(11) 2 899 998	13.03.2015	(11) 2 900 050	20.03.2015	(11) 2 222 306	21.03.2015
(11) 2 899 999	23.01.2014			(11) 2 226 379	13.04.2015
(11) 2 900 000	23.01.2015			(11) 2 229 768	10.02.2015
(11) 2 900 001	24.03.2015			(11) 2 229 785	26.02.2015
(11) 2 900 002	18.03.2015			(11) 2 229 961	09.03.2015
(11) 2 900 003	20.03.2015			(11) 2 259 634	26.05.2015
(11) 2 900 004	19.12.2014			(11) 2 263 202	26.03.2015
(11) 2 900 005	28.01.2015			(11) 2 265 029	18.02.2015
(11) 2 900 006	10.03.2015			(11) 2 273 499	17.12.2013
(11) 2 900 007	16.12.2014			(11) 2 275 817	22.01.2015
(11) 2 900 008	20.04.2015			(11) 2 285 973	16.03.2015
(11) 2 900 009	06.03.2015			(11) 2 304 230	27.02.2015
(11) 2 900 010	26.03.2015			(11) 2 304 671	12.02.2015
(11) 2 900 011	24.04.2015			(11) 2 323 379	16.05.2015
(11) 2 900 012	23.04.2015			(11) 2 332 465	23.03.2015
(11) 2 900 013	24.02.2015			(11) 2 341 942	27.02.2015
(11) 2 900 014	23.04.2015			(11) 2 342 870	20.03.2015
(11) 2 900 015	27.01.2014			(11) 2 347 764	30.01.2015
(11) 2 900 016	26.01.2015			(11) 2 355 096	03.03.2015
(11) 2 900 017	22.01.2014			(11) 2 376 865	20.03.2015
(11) 2 900 018	23.01.2015			(11) 2 387 019	11.06.2015
(11) 2 900 019	26.01.2015			(11) 2 393 479	27.02.2015
(11) 2 900 020	18.03.2015			(11) 2 395 967	27.01.2015
(11) 2 900 021	26.01.2015			(11) 2 429 435	16.03.2015
(11) 2 900 022	23.12.2014			(11) 2 459 177	01.03.2015
(11) 2 900 023	17.03.2015			(11) 2 462 653	16.03.2015
(11) 2 900 024	13.03.2015			(11) 2 468 195	15.03.2015
(11) 2 900 025	23.04.2015			(11) 2 515 512	04.02.2015
(11) 2 900 026	26.03.2015			(11) 2 560 147	10.02.2015
		I.8(1)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist			
		• Date on which the European patent application was refused			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée			
(11) 0 885 629			20.05.2015		
(11) 1 031 950			22.03.2015		
(11) 1 320 135			19.02.2015		
(11) 1 512 378			22.03.2015		
(11) 1 532 247			23.05.2015		
(11) 1 571 618			03.03.2015		
(11) 1 572 761			22.03.2015		
(11) 1 575 038			13.10.2014		
(11) 1 587 898			24.06.2014		
(11) 1 608 385			12.02.2015		
(11) 1 609 305			06.03.2015		
(11) 1 653 033			07.03.2015		
(11) 1 704 881			14.10.2014		
(11) 1 707 007			20.03.2015		
(11) 1 716 179			06.02.2015		
(11) 1 814 584			15.03.2015		
(11) 1 819 178			25.02.2015		
(11) 1 830 995			17.04.2015		
(11) 1 861 712			04.02.2015		
(11) 1 864 636			02.03.2015		
(11) 1 868 152			26.02.2015		

(11) 2 564 363	21.03.2015	(11) 2 173 788	22.06.2015	(11) 2 487 637	23.06.2015
(11) 2 600 300	22.03.2015	(11) 2 182 400	05.03.2015	(11) 2 487 786	22.06.2015
(11) 2 610 830	12.02.2015	(11) 2 193 391	22.06.2015	(11) 2 495 119	24.06.2015
(11) 2 624 180	20.03.2015	(11) 2 199 712	22.06.2015	(11) 2 500 928	19.06.2015
(11) 2 651 378	26.03.2015	(11) 2 211 661	24.06.2015	(11) 2 503 217	18.06.2015
(11) 2 698 761	20.03.2015	(11) 2 216 748	18.06.2015	(11) 2 503 773	19.06.2015
(11) 2 811 237	23.01.2015	(11) 2 217 196	24.06.2015	(11) 2 505 610	24.06.2015
(11) 2 826 744	27.02.2015	(11) 2 221 115	25.06.2015	(11) 2 506 829	24.06.2015
(11) 2 826 866	15.02.2015	(11) 2 229 137	24.06.2015	(11) 2 528 365	23.06.2015
(11) 2 829 617	19.03.2015	(11) 2 236 210	18.06.2015	(11) 2 536 180	18.06.2015
(11) 2 833 640	05.03.2015	(11) 2 237 248	19.06.2015	(11) 2 549 903	19.06.2015
(11) 2 842 884	23.03.2015	(11) 2 237 362	25.06.2015	(11) 2 550 694	17.06.2015
		(11) 2 241 491	20.06.2015	(11) 2 551 826	18.06.2015
		(11) 2 242 311	18.06.2015	(11) 2 559 552	19.06.2015
		(11) 2 254 902	24.06.2015	(11) 2 561 029	22.06.2015
		(11) 2 271 877	24.06.2015	(11) 2 565 392	12.05.2015
		(11) 2 285 161	18.06.2015	(11) 2 565 980	25.06.2015
		(11) 2 291 021	18.06.2015	(11) 2 576 288	18.06.2015
		(11) 2 298 646	18.06.2015	(11) 2 579 259	22.06.2015
		(11) 2 306 505	19.06.2015	(11) 2 579 337	19.06.2015
		(11) 2 306 700	23.06.2015	(11) 2 579 651	18.06.2015
		(11) 2 307 505	23.06.2015	(11) 2 582 848	22.06.2015
		(11) 2 312 628	19.06.2015	(11) 2 590 232	19.06.2015
		(11) 2 317 488	22.06.2015	(11) 2 591 458	17.06.2015
		(11) 2 321 699	17.06.2015	(11) 2 597 118	17.06.2015
		(11) 2 322 491	11.06.2015	(11) 2 598 139	24.06.2015
		(11) 2 323 180	22.06.2015	(11) 2 598 982	19.06.2015
		(11) 2 324 443	24.06.2015	(11) 2 602 860	25.06.2015
		(11) 2 324 942	18.06.2015	(11) 2 603 023	23.06.2015
		(11) 2 329 131	18.06.2015	(11) 2 609 141	22.06.2015
		(11) 2 333 896	25.06.2015	(11) 2 612 385	23.06.2015
		(11) 2 359 456	19.06.2015	(11) 2 617 306	24.06.2015
		(11) 2 360 560	19.06.2015	(11) 2 619 133	23.06.2015
		(11) 2 365 000	19.06.2015	(11) 2 621 742	24.06.2015
		(11) 2 371 287	18.06.2015	(11) 2 645 228	18.06.2015
		(11) 2 385 164	17.06.2015	(11) 2 656 938	22.06.2015
		(11) 2 393 860	22.06.2015	(11) 2 658 555	24.06.2015
		(11) 2 396 045	22.06.2015	(11) 2 660 707	23.06.2015
		(11) 2 398 851	18.06.2015	(11) 2 661 069	23.06.2015
		(11) 2 406 321	23.06.2015	(11) 2 667 134	19.02.2015
		(11) 2 408 391	18.06.2015	(11) 2 669 933	23.06.2015
		(11) 2 410 493	19.06.2015	(11) 2 672 361	23.06.2015
		(11) 2 412 293	15.06.2015	(11) 2 685 618	26.02.2015
		(11) 2 431 737	18.06.2015	(11) 2 687 959	23.06.2015
		(11) 2 442 239	23.06.2015	(11) 2 691 777	15.06.2015
		(11) 2 446 512	24.06.2015	(11) 2 692 930	17.06.2015
		(11) 2 459 648	18.06.2015	(11) 2 695 759	16.06.2015
		(11) 2 460 201	22.06.2015	(11) 2 695 863	17.06.2015
		(11) 2 467 236	17.06.2015	(11) 2 701 566	23.06.2015
		(11) 2 467 435	18.06.2015	(11) 2 703 811	22.06.2015
		(11) 2 479 191	19.06.2015	(11) 2 704 491	15.06.2015
		(11) 2 486 103	25.06.2015	(11) 2 719 783	17.06.2015

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 2 720 498	19.06.2015	I.8(3)	(11) 1 680 811	03.03.2015
(11) 2 723 636	22.06.2015	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	(11) 1 705 121	06.01.2015
(11) 2 734 912	24.06.2015	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	(11) 1 723 729	03.03.2015
(11) 2 738 182	23.06.2015	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	(11) 1 725 510	24.02.2015
(11) 2 744 614	19.06.2015	(11) 1 164 468	(11) 1 726 657	21.02.2015
(11) 2 750 243	25.06.2015	25.02.2015	(11) 1 731 230	05.02.2015
(11) 2 753 304	15.06.2015	(11) 1 205 123	(11) 1 744 109	03.02.2015
(11) 2 763 936	18.06.2015	30.01.2015	(11) 1 744 110	03.02.2015
(11) 2 764 413	16.06.2015	(11) 1 249 515	(11) 1 748 184	03.02.2015
(11) 2 767 987	22.06.2015	27.02.2015	(11) 1 751 620	03.03.2015
(11) 2 768 902	19.06.2015	(11) 1 261 926	(11) 1 758 197	18.02.2015
(11) 2 773 303	19.06.2015	18.02.2015	(11) 1 761 776	03.02.2015
(11) 2 773 588	18.06.2015	(11) 1 265 453	(11) 1 765 269	17.02.2015
(11) 2 773 716	23.06.2015	28.01.2015	(11) 1 771 692	03.02.2015
(11) 2 775 988	24.06.2015	(11) 1 314 185	(11) 1 774 383	19.11.2014
(11) 2 775 989	24.06.2015	(11) 1 348 832	(11) 1 776 953	06.01.2015
(11) 2 780 397	22.06.2015	03.03.2015	(11) 1 782 614	03.03.2015
(11) 2 782 032	22.06.2015	(11) 1 356 694	(11) 1 787 210	24.02.2015
(11) 2 789 587	18.06.2015	(11) 1 357 206	(11) 1 788 236	03.03.2015
(11) 2 794 803	23.06.2015	(11) 1 365 312	(11) 1 789 852	03.03.2015
(11) 2 795 604	24.06.2015	(11) 1 378 631	(11) 1 789 918	03.03.2015
(11) 2 805 743	17.06.2015	(11) 1 378 633	(11) 1 789 933	03.03.2015
(11) 2 811 058	17.06.2015	(11) 1 384 897	(11) 1 803 911	09.01.2015
(11) 2 812 376	22.06.2015	(11) 1 392 071	(11) 1 819 336	24.02.2015
(11) 2 826 782	25.06.2015	(11) 1 397 319	(11) 1 827 791	27.02.2015
(11) 2 829 504	22.06.2015	(11) 1 417 577	(11) 1 828 862	24.02.2015
(11) 2 836 044	18.06.2015	(11) 1 429 094	(11) 1 851 876	23.02.2015
(11) 2 841 112	18.06.2015	(11) 1 430 001	(11) 1 853 752	18.02.2015
(11) 2 842 919	19.06.2015	(11) 1 436 834	(11) 1 855 362	21.02.2015
(11) 2 845 889	19.06.2015	(11) 1 448 588	(11) 1 859 925	03.02.2015
(11) 2 846 812	24.06.2015	(11) 1 468 986	(11) 1 861 736	12.02.2015
(11) 2 849 049	24.06.2015	(11) 1 498 577	(11) 1 862 081	18.02.2015
(11) 2 857 366	18.06.2015	(11) 1 499 160	(11) 1 869 902	06.01.2015
(11) 2 857 367	18.06.2015	(11) 1 509 031	(11) 1 871 462	01.11.2014
(11) 2 860 160	18.06.2015	(11) 1 510 024	(11) 1 872 505	28.01.2015
(11) 2 860 161	18.06.2015	(11) 1 519 281	(11) 1 874 736	06.01.2015
(11) 2 861 625	19.06.2015	(11) 1 524 770	(11) 1 876 336	03.02.2015
(11) 2 865 176	19.06.2015	(11) 1 529 207	(11) 1 877 188	24.02.2015
(11) 2 872 674	15.06.2015	(11) 1 535 540	(11) 1 884 948	27.02.2015
(11) 2 881 080	19.06.2015	(11) 1 537 165	(11) 1 891 231	12.03.2015
(11) 2 881 081	19.06.2015	(11) 1 538 675	(11) 1 891 943	06.01.2015
(11) 2 881 814	22.06.2015	(11) 1 544 797	(11) 1 892 276	02.03.2015
(11) 2 885 030	19.06.2015	(11) 1 548 279	(11) 1 894 051	25.02.2015
(11) 2 887 266	11.02.2015	(11) 1 549 235	(11) 1 895 282	03.03.2015
(11) 2 891 309	17.06.2015	(11) 1 559 979	(11) 1 896 447	04.02.2015
(11) 2 892 255	19.06.2015	(11) 1 571 712	(11) 1 901 535	03.03.2015
(11) 2 893 478	24.06.2015	(11) 1 572 154	(11) 1 906 786	11.11.2014
		(11) 1 592 154	(11) 1 908 359	16.12.2014
		(11) 1 633 096	(11) 1 909 763	03.02.2015
		(11) 1 638 600	(11) 1 910 753	03.02.2015
		(11) 1 653 680	(11) 1 910 960	24.02.2015
		(11) 1 654 044	(11) 1 914 078	20.02.2015
		(11) 1 663 424		
		(11) 1 667 981		
		(11) 1 673 787		
		(11) 1 677 004		
		(11) 1 677 107		

(11) 1 915 170	17.02.2015	(11) 2 051 391	27.02.2015	(11) 2 170 927	06.01.2015
(11) 1 917 470	03.02.2015	(11) 2 054 758	03.03.2015	(11) 2 171 165	06.01.2015
(11) 1 917 546	03.03.2015	(11) 2 056 779	03.03.2015	(11) 2 171 845	03.02.2015
(11) 1 919 340	06.01.2015	(11) 2 057 532	03.03.2015	(11) 2 171 866	03.02.2015
(11) 1 920 135	06.01.2015	(11) 2 058 113	31.01.2015	(11) 2 172 488	25.02.2015
(11) 1 921 154	03.03.2015	(11) 2 059 103	03.03.2015	(11) 2 172 646	03.02.2015
(11) 1 924 871	03.03.2015	(11) 2 061 101	26.02.2015	(11) 2 172 832	28.02.2015
(11) 1 925 171	27.01.2015	(11) 2 062 164	20.02.2015	(11) 2 173 606	18.02.2015
(11) 1 928 101	03.02.2015	(11) 2 067 026	03.03.2015	(11) 2 175 615	26.02.2015
(11) 1 930 937	03.03.2015	(11) 2 067 178	03.03.2015	(11) 2 176 440	02.03.2015
(11) 1 931 186	03.03.2015	(11) 2 069 430	01.03.2015	(11) 2 176 995	27.01.2015
(11) 1 932 119	03.02.2015	(11) 2 075 877	18.02.2015	(11) 2 178 943	21.02.2015
(11) 1 933 281	07.02.2015	(11) 2 086 648	03.02.2015	(11) 2 179 628	27.01.2015
(11) 1 938 571	12.02.2015	(11) 2 089 681	06.02.2015	(11) 2 180 520	03.02.2015
(11) 1 940 104	06.02.2015	(11) 2 089 744	18.02.2015	(11) 2 182 397	03.02.2015
(11) 1 954 951	17.02.2015	(11) 2 091 407	03.02.2015	(11) 2 182 577	27.02.2015
(11) 1 959 421	26.02.2015	(11) 2 094 384	22.01.2015	(11) 2 183 531	03.02.2015
(11) 1 960 207	24.02.2015	(11) 2 095 982	04.02.2015	(11) 2 184 142	28.02.2015
(11) 1 962 415	10.01.2015	(11) 2 096 771	24.01.2015	(11) 2 185 139	03.03.2015
(11) 1 968 553	21.01.2015	(11) 2 098 216	20.02.2015	(11) 2 186 307	03.03.2015
(11) 1 975 345	15.11.2014	(11) 2 098 528	23.01.2015	(11) 2 186 533	15.01.2015
(11) 1 978 224	31.01.2015	(11) 2 102 450	03.02.2015	(11) 2 187 045	03.02.2015
(11) 1 979 123	27.01.2015	(11) 2 103 115	27.02.2015	(11) 2 188 524	03.02.2015
(11) 1 988 608	22.01.2015	(11) 2 103 864	21.02.2015	(11) 2 189 524	23.02.2015
(11) 1 998 126	02.12.2014	(11) 2 105 757	19.02.2015	(11) 2 191 043	03.03.2015
(11) 2 002 727	28.01.2015	(11) 2 107 212	08.11.2014	(11) 2 195 726	03.03.2015
(11) 2 006 290	06.01.2015	(11) 2 118 214	07.02.2015	(11) 2 197 728	28.01.2015
(11) 2 008 365	05.02.2015	(11) 2 118 334	27.02.2015	(11) 2 203 100	22.01.2015
(11) 2 013 972	04.02.2015	(11) 2 119 665	02.12.2014	(11) 2 204 181	06.02.2015
(11) 2 014 922	02.12.2014	(11) 2 122 094	08.01.2015	(11) 2 204 393	26.02.2015
(11) 2 018 704	30.01.2015	(11) 2 124 560	27.11.2014	(11) 2 204 772	05.02.2015
(11) 2 019 886	02.12.2014	(11) 2 125 958	27.02.2015	(11) 2 205 139	15.01.2015
(11) 2 026 991	06.02.2015	(11) 2 127 676	21.02.2015	(11) 2 205 563	29.01.2015
(11) 2 029 518	04.02.2015	(11) 2 135 901	31.03.2015	(11) 2 211 301	06.02.2015
(11) 2 031 771	24.01.2015	(11) 2 138 082	06.01.2015	(11) 2 212 261	26.02.2015
(11) 2 032 767	06.01.2015	(11) 2 140 039	02.03.2015	(11) 2 212 783	28.02.2015
(11) 2 034 475	03.03.2015	(11) 2 141 122	24.02.2015	(11) 2 213 228	31.01.2015
(11) 2 037 487	06.01.2015	(11) 2 143 876	03.02.2015	(11) 2 213 853	03.03.2015
(11) 2 037 546	03.03.2015	(11) 2 145 378	15.01.2015	(11) 2 219 486	03.03.2015
(11) 2 037 548	03.03.2015	(11) 2 147 904	03.02.2015	(11) 2 220 277	27.01.2015
(11) 2 037 682	20.02.2015	(11) 2 150 366	02.03.2015	(11) 2 223 003	05.02.2015
(11) 2 039 471	03.03.2015	(11) 2 150 668	06.01.2015	(11) 2 225 362	24.02.2015
(11) 2 041 036	27.02.2015	(11) 2 151 013	06.02.2015	(11) 2 225 678	03.02.2015
(11) 2 041 079	12.02.2015	(11) 2 151 452	03.02.2015	(11) 2 225 871	18.02.2015
(11) 2 046 039	06.01.2015	(11) 2 157 187	03.02.2015	(11) 2 227 266	17.02.2015
(11) 2 046 282	18.02.2015	(11) 2 157 820	03.03.2015	(11) 2 235 290	25.11.2014
(11) 2 046 360	30.01.2015	(11) 2 160 057	09.01.2015	(11) 2 235 765	12.02.2015
(11) 2 046 496	03.02.2015	(11) 2 160 726	19.02.2015	(11) 2 240 285	27.02.2015
(11) 2 047 060	03.02.2015	(11) 2 163 309	03.03.2015	(11) 2 243 185	11.02.2015
(11) 2 048 111	03.02.2015	(11) 2 163 805	03.02.2015	(11) 2 247 151	16.12.2011
(11) 2 049 141	03.02.2015	(11) 2 170 142	06.01.2015	(11) 2 248 438	14.01.2015
(11) 2 049 765	03.02.2015	(11) 2 170 261	23.12.2014	(11) 2 250 788	24.02.2015

(11) 2 252 488	21.02.2015	(11) 2 317 240	02.12.2014	(11) 2 388 434	02.12.2014
(11) 2 252 556	25.02.2015	(11) 2 317 811	29.01.2015	(11) 2 390 063	31.01.2015
(11) 2 254 667	18.02.2015	(11) 2 318 758	03.02.2015	(11) 2 390 353	18.02.2015
(11) 2 254 673	26.02.2015	(11) 2 319 584	24.02.2015	(11) 2 390 356	17.02.2015
(11) 2 256 668	24.01.2015	(11) 2 319 953	27.02.2015	(11) 2 390 361	17.02.2015
(11) 2 261 547	03.02.2015	(11) 2 320 082	23.12.2014	(11) 2 390 364	17.02.2015
(11) 2 261 622	20.01.2015	(11) 2 320 180	18.11.2014	(11) 2 390 366	17.02.2015
(11) 2 263 232	21.02.2015	(11) 2 320 688	17.02.2015	(11) 2 390 368	17.02.2015
(11) 2 263 371	22.01.2015	(11) 2 321 536	03.02.2015	(11) 2 390 558	24.02.2015
(11) 2 266 756	08.04.2015	(11) 2 321 565	19.02.2015	(11) 2 391 280	10.12.2014
(11) 2 271 037	03.02.2015	(11) 2 323 268	03.02.2015	(11) 2 391 657	30.01.2015
(11) 2 271 396	27.01.2015	(11) 2 323 579	11.11.2014	(11) 2 392 673	17.02.2015
(11) 2 272 537	06.01.2015	(11) 2 323 652	07.01.2015	(11) 2 392 675	17.02.2015
(11) 2 275 761	03.02.2015	(11) 2 327 113	10.04.2015	(11) 2 392 695	03.02.2015
(11) 2 276 571	18.02.2015	(11) 2 332 298	03.02.2015	(11) 2 392 797	02.12.2014
(11) 2 280 439	12.02.2015	(11) 2 332 891	25.02.2015	(11) 2 392 858	02.12.2014
(11) 2 280 637	18.12.2014	(11) 2 332 898	11.02.2015	(11) 2 392 864	02.12.2014
(11) 2 286 837	20.02.2015	(11) 2 336 304	03.03.2015	(11) 2 394 047	27.01.2015
(11) 2 286 840	18.02.2015	(11) 2 336 670	02.12.2014	(11) 2 394 633	02.12.2014
(11) 2 287 759	19.02.2015	(11) 2 338 851	25.02.2015	(11) 2 397 622	24.02.2015
(11) 2 288 252	06.01.2015	(11) 2 340 007	12.02.2015	(11) 2 399 738	03.06.2014
(11) 2 288 808	28.01.2015	(11) 2 342 486	24.02.2015	(11) 2 399 792	06.01.2015
(11) 2 290 302	06.02.2015	(11) 2 344 209	21.02.2015	(11) 2 400 061	06.01.2015
(11) 2 293 657	03.03.2015	(11) 2 344 635	28.02.2015	(11) 2 400 156	06.01.2015
(11) 2 294 968	04.02.2015	(11) 2 344 973	27.01.2015	(11) 2 400 624	10.01.2015
(11) 2 295 270	30.01.2015	(11) 2 345 192	04.02.2015	(11) 2 400 770	24.01.2015
(11) 2 297 525	02.12.2014	(11) 2 346 388	26.02.2015	(11) 2 400 786	27.01.2015
(11) 2 297 666	25.02.2015	(11) 2 348 088	05.02.2015	(11) 2 400 906	27.01.2015
(11) 2 298 532	28.01.2015	(11) 2 350 336	27.02.2015	(11) 2 400 907	27.01.2015
(11) 2 300 433	11.02.2015	(11) 2 350 889	03.03.2015	(11) 2 400 908	04.02.2015
(11) 2 300 792	03.02.2015	(11) 2 353 711	03.02.2015	(11) 2 400 909	04.02.2015
(11) 2 300 823	17.02.2015	(11) 2 354 905	17.01.2015	(11) 2 400 918	10.12.2014
(11) 2 301 089	24.02.2015	(11) 2 355 748	10.12.2014	(11) 2 402 089	20.02.2015
(11) 2 302 686	03.03.2015	(11) 2 357 242	24.02.2015	(11) 2 402 404	27.01.2015
(11) 2 303 136	04.02.2015	(11) 2 357 508	28.02.2015	(11) 2 402 561	06.01.2015
(11) 2 303 171	24.02.2015	(11) 2 359 147	18.02.2015	(11) 2 403 450	28.01.2015
(11) 2 303 272	06.01.2015	(11) 2 359 242	24.02.2015	(11) 2 403 870	11.02.2015
(11) 2 303 812	29.11.2014	(11) 2 359 282	24.02.2015	(11) 2 405 105	24.10.2014
(11) 2 305 584	26.02.2015	(11) 2 360 659	03.03.2015	(11) 2 407 706	24.02.2015
(11) 2 307 582	03.02.2015	(11) 2 361 082	03.03.2015	(11) 2 408 019	24.01.2015
(11) 2 307 583	04.06.2015	(11) 2 370 089	10.02.2015	(11) 2 410 761	03.02.2015
(11) 2 309 361	25.02.2015	(11) 2 372 633	12.02.2015	(11) 2 410 810	28.02.2015
(11) 2 312 185	30.01.2015	(11) 2 372 986	27.02.2015	(11) 2 412 822	29.01.2015
(11) 2 312 233	31.01.2015	(11) 2 373 101	19.09.2014	(11) 2 412 922	03.02.2015
(11) 2 312 511	18.02.2015	(11) 2 375 322	20.02.2015	(11) 2 412 975	15.11.2014
(11) 2 312 611	19.02.2015	(11) 2 376 001	10.12.2014	(11) 2 415 559	03.02.2015
(11) 2 312 761	03.02.2015	(11) 2 376 131	12.02.2015	(11) 2 415 936	03.03.2015
(11) 2 312 762	03.02.2015	(11) 2 376 641	17.02.2015	(11) 2 416 340	24.02.2015
(11) 2 313 549	18.02.2015	(11) 2 379 070	03.02.2015	(11) 2 417 258	05.11.2014
(11) 2 313 571	25.11.2014	(11) 2 385 260	17.02.2015	(11) 2 417 271	30.01.2015
(11) 2 315 593	03.02.2015	(11) 2 385 989	27.02.2015	(11) 2 417 626	03.02.2015
(11) 2 315 891	03.02.2015	(11) 2 387 142	03.03.2015	(11) 2 420 513	24.02.2015

(11) 2 421 684	28.02.2015	(11) 2 465 213	03.03.2015	(11) 2 530 186	28.03.2015
(11) 2 421 920	01.11.2014	(11) 2 465 335	20.01.2015	(11) 2 531 077	30.01.2015
(11) 2 422 892	13.01.2015	(11) 2 465 488	21.10.2014	(11) 2 532 983	02.12.2014
(11) 2 423 438	06.01.2015	(11) 2 465 862	03.02.2015	(11) 2 534 243	07.02.2015
(11) 2 424 516	30.09.2014	(11) 2 469 238	10.01.2015	(11) 2 536 688	01.10.2014
(11) 2 426 075	12.01.2015	(11) 2 470 013	03.03.2015	(11) 2 538 780	28.10.2014
(11) 2 430 123	05.02.2015	(11) 2 470 022	03.02.2015	(11) 2 538 788	17.02.2015
(11) 2 431 053	17.02.2015	(11) 2 470 997	17.02.2015	(11) 2 538 789	17.02.2015
(11) 2 433 055	02.12.2014	(11) 2 471 362	24.12.2014	(11) 2 540 301	03.02.2015
(11) 2 436 043	02.12.2014	(11) 2 471 721	03.02.2015	(11) 2 541 048	06.01.2015
(11) 2 436 203	24.02.2015	(11) 2 471 956	28.02.2015	(11) 2 541 684	22.04.2015
(11) 2 436 859	17.01.2015	(11) 2 474 935	18.02.2015	(11) 2 544 346	03.02.2015
(11) 2 440 782	06.01.2015	(11) 2 475 665	29.11.2014	(11) 2 544 533	13.01.2015
(11) 2 441 231	04.02.2015	(11) 2 476 628	30.01.2015	(11) 2 546 651	18.02.2015
(11) 2 442 169	28.02.2015	(11) 2 477 743	17.02.2015	(11) 2 546 813	25.02.2015
(11) 2 444 427	21.01.2015	(11) 2 478 287	21.02.2015	(11) 2 547 331	04.11.2014
(11) 2 444 568	06.01.2015	(11) 2 483 893	28.01.2015	(11) 2 548 828	30.01.2015
(11) 2 444 653	22.11.2014	(11) 2 484 735	27.01.2015	(11) 2 550 976	18.02.2015
(11) 2 444 661	18.11.2014	(11) 2 487 139	22.01.2015	(11) 2 551 023	03.02.2015
(11) 2 447 995	03.03.2015	(11) 2 487 144	15.01.2015	(11) 2 551 112	10.01.2015
(11) 2 448 515	08.01.2015	(11) 2 488 070	25.02.2015	(11) 2 551 200	17.01.2015
(11) 2 449 087	18.02.2015	(11) 2 488 187	25.09.2014	(11) 2 551 202	30.01.2015
(11) 2 449 988	24.02.2015	(11) 2 488 607	03.02.2015	(11) 2 551 754	03.02.2015
(11) 2 452 045	03.02.2015	(11) 2 491 261	06.01.2015	(11) 2 551 812	25.02.2015
(11) 2 453 744	03.02.2015	(11) 2 493 570	18.02.2015	(11) 2 554 054	21.02.2015
(11) 2 454 397	03.02.2015	(11) 2 494 009	24.02.2015	(11) 2 554 198	05.11.2014
(11) 2 454 652	04.02.2015	(11) 2 494 049	27.02.2015	(11) 2 555 250	06.02.2015
(11) 2 454 677	03.02.2015	(11) 2 494 605	24.02.2015	(11) 2 555 272	27.02.2015
(11) 2 455 071	17.02.2015	(11) 2 496 221	29.01.2015	(11) 2 558 865	11.02.2015
(11) 2 455 750	03.02.2015	(11) 2 496 602	24.02.2015	(11) 2 558 947	03.02.2015
(11) 2 456 199	17.01.2015	(11) 2 496 778	27.01.2015	(11) 2 559 774	19.02.2015
(11) 2 456 336	27.02.2015	(11) 2 497 321	04.02.2015	(11) 2 562 665	17.01.2015
(11) 2 456 574	03.02.2015	(11) 2 498 794	07.10.2014	(11) 2 562 752	28.02.2015
(11) 2 456 608	06.01.2015	(11) 2 499 674	22.01.2015	(11) 2 564 635	10.02.2015
(11) 2 456 914	03.02.2015	(11) 2 499 821	28.01.2015	(11) 2 565 196	25.09.2014
(11) 2 457 611	06.02.2015	(11) 2 500 502	06.01.2015	(11) 2 565 906	26.02.2015
(11) 2 457 739	08.01.2015	(11) 2 501 629	27.01.2015	(11) 2 565 907	26.02.2015
(11) 2 458 208	12.12.2014	(11) 2 504 028	07.10.2014	(11) 2 565 928	26.02.2015
(11) 2 458 962	06.01.2015	(11) 2 506 120	03.02.2015	(11) 2 569 572	21.02.2015
(11) 2 459 086	21.02.2015	(11) 2 507 096	27.02.2015	(11) 2 570 114	14.10.2014
(11) 2 459 418	03.02.2015	(11) 2 507 147	20.01.2015	(11) 2 570 809	17.02.2015
(11) 2 459 610	03.02.2015	(11) 2 507 170	28.02.2015	(11) 2 571 522	18.02.2015
(11) 2 459 940	03.02.2015	(11) 2 507 765	24.02.2015	(11) 2 573 153	31.01.2015
(11) 2 460 114	03.02.2015	(11) 2 509 482	24.02.2015	(11) 2 575 346	25.02.2015
(11) 2 460 398	18.02.2014	(11) 2 509 631	01.10.2014	(11) 2 575 651	28.10.2014
(11) 2 460 959	05.12.2014	(11) 2 512 693	02.03.2015	(11) 2 575 677	06.01.2015
(11) 2 462 380	03.02.2015	(11) 2 516 611	18.02.2015	(11) 2 576 590	06.01.2015
(11) 2 462 438	25.02.2015	(11) 2 521 763	12.02.2015	(11) 2 578 232	24.02.2015
(11) 2 463 293	21.02.2015	(11) 2 524 083	26.02.2015	(11) 2 578 513	03.02.2015
(11) 2 463 919	01.03.2015	(11) 2 524 877	27.01.2015	(11) 2 578 983	02.12.2014
(11) 2 464 517	03.03.2015	(11) 2 527 267	28.01.2015	(11) 2 579 886	05.11.2014
(11) 2 464 958	07.02.2015	(11) 2 528 849	03.02.2015	(11) 2 581 804	18.02.2015

(11) 2 582 235	04.11.2014	(11) 2 616 083	15.10.2014	(11) 2 673 845	21.01.2015
(11) 2 582 974	19.11.2014	(11) 2 616 173	15.01.2015	(11) 2 674 488	26.02.2015
(11) 2 584 127	15.11.2014	(11) 2 618 666	15.10.2014	(11) 2 675 334	20.01.2015
(11) 2 584 633	22.01.2015	(11) 2 619 264	03.03.2015	(11) 2 677 100	31.01.2015
(11) 2 585 115	06.01.2015	(11) 2 620 041	03.02.2015	(11) 2 677 674	21.02.2015
(11) 2 585 383	03.02.2015	(11) 2 620 160	11.11.2014	(11) 2 677 932	24.02.2015
(11) 2 587 008	02.12.2014	(11) 2 621 521	22.10.2014	(11) 2 679 018	14.02.2015
(11) 2 587 044	27.02.2015	(11) 2 621 622	24.02.2015	(11) 2 679 180	23.01.2015
(11) 2 587 351	03.02.2015	(11) 2 622 084	21.02.2015	(11) 2 680 196	20.02.2015
(11) 2 588 211	27.02.2015	(11) 2 624 828	05.11.2014	(11) 2 680 892	10.12.2014
(11) 2 588 725	18.11.2014	(11) 2 627 267	11.11.2014	(11) 2 681 601	22.01.2015
(11) 2 589 380	02.12.2014	(11) 2 627 311	13.02.2015	(11) 2 685 712	27.01.2015
(11) 2 590 795	06.01.2015	(11) 2 627 340	15.10.2014	(11) 2 686 353	27.01.2015
(11) 2 590 937	21.02.2015	(11) 2 632 675	13.01.2015	(11) 2 686 821	27.02.2015
(11) 2 591 808	06.01.2015	(11) 2 632 794	05.11.2014	(11) 2 687 220	15.11.2014
(11) 2 592 176	03.02.2015	(11) 2 632 924	28.01.2015	(11) 2 688 785	18.02.2015
(11) 2 593 203	14.01.2015	(11) 2 632 936	27.01.2015	(11) 2 689 806	17.02.2015
(11) 2 593 520	03.02.2015	(11) 2 633 945	30.01.2015	(11) 2 689 807	06.02.2015
(11) 2 593 911	03.02.2015	(11) 2 635 554	17.12.2014	(11) 2 691 446	28.02.2015
(11) 2 593 916	03.02.2015	(11) 2 637 051	24.01.2015	(11) 2 693 487	31.01.2015
(11) 2 595 335	13.02.2015	(11) 2 637 208	25.02.2015	(11) 2 700 065	24.02.2015
(11) 2 596 002	03.02.2015	(11) 2 641 968	15.10.2014	(11) 2 701 692	24.02.2015
(11) 2 596 421	29.01.2015	(11) 2 643 056	09.12.2014	(11) 2 702 056	21.01.2015
(11) 2 596 551	03.02.2015	(11) 2 643 764	03.02.2015	(11) 2 704 695	01.11.2014
(11) 2 599 761	15.01.2015	(11) 2 646 196	04.02.2015	(11) 2 705 483	24.02.2015
(11) 2 599 893	03.02.2015	(11) 2 647 385	28.10.2014	(11) 2 706 141	30.01.2015
(11) 2 600 063	08.11.2014	(11) 2 647 487	26.02.2015	(11) 2 709 044	10.01.2015
(11) 2 601 054	24.02.2015	(11) 2 647 896	06.01.2015	(11) 2 711 606	31.01.2015
(11) 2 601 457	03.02.2015	(11) 2 648 514	28.02.2015	(11) 2 716 120	03.03.2015
(11) 2 601 653	03.02.2015	(11) 2 648 880	27.01.2015	(11) 2 717 055	28.02.2015
(11) 2 601 897	27.01.2015	(11) 2 649 065	06.02.2015	(11) 2 718 467	06.01.2015
(11) 2 602 386	03.02.2015	(11) 2 650 415	06.01.2015	(11) 2 718 966	06.01.2015
(11) 2 604 250	12.12.2014	(11) 2 654 056	03.02.2015	(11) 2 721 953	30.01.2015
(11) 2 604 785	06.02.2015	(11) 2 655 638	03.02.2015	(11) 2 722 400	10.01.2015
(11) 2 604 841	28.02.2015	(11) 2 656 213	13.02.2014	(11) 2 727 505	08.11.2014
(11) 2 606 644	27.02.2015	(11) 2 658 394	28.10.2014	(11) 2 730 165	06.01.2015
(11) 2 606 794	15.11.2014	(11) 2 658 916	21.01.2015	(11) 2 730 285	15.11.2014
(11) 2 607 323	02.03.2015	(11) 2 659 078	08.01.2015	(11) 2 730 522	10.01.2015
(11) 2 608 027	17.01.2015	(11) 2 660 157	31.01.2015	(11) 2 730 720	15.11.2014
(11) 2 609 616	03.03.2015	(11) 2 660 533	19.12.2001	(11) 2 730 758	15.11.2014
(11) 2 610 549	31.01.2015	(11) 2 660 822	03.02.2015	(11) 2 732 814	22.11.2014
(11) 2 611 612	14.01.2015	(11) 2 660 823	03.02.2015	(11) 2 732 821	22.11.2014
(11) 2 611 919	24.02.2015	(11) 2 661 366	21.01.2015	(11) 2 732 824	22.11.2014
(11) 2 611 984	06.02.2015	(11) 2 663 572	23.01.2015	(11) 2 733 143	22.11.2014
(11) 2 612 674	25.09.2014	(11) 2 664 320	28.02.2015	(11) 2 733 980	22.11.2014
(11) 2 613 766	08.10.2014	(11) 2 665 673	03.02.2015	(11) 2 735 303	29.11.2014
(11) 2 613 957	22.01.2015	(11) 2 666 920	06.01.2015	(11) 2 737 894	05.12.2014
(11) 2 614 288	03.02.2015	(11) 2 668 351	06.01.2015	(11) 2 737 898	05.12.2014
(11) 2 614 819	21.10.2014	(11) 2 668 506	20.02.2015	(11) 2 740 353	12.12.2014
(11) 2 614 950	26.02.2015	(11) 2 668 528	06.01.2015	(11) 2 740 469	12.12.2014
(11) 2 615 185	21.01.2015	(11) 2 669 595	10.01.2015	(11) 2 740 470	12.12.2014
(11) 2 616 036	17.02.2015	(11) 2 672 575	22.01.2015	(11) 2 740 473	12.12.2014

(11) 2 740 474	12.12.2014	(11) 2 754 704	17.01.2015	(11) 2 782 890	13.01.2015
(11) 2 740 484	12.12.2014	(11) 2 754 762	17.01.2015	(11) 2 786 395	03.02.2015
(11) 2 740 492	12.12.2014	(11) 2 754 778	17.01.2015	(11) 2 786 478	29.01.2015
(11) 2 740 800	12.12.2014	(11) 2 754 992	17.01.2015	(11) 2 787 908	03.02.2015
(11) 2 741 852	03.03.2015	(11) 2 755 099	17.01.2015	(11) 2 788 239	03.02.2015
(11) 2 742 935	19.12.2014	(11) 2 755 172	17.01.2015	(11) 2 788 361	28.01.2015
(11) 2 742 937	19.12.2014	(11) 2 755 180	17.01.2015	(11) 2 788 365	29.01.2015
(11) 2 743 344	19.12.2014	(11) 2 755 286	17.01.2015	(11) 2 788 428	27.01.2015
(11) 2 743 345	19.12.2014	(11) 2 755 382	17.01.2015	(11) 2 788 430	29.01.2015
(11) 2 743 353	19.12.2014	(11) 2 756 862	24.01.2015	(11) 2 788 452	29.01.2015
(11) 2 743 354	19.12.2014	(11) 2 756 876	24.01.2015	(11) 2 788 681	28.01.2015
(11) 2 743 372	19.12.2014	(11) 2 756 877	24.01.2015	(11) 2 788 753	29.01.2015
(11) 2 743 421	19.12.2014	(11) 2 756 906	24.01.2015	(11) 2 788 898	28.01.2015
(11) 2 743 582	19.12.2014	(11) 2 756 908	24.01.2015	(11) 2 790 767	05.02.2015
(11) 2 743 588	19.12.2014	(11) 2 756 912	24.01.2015	(11) 2 790 941	04.02.2015
(11) 2 743 694	19.12.2014	(11) 2 756 922	24.01.2015	(11) 2 790 965	03.02.2015
(11) 2 744 945	27.01.2015	(11) 2 756 935	24.01.2015	(11) 2 790 984	05.02.2015
(11) 2 745 791	31.01.2015	(11) 2 757 032	24.01.2015	(11) 2 791 649	29.01.2015
(11) 2 745 830	06.01.2015	(11) 2 757 049	24.01.2015	(11) 2 791 725	03.02.2015
(11) 2 745 833	06.01.2015	(11) 2 757 053	24.01.2015	(11) 2 791 778	03.02.2015
(11) 2 745 877	06.01.2015	(11) 2 757 075	24.01.2015	(11) 2 791 778	03.02.2015
(11) 2 745 976	06.01.2015	(11) 2 757 118	24.01.2015	(11) 2 791 895	04.02.2015
(11) 2 746 049	06.01.2015	(11) 2 757 285	24.01.2015	(11) 2 792 108	05.02.2015
(11) 2 746 390	06.01.2015	(11) 2 757 286	24.01.2015	(11) 2 800 036	03.02.2015
(11) 2 746 397	06.01.2015	(11) 2 757 302	24.01.2015		
(11) 2 746 561	06.01.2015	(11) 2 757 379	24.01.2015		
(11) 2 746 586	06.01.2015	(11) 2 757 705	24.01.2015		
(11) 2 746 768	06.01.2015	(11) 2 757 800	24.01.2015		
(11) 2 747 333	06.01.2015	(11) 2 759 289	31.01.2015		
(11) 2 747 460	06.01.2015	(11) 2 759 339	31.01.2015		
(11) 2 748 757	03.03.2015	(11) 2 759 347	31.01.2015		
(11) 2 749 269	06.01.2015	(11) 2 759 386	31.01.2015		
(11) 2 749 271	06.01.2015	(11) 2 759 401	31.01.2015		
(11) 2 749 358	06.01.2015	(11) 2 759 419	31.01.2015		
(11) 2 749 563	06.01.2015	(11) 2 759 435	31.01.2015		
(11) 2 749 569	06.01.2015	(11) 2 759 494	31.01.2015		
(11) 2 749 653	06.01.2015	(11) 2 759 500	31.01.2015		
(11) 2 749 654	06.01.2015	(11) 2 759 521	31.01.2015		
(11) 2 752 224	10.01.2015	(11) 2 759 572	31.01.2015		
(11) 2 752 528	10.01.2015	(11) 2 759 579	31.01.2015		
(11) 2 752 629	10.01.2015	(11) 2 759 597	31.01.2015		
(11) 2 752 635	10.01.2015	(11) 2 759 598	31.01.2015		
(11) 2 752 910	10.01.2015	(11) 2 759 624	31.01.2015		
(11) 2 752 911	10.01.2015	(11) 2 759 745	31.01.2015		
(11) 2 752 957	10.01.2015	(11) 2 759 793	31.01.2015		
(11) 2 754 363	17.01.2015	(11) 2 759 875	31.01.2015		
(11) 2 754 411	17.01.2015	(11) 2 760 144	31.01.2015		
(11) 2 754 525	17.01.2015	(11) 2 766 646	29.01.2015		
(11) 2 754 528	17.01.2015	(11) 2 769 039	15.01.2015		
(11) 2 754 623	17.01.2015	(11) 2 773 622	08.01.2015		
(11) 2 754 678	17.01.2015	(11) 2 775 821	03.01.2015		
(11) 2 754 688	17.01.2015	(11) 2 777 108	27.01.2015		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date of receipt of request for re-establishment of rights
 - Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
- (11) **2 397 805** 17.06.2015

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

• Date of interruption in the case referred to in Rule 142

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

(11)	2 356 728	04.09.2013
(11)	2 419 174	28.03.2014
(11)	2 507 886	01.02.2014
(11)	2 625 359	01.02.2014
(11)	2 625 360	01.02.2014
(11)	2 625 675	01.02.2014

I.9(4)

• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

• Date of resumption in the case referred to in Rule 142

• Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11)	2 010 820	01.10.2015
(11)	2 325 360	04.01.2016
(11)	2 356 728	01.10.2015
(11)	2 419 174	01.10.2015
(11)	2 507 886	01.10.2015
(11)	2 508 660	04.01.2016
(11)	2 625 359	01.10.2015
(11)	2 625 360	01.10.2015
(11)	2 625 675	01.10.2015

I.10

• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt

• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office

• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

• Lizenzen

• Licences

• Licences

(11) **2 140 015** (51) **C12N 15/88**

01 01 excl.

Synthelis SAS

5 avenue du Grand Sablon

38 700 La Tronche (FR)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES

FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT

LU LV MC MT NL NO PL PT RO

SE SI SK TR

(11) **2 654 302** (51) **H04N 7/36**

01 01 excl.

Intellectual Discovery Co., Ltd.

(Golden Tower Samseong-dong) 10Fl. 511

Samseong-ro Gangnam-gu

Seoul 135-745 (KR)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

• Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte

• Legal means of execution or other rights in rem

• Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 613 393** (51) **H01M 10/04**

01

AL AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HR

HU IE IS IT LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

(11) **2 763 697** (51) **A61K 39/39**

01

AL AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HR

HU IE IS IT LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

			<i>C09D 5/03</i>	<i>C09D 7/12</i>	(11) 1 570 648	
			<i>C08K 3/22</i>	<i>C09D 167/08</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>
			<i>C08K 9/02</i>		<i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/262</i>
		(11) 1 461 950			<i>H04N 21/6334</i>	<i>H04N 21/81</i>
		(51) <i>H04N 21/235</i>		<i>H04N 21/236</i>	<i>H04N 7/16</i>	
		<i>H04N 7/167</i>		<i>H04N 21/2362</i>	(11) 1 571 812	
		<i>H04N 7/16</i>		<i>H04N 21/2389</i>	(51) <i>H04N 7/14</i>	<i>H04M 1/725</i>
		<i>H04N 21/434</i>		<i>H04N 21/435</i>	<i>H04M 3/42</i>	<i>H04W 28/16</i>
		<i>H04N 21/436</i>		<i>H04N 21/4385</i>		
		(11) 1 464 702			(11) 1 583 488	
		(51) <i>C07K 14/705</i>		<i>C07K 16/00</i>	(51) <i>A61F 2/95</i>	<i>A61F 2/958</i>
		<i>C07K 1/107</i>		<i>C07K 16/36</i>	<i>A61F 2/966</i>	<i>A61F 2/97</i>
(11) 0 982 174					(11) 1 583 627	
(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 7/04</i>				(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B29C 35/02</i>
(11) 0 993 868		(11) 1 465 505			(11) 1 598 984	
(51) <i>B01J 23/85</i>	<i>B01J 23/882</i>	(51) <i>A23L 1/308</i>		<i>A23K 1/16</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	
<i>B01J 23/883</i>	<i>B01J 23/888</i>	<i>A61P 37/04</i>		<i>A61P 1/00</i>		
<i>B01J 37/20</i>	<i>B01J 37/02</i>					
(11) 1 038 661		(11) 1 468 416			(11) 1 601 377	
(51) <i>B29C 59/04</i>	<i>B29K 105/04</i>	(51) <i>G10L 25/69</i>			(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/18</i>
<i>B32B 37/12</i>	<i>B32B 38/06</i>	(11) 1 470 761			<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 39/00</i>
<i>B32B 3/30</i>	<i>B32B 33/00</i>	(51) <i>A24D 3/12</i>		<i>A24D 3/10</i>		
<i>B32B 5/18</i>	<i>E04F 15/18</i>	<i>A24D 3/04</i>		<i>A24D 3/16</i>	(11) 1 616 357	
(11) 1 248 303		(11) 1 471 533			(51) <i>G02B 7/02</i>	<i>H01L 31/0203</i>
(51) <i>B82Y 20/00</i>	<i>H01L 33/32</i>	(51) <i>G11B 20/10</i>		<i>G11B 27/10</i>	<i>H01L 31/0232</i>	
<i>H01S 5/343</i>		<i>G11B 27/22</i>				
(11) 1 261 045		(11) 1 497 826			(11) 1 626 339	
(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/14</i>	(51) <i>G11B 7/007</i>		<i>G11B 7/0037</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 17/30</i>
		<i>G11B 7/0045</i>		<i>G11B 19/12</i>	(11) 1 631 225	
(11) 1 338 658		<i>G11B 19/26</i>		<i>G11B 19/28</i>	(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/56</i>
(51) <i>C21D 1/76</i>	<i>C21D 9/00</i>				<i>A61F 13/15</i>	
(11) 1 341 832		(11) 1 499 122			(11) 1 638 132	
(51) <i>C08G 18/10</i>	<i>C08G 18/40</i>	(51) <i>G11B 27/034</i>		<i>G11B 27/30</i>	(51) <i>H01J 49/04</i>	<i>H01J 49/14</i>
<i>C08G 18/42</i>	<i>C09J 175/04</i>	<i>H04N 5/232</i>		<i>H04N 5/77</i>		
<i>C08G 18/12</i>					(11) 1 639 166	
(11) 1 355 999		(11) 1 505 566			(51) <i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 27/34</i>
(51) <i>C09D 11/38</i>	<i>C09D 11/101</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>		<i>G09G 3/32</i>	<i>B32B 5/26</i>	
(11) 1 360 520		(11) 1 543 735			(11) 1 643 630	
(51) <i>G01S 19/23</i>	<i>G01S 19/25</i>	(51) <i>A61P 17/02</i>			(51) <i>H02P 5/60</i>	
<i>G01S 19/28</i>	<i>H04B 7/26</i>					
(11) 1 370 134		(11) 1 547 753			(11) 1 658 852	
(51) <i>A01N 1/02</i>	<i>C12N 5/0793</i>	(51) <i>B29C 53/08</i>		<i>B29C 70/52</i>	(51) <i>A61K 31/663</i>	<i>A61K 9/28</i>
		<i>B29C 70/46</i>		<i>B29C 70/34</i>		
(11) 1 377 815		(11) 1 548 701			(11) 1 660 003	
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/55</i>	(51) <i>G10K 11/172</i>		<i>F01N 13/18</i>	(51) <i>A62B 18/02</i>	<i>A61M 15/08</i>
<i>G01N 21/77</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>F01N 1/00</i>			<i>A61M 16/06</i>	<i>C10L 1/32</i>
<i>G01N 33/569</i>	<i>G01N 33/58</i>				<i>A61M 16/08</i>	
<i>A61B 5/097</i>	<i>A61B 5/00</i>					
(11) 1 430 020		(11) 1 555 967			(11) 1 672 765	
(51) <i>C07C 233/40</i>	<i>C07C 233/44</i>	(51) <i>A61F 2/80</i>		<i>A61F 2/76</i>	(51) <i>H02J 9/06</i>	<i>H02J 9/00</i>
<i>C07C 233/51</i>	<i>C07C 235/78</i>				<i>G11C 5/14</i>	<i>H02J 7/34</i>
<i>C07C 237/20</i>	<i>C07C 237/22</i>					
<i>C07D 295/13</i>						
(11) 1 434 121		(11) 1 557 219			(11) 1 674 873	
(51) <i>G06F 21/52</i>	<i>G06F 21/54</i>	(51) <i>B01D 53/86</i>			(51) <i>G01P 15/00</i>	<i>G01P 15/125</i>
<i>G06F 9/46</i>					<i>G01P 15/13</i>	<i>G01P 21/00</i>
					<i>G01D 11/24</i>	<i>B81B 3/00</i>
(11) 1 434 266		(11) 1 557 456			<i>G01D 11/24</i>	<i>G01V 1/18</i>
(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/13</i>	(51) <i>C09K 21/08</i>		<i>C08K 5/00</i>	<i>B81B 7/00</i>	
		<i>C08L 101/00</i>		<i>C07C 23/12</i>		
		<i>C07C 23/28</i>		<i>C08K 5/02</i>		
(11) 1 435 127		(11) 1 560 946			(11) 1 678 921	
(51) <i>H02H 1/04</i>	<i>H02H 3/00</i>	(51) <i>C23C 24/00</i>		<i>C04B 41/87</i>	(51) <i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 48/18</i>
<i>H02H 3/33</i>		<i>A61L 27/30</i>		<i>A61L 27/42</i>	<i>H04W 80/04</i>	<i>H04L 29/12</i>
		<i>C08J 7/06</i>		<i>C23C 4/02</i>		
		<i>C23C 26/00</i>		<i>C23C 30/00</i>	(11) 1 684 236	
		<i>A61L 27/32</i>			(51) <i>G06T 11/20</i>	<i>G06T 17/05</i>
(11) 1 448 718		(11) 1 562 531			(11) 1 689 172	
(51) <i>C09C 1/36</i>	<i>C01G 23/047</i>	(51) <i>A61K 9/06</i>		<i>A01N 25/00</i>	(51) <i>H04N 5/222</i>	<i>H04N 5/262</i>
		<i>A61K 31/05</i>		<i>A61K 8/63</i>		
		<i>A61K 8/67</i>		<i>A61K 8/69</i>	(11) 1 701 006	
		<i>A61K 31/58</i>		<i>A61Q 19/02</i>	(51) <i>F01K 17/04</i>	<i>F01K 23/10</i>
					<i>C02F 1/06</i>	

(11) 1 707 304		C22C 38/18	C22C 38/28	C11D 3/20	A61Q 5/08
(51) B23K 35/362	B23K 35/36	C21D 8/10		A61K 47/22	A61K 8/37
B23K 25/00	B23K 1/20	(11) 1 818 250		A61K 8/38	C11D 3/39
(11) 1 710 806		(51) B62K 25/28	B62K 25/08	A61K 47/26	
(51) G11C 7/24	G11C 16/10	(11) 1 819 892		(11) 1 856 943	
G11C 16/22	G11C 16/26	(51) E05B 81/76	E05B 81/90	(51) H04L 29/08	H04L 5/00
				H04W 72/04	
(11) 1 716 617		(11) 1 825 080		(11) 1 863 905	
(51) H01M 4/13		(51) E04F 13/00	F16B 5/06	(51) C12N 5/0783	
		E04B 2/74	E04G 21/24		
(11) 1 719 274		G09F 15/00		(11) 1 865 895	
(51) H04L 7/04	H04L 27/26	(11) 1 825 687		(51) A47F 7/00	A47C 27/08
		(51) H04N 19/176	H04N 19/64	A61F 7/00	
(11) 1 728 271		H04N 19/134	H04N 19/63		
(51) H01L 21/268	H01L 21/20	H04N 19/129	H04N 19/124	(11) 1 869 948	
H01L 21/336	H01L 29/786	H04N 19/154	H04N 19/184	(51) H04R 25/00	H03G 3/32
B23K 26/06	B23K 26/073	H04N 19/36			
(11) 1 733 329		(11) 1 826 494		(11) 1 874 823	
(51) G01N 15/08	G01V 11/00	(51) F28D 1/02	F24H 3/00	(51) C07K 16/30	C07K 16/44
		F28D 1/03			
(11) 1 746 140		(11) 1 826 535		(11) 1 878 513	
(51) C09J 133/14	C09J 7/02	(51) G01D 5/244	G01D 5/36	(51) B08B 9/42	B65G 17/36
		G01D 5/38	G01D 5/347		
(11) 1 746 504		(11) 1 832 726		(11) 1 879 003	
(51) G11B 20/00	G11B 20/10	(51) F01N 13/18	F01N 1/00	(51) G01D 5/347	G10H 1/055
G06F 9/48		F01N 1/24		G01D 5/30	
(11) 1 750 561		(11) 1 834 323		(11) 1 884 639	
(51) A47K 5/12	A47K 5/14	(51) G11B 20/10	G11B 20/12	(51) F02C 7/05	F02K 3/06
A47K 5/16	B65D 83/26	G11B 27/10	G11B 7/00		
B65D 83/38	B65D 83/46	G11B 7/085		(11) 1 885 481	
(11) 1 760 696		(11) 1 837 696		(51) B01F 3/04	B01F 3/08
(51) H04R 25/00	G10L 21/0216	(51) G02B 26/10	G02B 3/14	C02F 1/78	
		A61F 9/008	B23K 26/04		
(11) 1 771 895		B23K 26/06	G02B 27/00	(11) 1 887 617	
(51) H01L 51/52		(11) 1 838 192		(51) H01L 21/205	C23C 16/00
		(51) A47K 13/06	A47K 11/06		
(11) 1 781 114		A47K 3/12		(11) 1 891 719	
(51) C08L 89/00	A23L 1/00	(11) 1 838 446		(51) H01S 3/063	H01S 3/08
D21H 19/12		(51) B02C 17/22		H01S 3/0941	H01S 3/16
		(11) 1 844 509		H01S 3/23	H01S 5/00
(11) 1 781 680		(51) H01M 8/10	H01M 8/02	H01S 5/022	H01S 5/065
(51) C07K 16/00		H01M 4/86		H01S 3/17	
		(11) 1 847 378		(11) 1 895 594	
(11) 1 783 538		(51) B29C 67/00		(51) H01L 29/66	H01L 29/423
(51) G02F 1/29	G02F 1/1343	(11) 1 847 996		H01L 29/788	H01L 21/28
		(51) G11B 20/12	G11B 27/10	H01L 21/336	H01L 27/115
(11) 1 786 491		G11B 27/32	G11B 27/36		
(51) A61M 5/24	A61M 5/31	G06F 3/06		(11) 1 900 043	
A61M 5/20	A61M 5/32	(11) 1 852 253		(51) H01L 33/00	H01L 33/16
		(51) B29C 55/00	B32B 27/08	H01L 33/14	
(11) 1 790 094		B32B 37/14	B32B 38/00		
(51) H04B 10/50	H01S 3/00	B32B 5/24	A41D 31/00	(11) 1 902 265	
H04B 10/58	H04B 10/2513	(11) 1 847 996		(51) F27B 3/18	F27B 3/28
G02B 6/293	G02B 5/28	(51) G11B 20/12	G11B 27/10	F27D 13/00	F27D 17/00
		G11B 27/32	G11B 27/36	F27D 99/00	F27B 9/10
(11) 1 809 417		G06F 3/06		F27B 9/38	
(51) B01J 29/06	B01J 29/40	(11) 1 852 253		(11) 1 905 385	
C10G 47/20		(51) B29C 55/00		(51) A61F 2/08	A61B 17/00
		B32B 37/14			
(11) 1 809 693		B32B 5/24		(11) 1 905 584	
(51) B32B 25/00	B60C 1/00	(11) 1 856 113		(51) B32B 27/18	A23B 4/10
		(51) C07D 413/06	B01J 32/00	A23L 3/3427	C08J 5/18
		B01J 35/00	C07F 7/08	A23B 4/14	A23B 4/20
(11) 1 810 545		C07F 7/10		A23L 1/272	B32B 27/08
(51) H04R 5/033	H04R 1/10	(11) 1 856 237		B32B 27/12	A23B 4/24
H01H 9/02	H04M 1/05	(51) C01B 15/10	A61Q 19/00	A23B 4/16	A23B 4/18
		A61K 8/34	A61K 8/67		
(11) 1 812 523		A61K 47/10	A61K 8/22	(11) 1 906 093	
(51) C09G 1/02	H01L 21/321	A61K 9/00	C11D 3/00	(51) F23R 3/50	F23M 20/00
C09K 3/14	H01L 21/3105			F23R 3/34	
(11) 1 816 227					
(51) C22C 38/02	C22C 38/04				

(11) 1 906 688		(11) 1 968 471		(11) 1 999 481	
(51) <i>H04W 8/24</i>		(51) <i>A61B 18/18</i>		(51) <i>G01S 19/05</i>	<i>G01S 19/06</i>
(11) 1 911 125		(11) 1 968 755		<i>G01S 19/12</i>	<i>G01S 19/23</i>
(51) <i>G06K 7/10</i>		(51) <i>B09B 3/00</i>	<i>F23G 7/06</i>	<i>G01S 19/25</i>	
(11) 1 917 309		<i>F26B 23/02</i>	<i>F26B 3/20</i>	(11) 1 999 894	
(51) <i>C08K 5/25</i>	<i>C08L 95/00</i>	<i>F23G 7/10</i>	<i>F23G 5/28</i>	(51) <i>H04L 12/18</i>	
<i>C10C 3/02</i>	<i>C10C 3/04</i>	<i>F26B 23/00</i>	<i>F23G 5/027</i>	(11) 2 001 173	
(11) 1 917 911		<i>F23L 15/04</i>	<i>F23M 9/06</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	
(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>F26B 11/16</i>		(11) 2 001 354	
<i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/06</i>	(11) 1 969 232		(51) <i>A61B 5/0432</i>	<i>A61B 5/11</i>
(11) 1 919 370		(51) <i>F04B 43/04</i>	<i>F04B 43/00</i>	(11) 2 001 748	
(51) <i>A61B 17/08</i>		(11) 1 974 174		(51) <i>B65B 51/04</i>	<i>A22C 11/12</i>
(11) 1 928 965		(51) <i>F28D 15/00</i>	<i>B01D 35/18</i>	(11) 2 003 288	
(51) <i>C09G 1/02</i>	<i>H01L 21/321</i>	<i>B01D 29/27</i>		(51) <i>F01C 1/44</i>	
<i>C09K 3/14</i>	<i>C23F 3/04</i>	(11) 1 974 460		(11) 2 003 456	
<i>C23F 3/06</i>	<i>B24B 37/04</i>	(51) <i>F01K 13/02</i>		(51) <i>G01N 35/10</i>	
(11) 1 930 963		(11) 1 975 052		(11) 2 006 970	
(51) <i>H01L 51/40</i>	<i>H01L 51/10</i>	(51) <i>B62K 3/04</i>	<i>B62K 19/02</i>	(51) <i>H02H 3/20</i>	<i>H02H 7/125</i>
		<i>B62K 25/02</i>		(11) 2 008 643	
(11) 1 933 707		(11) 1 975 296		(51) <i>A61K 8/67</i>	<i>A61K 8/02</i>
(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>G01N 33/543</i>	(51) <i>D04B 21/18</i>	<i>A41C 1/00</i>	<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/73</i>
(11) 1 938 775		<i>A41D 31/00</i>	<i>D06M 11/00</i>	<i>A61Q 19/02</i>	<i>A61K 8/04</i>
(51) <i>A61F 2/08</i>	<i>A61B 17/04</i>	<i>D06M 11/38</i>	<i>A41D 13/00</i>		
		<i>D06M 101/32</i>		(11) 2 010 711	
(11) 1 941 692		(11) 1 977 174		(51) <i>D21H 27/18</i>	<i>D21H 17/34</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 9/00</i>	(11) 2 013 554	
(11) 1 943 575		<i>F25B 15/00</i>	<i>C09K 5/04</i>	(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 1/00</i>
(51) <i>G05F 1/00</i>	<i>H05B 37/02</i>	<i>F01K 23/02</i>	<i>F01K 3/02</i>	<i>F25B 1/10</i>	<i>F25B 5/02</i>
<i>H05B 33/08</i>	<i>H05B 41/392</i>	<i>F25B 30/04</i>	<i>F01K 25/06</i>		
<i>H05B 39/08</i>		(11) 1 978 192		(11) 2 014 126	
(11) 1 944 496		(51) <i>E05B 77/42</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	
(51) <i>F02K 3/06</i>	<i>F02K 1/09</i>	(11) 1 979 159		(11) 2 015 122	
<i>F02K 1/82</i>	<i>F02K 1/10</i>	(51) <i>B32B 17/10</i>	<i>B32B 27/30</i>	(51) <i>G02B 15/173</i>	
(11) 1 948 071		<i>C03C 27/12</i>	<i>G10K 11/168</i>	(11) 2 016 058	
(51) <i>A61F 2/01</i>	<i>A61F 2/82</i>	(11) 1 980 204		(51) <i>C07D 207/34</i>	<i>C07D 233/90</i>
(11) 1 951 392		(51) <i>A61B 5/1473</i>	<i>A61B 5/15</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 401/14</i>
(51) <i>B01D 3/06</i>	<i>B01D 19/00</i>	<i>A61B 5/151</i>	<i>A61B 5/145</i>	<i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 405/12</i>
<i>B29B 7/84</i>	<i>C08F 6/00</i>	<i>A61B 5/1486</i>		<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 409/12</i>
<i>C08L 25/08</i>	<i>F28F 13/08</i>	(11) 1 983 528		<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 413/14</i>
<i>F28D 7/16</i>		(51) <i>H01B 5/14</i>	<i>H01B 13/00</i>	<i>C07D 493/08</i>	<i>A61K 31/4178</i>
(11) 1 953 836		<i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/0392</i>	<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/437</i>
(51) <i>H01L 33/60</i>	<i>C04B 35/10</i>	<i>C23C 18/08</i>		<i>A61P 13/00</i>	<i>A61P 11/00</i>
<i>G02B 5/08</i>	<i>C04B 35/111</i>	(11) 1 985 383		<i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 9/99</i>
(11) 1 955 240		(51) <i>B08B 15/02</i>	<i>B01L 1/00</i>	(11) 2 016 074	
(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61M 5/172</i>	(11) 1 987 498		(51) <i>C07D 207/34</i>	<i>C07D 233/90</i>
<i>G06Q 50/22</i>		(51) <i>G08B 17/10</i>	<i>G01N 1/18</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 401/14</i>
(11) 1 959 324		<i>G08B 17/12</i>	<i>B01D 35/00</i>	<i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 405/12</i>
(51) <i>G05B 19/416</i>	<i>H02P 6/06</i>	<i>G01N 1/38</i>	<i>B01D 46/24</i>	<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 409/12</i>
(11) 1 960 318		<i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 46/44</i>	<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 413/14</i>
(51) <i>C04B 41/46</i>	<i>C04B 41/62</i>	<i>G01N 1/22</i>		<i>C07D 493/08</i>	<i>A61K 31/4178</i>
(11) 1 962 216		(11) 1 987 563		<i>A61K 31/422</i>	<i>A61P 11/00</i>
(51) <i>G06F 21/00</i>		(51) <i>H01P 7/04</i>	<i>H01P 7/06</i>	<i>A61P 13/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 1 964 182		(11) 1 993 317		<i>C12N 9/99</i>	
(51) <i>H01L 31/054</i>		(51) <i>H04W 48/18</i>		(11) 2 016 735	
(11) 1 964 280		(11) 1 994 785		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/22</i>
(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04W 52/24</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G01S 3/46</i>	<i>H04H 20/42</i>	<i>H04H 60/23</i>
<i>H04W 52/16</i>	<i>H04W 52/32</i>	<i>G01S 5/04</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/2362</i>
<i>H04W 52/36</i>		<i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 64/00</i>	<i>H04N 21/435</i>	<i>H04N 21/61</i>
		<i>H04B 7/08</i>		<i>H04N 21/6334</i>	<i>H04N 21/6405</i>
				<i>H04N 7/16</i>	<i>H04N 7/167</i>
				(11) 2 021 483	
				(51) <i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 39/145</i>

	<i>C07K 14/005</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 15/86</i>	(11) 2 054 991 (51) <i>H02K 1/16</i>		(11) 2 083 937 (51) <i>B01D 61/02</i>	<i>F03G 7/04</i>
(11) 2 021 704 (51) <i>F25B 17/00</i> <i>F25B 30/04</i> <i>F28D 20/02</i> <i>F28D 15/02</i>		<i>C09K 5/06</i> <i>F28D 20/00</i> <i>F25B 35/00</i>	(11) 2 057 824 (51) <i>H04B 1/38</i> <i>G04R 20/14</i>	<i>G04R 60/10</i> <i>G04R 60/04</i>	(11) 2 084 853 (51) <i>H04L 12/54</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 12/819</i> <i>H04L 12/911</i> <i>H04L 12/927</i> <i>H04W 8/18</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/801</i> <i>H04L 12/851</i> <i>H04L 12/915</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 28/24</i>
(11) 2 023 812 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>G01R 33/28</i> <i>A61B 6/04</i> <i>G06K 9/32</i> <i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 5/11</i> <i>G01R 33/565</i> <i>G06T 7/00</i> <i>G06K 17/00</i>		(11) 2 060 535 (51) <i>H01M 4/587</i> <i>B01J 20/20</i> <i>C01B 31/08</i> <i>B01J 20/28</i> <i>H01G 11/34</i> <i>H01M 4/02</i>	<i>G01N 35/02</i>	(11) 2 084 923 (51) <i>H04W 84/04</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 024 153 (51) <i>B29C 31/04</i> <i>B29L 1/00</i>	<i>B29C 43/34</i>		(11) 2 060 778 (51) <i>F02P 1/00</i> <i>F02P 1/08</i>	<i>F02P 3/08</i>	(11) 2 088 502 (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G11B 27/34</i> <i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G11B 27/10</i>
(11) 2 024 551 (51) <i>D06F 58/10</i> <i>D06F 73/02</i>	<i>D06F 58/28</i>		(11) 2 066 191 (51) <i>A41F 1/00</i> <i>A43B 1/00</i> <i>H01F 7/02</i>	<i>A43C 11/00</i> <i>A45C 13/10</i>	(11) 2 090 153 (51) <i>A01F 15/07</i>	<i>A01F 15/08</i>
(11) 2 025 330 (51) <i>A61K 8/891</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61Q 5/02</i>	<i>A61Q 5/12</i> <i>A61K 8/46</i> <i>A61K 8/60</i>		(11) 2 067 373 (51) <i>H04Q 9/00</i> <i>H04M 1/00</i> <i>H04B 1/00</i> <i>H02J 17/00</i>	<i>H02J 13/00</i> <i>H04M 11/00</i> <i>H04L 12/10</i> <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 092 084 (51) <i>G01N 33/542</i> <i>G01N 33/58</i>	<i>G01N 33/543</i> <i>G01N 33/533</i>
(11) 2 026 439 (51) <i>H02G 15/08</i> <i>H02G 1/14</i> <i>H01R 4/02</i>	<i>H01B 13/016</i> <i>H01R 9/05</i>		(11) 2 068 532 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04N 7/173</i>	(11) 2 092 630 (51) <i>H02K 1/27</i> <i>H02K 29/03</i> <i>H02K 1/16</i>	<i>H02K 21/24</i> <i>H02K 1/14</i> <i>H02K 3/28</i>
(11) 2 027 357 (51) <i>E21B 10/32</i> <i>E21B 17/10</i>	<i>E21B 10/26</i>		(11) 2 068 698 (51) <i>A61B 5/151</i>		(11) 2 094 165 (51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/06</i>
(11) 2 031 037 (51) <i>H01L 51/50</i> <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/00</i>		(11) 2 071 744 (51) <i>H04W 52/54</i> <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/40</i>	(11) 2 096 139 (51) <i>C08L 27/12</i> <i>C08J 5/18</i> <i>C04B 35/628</i>	<i>C01G 23/00</i> <i>C08K 9/02</i> <i>C09C 1/36</i>
(11) 2 038 692 (51) <i>G02B 27/10</i> <i>B44F 1/10</i> <i>G02B 27/12</i> <i>B42D 25/324</i>	<i>B44F 7/00</i> <i>G02B 3/00</i> <i>B42D 25/29</i> <i>B42D 25/355</i>		(11) 2 072 243 (51) <i>B32B 1/08</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/32</i> <i>B32B 27/30</i> <i>F16L 1/12</i>	(11) 2 097 679 (51) <i>F24C 15/10</i>	<i>H05B 6/12</i>
(11) 2 040 016 (51) <i>F25B 49/02</i>			(11) 2 072 641 (51) <i>C02F 1/461</i>	<i>C25B 11/04</i>	(11) 2 098 802 (51) <i>F24H 9/20</i>	<i>H05K 1/02</i>
(11) 2 041 902 (51) <i>H04Q 11/00</i>			(11) 2 072 713 (51) <i>E04F 15/10</i>		(11) 2 101 401 (51) <i>H02M 3/155</i>	
(11) 2 043 798 (51) <i>B21J 13/02</i> <i>B21J 9/02</i>	<i>B21J 5/02</i> <i>B23Q 11/10</i>		(11) 2 073 273 (51) <i>H01L 29/861</i> <i>H01L 29/417</i>	<i>H04W 52/40</i>	(11) 2 097 679 (51) <i>F24C 15/10</i>	<i>H05B 6/12</i>
(11) 2 047 628 (51) <i>H04J 3/14</i> <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/54</i> <i>H04L 12/709</i>		(11) 2 073 561 (51) <i>H04N 17/02</i>	<i>H01L 21/329</i> <i>H01L 29/06</i>	(11) 2 101 807 (51) <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 38/19</i> <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/22</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 38/17</i> <i>A61K 38/43</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/28</i>
(11) 2 050 220 (51) <i>H04B 1/7183</i> <i>H04W 56/00</i>	<i>H04L 7/10</i>		(11) 2 078 141 (51) <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/025</i>	<i>F01N 3/20</i>	(11) 2 102 448 (51) <i>E21B 34/06</i>	<i>E21B 34/12</i>
(11) 2 051 396 (51) <i>H04B 3/56</i>	<i>H03H 7/42</i>		(11) 2 082 546 (51) <i>H04L 12/66</i> <i>H04W 8/08</i>	<i>H04L 29/12</i>	(11) 2 102 554 (51) <i>F24C 15/10</i>	<i>H05B 6/12</i>
(11) 2 053 369 (51) <i>G01G 19/393</i>			(11) 2 082 654 (51) <i>A41B 11/14</i>		(11) 2 102 555 (51) <i>H05B 6/12</i>	<i>F24C 15/10</i>
(11) 2 053 839 (51) <i>H04M 3/42</i> <i>H04M 3/533</i> <i>H04M 3/54</i>	<i>H04M 3/487</i> <i>H04M 3/51</i>		(11) 2 082 852 (51) <i>G05B 23/02</i> <i>B25J 9/16</i>	<i>A41C 1/00</i> <i>G05B 19/423</i>	(11) 2 104 476 (51) <i>A61F 5/01</i> <i>A61F 2/66</i> <i>G01L 5/00</i>	<i>A61F 2/64</i> <i>A61F 2/68</i>
					(11) 2 104 697 (51) <i>C08F 297/00</i> <i>F16L 59/16</i>	<i>F16L 1/26</i> <i>F16L 55/17</i>
					(11) 2 105 083 (51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>

	<i>A61B 1/055</i>	<i>G02B 25/00</i>	(11) 2 132 395		(11) 2 160 768	
	<i>G02B 23/24</i>		(51) <i>E21B 1/00</i>	<i>E21B 10/00</i>	(51) <i>H01L 31/055</i>	
			<i>E21B 25/02</i>			
(11)	2 109 868		(11) 2 132 910		(11) 2 165 174	
(51)	<i>C01B 31/08</i>	<i>C01B 31/12</i>	(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G01N 3/34</i>	<i>G01N 21/89</i>
	<i>B01J 20/20</i>	<i>B01J 21/18</i>	<i>H04W 80/02</i>	<i>H04W 28/06</i>	(11) 2 167 282	
(11)	2 110 362		<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>B25C 1/04</i>	<i>B25D 17/12</i>
(51)	<i>C02F 1/42</i>		(11) 2 133 505		(11) 2 170 657	
			(51) <i>E06B 9/68</i>	<i>H02P 23/00</i>	(51) <i>H04W 4/04</i>	<i>B60R 25/10</i>
(11)	2 113 171	<i>A01N 1/00</i>	(11) 2 133 551		<i>G08G 1/00</i>	<i>H04W 76/00</i>
(51)	<i>A01N 1/02</i>	<i>A61M 1/02</i>	(51) <i>F02M 47/00</i>			
	<i>F25D 25/00</i>		<i>F02D 41/22</i>	<i>F02D 41/04</i>	(11) 2 171 659	
	<i>A61J 1/16</i>		<i>F02M 51/00</i>	<i>F02D 41/38</i>	(51) <i>G06Q 20/04</i>	<i>G06Q 20/10</i>
(11)	2 113 499		<i>F02D 41/14</i>	<i>F02M 59/20</i>	<i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 20/40</i>
(51)	<i>C07C 303/32</i>	<i>C07C 67/03</i>	(11) 2 134 945		<i>G06Q 20/00</i>	<i>G06Q 20/02</i>
	<i>C07C 69/68</i>	<i>C07C 69/70</i>	(51) <i>F02B 53/00</i>	<i>F02B 55/00</i>	<i>G06Q 40/00</i>	
	<i>C07C 69/704</i>	<i>C07C 67/08</i>	<i>F02B 55/08</i>	<i>F01C 21/08</i>	(11) 2 172 621	
	<i>C07C 309/06</i>	<i>B01J 31/02</i>	<i>F01C 1/344</i>		(51) <i>F01D 17/20</i>	<i>F02B 37/12</i>
(11)	2 114 501		(11) 2 135 410		<i>F02B 37/22</i>	<i>F02B 39/00</i>
(51)	<i>A61M 16/20</i>		(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 5/22</i>
			(11) 2 136 417		<i>H02K 29/08</i>	<i>F02B 37/18</i>
(11)	2 116 072	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>H01L 41/083</i>		(11) 2 173 047	
(51)	<i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 4/20</i>	(11) 2 140 576		(51) <i>H04W 4/08</i>	
	<i>H04W 4/02</i>		(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) 2 173 411	
(11)	2 117 111		<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A61M 5/158</i>	<i>A61M 5/32</i>
(51)	<i>H02P 27/06</i>	<i>B63H 19/00</i>	(11) 2 141 301		(11) 2 173 589	
	<i>H02M 7/48</i>	<i>B63H 21/17</i>	(51) <i>E04F 11/02</i>		(51) <i>B60R 25/08</i>	<i>B60T 7/04</i>
	<i>H02P 9/14</i>	<i>H02P 23/00</i>	(11) 2 141 935		<i>B60T 17/22</i>	
(11)	2 122 255		(51) <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/14</i>	(11) 2 173 966	
(51)	<i>F24C 7/00</i>	<i>F24C 7/08</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/28</i>	(51) <i>E21B 31/107</i>	<i>E21B 31/113</i>
(11)	2 122 742		<i>H04W 52/32</i>		(11) 2 175 776	
(51)	<i>G01K 7/42</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) 2 143 120		(51) <i>A61B 5/053</i>	
			(51) <i>H01H 9/18</i>	<i>G09F 9/30</i>	(11) 2 177 689	
(11)	2 123 247	<i>A61K 6/083</i>	(11) 2 143 913		(51) <i>E04F 19/08</i>	<i>H02G 3/18</i>
(51)	<i>A61K 6/06</i>		(51) <i>F02D 1/00</i>	<i>F02D 35/00</i>	(11) 2 177 892	
	<i>A61K 6/00</i>		<i>F02M 59/10</i>	<i>F02D 41/40</i>	(51) <i>G01N 3/08</i>	<i>B21C 51/00</i>
(11)	2 123 928		<i>F02D 41/00</i>	<i>F02M 59/08</i>	(11) 2 182 760	
(51)	<i>F16D 23/06</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 146 416		(51) <i>H04W 36/00</i>	
		<i>C10G 33/04</i>	(51) <i>H02J 9/00</i>	<i>H02M 1/32</i>	(11) 2 182 877	
		<i>D21C 3/28</i>	<i>G06F 1/28</i>	<i>G06F 1/30</i>	(51) <i>A61B 5/103</i>	<i>A61B 5/02</i>
		<i>D21H 17/59</i>	<i>H02H 3/20</i>	<i>H02M 3/335</i>	<i>A61B 18/12</i>	
		<i>D21H 21/12</i>	(11) 2 147 543		(11) 2 186 293	
(11)	2 127 134		(51) <i>H04L 29/14</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51)	<i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 12/413</i>	<i>H04L 12/707</i>	<i>H04J 11/00</i>	
			<i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/46</i>	(11) 2 187 128	
(11)	2 128 428		(11) 2 150 916		(51) <i>F02C 7/232</i>	<i>F23R 3/28</i>
(51)	<i>F02P 19/02</i>		(51) <i>G06F 21/41</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>F23R 3/34</i>	<i>F23R 3/44</i>
(11)	2 128 569		(11) 2 151 897		(11) 2 187 310	
(51)	<i>G01D 3/028</i>	<i>G01D 5/20</i>	(51) <i>H01R 13/625</i>	<i>F24H 9/00</i>	(51) <i>G06F 11/26</i>	
	<i>G01P 3/488</i>		<i>H01R 13/74</i>		(11) 2 188 837	
(11)	2 128 578		(11) 2 153 116		(51) <i>H01L 23/34</i>	<i>H01L 23/427</i>
(51)	<i>G01K 7/22</i>	<i>G01K 1/08</i>	(51) <i>F21S 8/02</i>	<i>F21Y 101/02</i>	<i>H01L 23/473</i>	<i>G06F 1/20</i>
			<i>F21K 99/00</i>		(11) 2 191 463	
(11)	2 128 972	<i>H02M 1/00</i>	(11) 2 154 376		(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 21/0272</i>
(51)	<i>H02J 3/38</i>	<i>H02M 3/335</i>	(51) <i>F04D 13/06</i>	<i>F04D 29/66</i>	(11) 2 191 522	
	<i>H02M 3/158</i>		<i>H02P 6/00</i>		(51) <i>H01L 41/047</i>	<i>H01L 41/09</i>
	<i>H02M 7/48</i>		(11) 2 154 591		(11) 2 194 916	
(11)	2 130 220	<i>H01L 23/057</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>A61F 2/04</i>	<i>A61F 2/02</i>
(51)	<i>H01L 23/051</i>	<i>H01L 31/02</i>				
	<i>H01L 23/498</i>					

(11) 2 195 510 (51) <i>E21D 20/02</i>		(11) 2 223 547 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/04</i>	(11) 2 247 955 (51) <i>G01R 19/15</i> <i>G01R 19/10</i> <i>H02H 7/20</i> <i>H02H 7/08</i>	<i>G01R 19/155</i> <i>G01R 31/34</i> <i>G01R 19/165</i>
(11) 2 196 814 (51) <i>G01S 19/34</i>	<i>G01S 19/48</i>	(11) 2 224 546 (51) <i>H01R 12/72</i> <i>H01R 13/66</i> <i>H01R 24/64</i>	<i>H01R 13/514</i> <i>H01R 31/00</i>	(11) 2 248 976 (51) <i>E06B 3/50</i>	<i>E05D 15/06</i>
(11) 2 197 061 (51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>	(11) 2 226 242 (51) <i>B62K 11/04</i>	<i>B62H 1/04</i>	(11) 2 250 708 (51) <i>H01R 12/72</i>	<i>H01R 12/59</i>
(11) 2 197 209 (51) <i>H04N 21/435</i>	<i>H04N 21/4363</i>	(11) 2 226 904 (51) <i>H01R 24/64</i>		(11) 2 250 748 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04B 17/24</i>	<i>H04W 24/10</i> <i>H04B 17/309</i>
(11) 2 199 011 (51) <i>H02G 11/02</i> <i>B23K 37/04</i>	<i>H02G 11/00</i>	(11) 2 227 106 (51) <i>A43B 13/12</i> <i>A61K 31/713</i>	<i>A43B 13/20</i> <i>B29D 35/14</i>	(11) 2 251 356 (51) <i>G01N 33/68</i> <i>C07K 16/26</i>	<i>G01N 33/74</i>
(11) 2 199 668 (51) <i>F21V 17/02</i> <i>F21V 21/36</i>	<i>F21V 17/16</i> <i>F21V 21/38</i>	(11) 2 227 870 (51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 253 376 (51) <i>B65G 51/02</i> <i>C08F 6/00</i> <i>C08F 20/06</i> <i>C08J 3/24</i> <i>B01D 39/00</i> <i>B65B 37/04</i> <i>B01J 20/30</i> <i>B65B 1/22</i>	<i>B65G 53/52</i> <i>C08F 6/02</i> <i>C08F 220/06</i> <i>B01D 46/00</i> <i>B65B 1/08</i> <i>B01J 20/26</i> <i>B65B 1/06</i>
(11) 2 204 880 (51) <i>H01Q 9/04</i> <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 9/42</i>	<i>H01Q 9/36</i> <i>H01Q 1/38</i>	(11) 2 231 232 (51) <i>A61M 5/315</i>		(11) 2 253 813 (51) <i>F01N 3/20</i> <i>F01N 3/24</i> <i>F01N 3/36</i> <i>F01N 3/38</i> <i>F01N 3/30</i> <i>F23J 15/08</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/28</i> <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 9/00</i> <i>F01N 13/00</i> <i>F23G 7/06</i>
(11) 2 204 984 (51) <i>H04N 5/44</i> <i>H03M 13/11</i> <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H04L 25/06</i> <i>H04N 11/14</i>	(11) 2 232 279 (51) <i>G01R 31/02</i> <i>H02H 3/17</i>	<i>H02H 3/32</i> <i>H02H 5/10</i>		
(11) 2 209 686 (51) <i>B60W 30/14</i> <i>B60W 40/105</i> <i>B60W 40/068</i>	<i>G01P 7/00</i> <i>B60W 40/076</i>	(11) 2 232 594 (51) <i>H01L 33/24</i>	<i>H01L 33/22</i>	(11) 2 254 213 (51) <i>H02G 3/00</i>	
(11) 2 211 071 (51) <i>F16D 66/00</i> <i>B60T 13/66</i>	<i>F16D 65/14</i>	(11) 2 234 020 (51) <i>G06F 13/00</i> <i>G06Q 10/10</i>	<i>H04L 12/58</i>	(11) 2 254 911 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>C12N 15/13</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/46</i>
(11) 2 211 500 (51) <i>H04L 12/14</i> <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 236 894 (51) <i>F16L 37/091</i>		(11) 2 256 027 (51) <i>B63G 8/04</i> <i>B63B 19/00</i>	<i>E05F 11/54</i> <i>B63G 8/06</i>
(11) 2 211 773 (51) <i>A61F 2/82</i>		(11) 2 237 045 (51) <i>G01N 35/00</i> <i>G11B 17/00</i>	<i>G01N 33/487</i>	(11) 2 258 083 (51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/801</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/825</i>
(11) 2 211 500 (51) <i>H04L 12/14</i> <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 239 974 (51) <i>H04W 24/02</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 2 258 981 (51) <i>F23D 14/06</i> <i>F23D 14/58</i>	<i>F23D 14/74</i>
(11) 2 212 477 (51) <i>E02D 3/046</i>	<i>E01C 19/34</i>	(11) 2 242 419 (51) <i>G06F 3/01</i>		(11) 2 263 160 (51) <i>G06F 15/16</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/413</i>
(11) 2 212 662 (51) <i>G01J 5/00</i> <i>C23C 16/40</i>	<i>C23C 16/455</i>	(11) 2 242 430 (51) <i>A61B 17/04</i> <i>A61B 17/03</i>	<i>A61B 17/064</i>	(11) 2 263 182 (51) <i>G06F 19/20</i>	
(11) 2 213 834 (51) <i>E21B 47/022</i>		(11) 2 243 320 (51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 48/02</i>	(11) 2 264 544 (51) <i>G03G 15/00</i>	
(11) 2 213 928 (51) <i>F16L 37/088</i> <i>F16L 37/098</i>	<i>F16L 37/091</i>	(11) 2 245 777 (51) <i>H04K 3/00</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04M 3/38</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 264 612 (51) <i>G06F 13/16</i>	
(11) 2 215 799 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/913</i>	(11) 2 246 612 (51) <i>F21Y 101/02</i> <i>F21V 8/00</i>	<i>F21W 131/103</i> <i>F21S 8/08</i>	(11) 2 264 671 (51) <i>G06K 9/46</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 5/20</i> <i>G06T 7/60</i>
(11) 2 216 197 (51) <i>B60K 31/00</i> <i>B60W 30/12</i> <i>B60W 30/14</i>	<i>B62D 15/02</i> <i>B60W 50/08</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) 2 247 330 (51) <i>A61M 11/00</i> <i>A61M 15/00</i> <i>A61M 31/00</i> <i>B05B 7/10</i>	<i>A61M 11/04</i> <i>A61M 15/08</i> <i>B05B 7/08</i> <i>A61M 11/06</i>	(11) 2 264 841 (51) <i>H01S 3/106</i>	
(11) 2 221 345 (51) <i>C08L 95/00</i> <i>E01C 7/00</i>	<i>C09D 195/00</i> <i>E01C 19/10</i>	(11) 2 247 772 (51) <i>C23C 30/00</i> <i>C04B 41/87</i> <i>C23C 14/06</i>	<i>B23B 27/14</i> <i>C04B 41/89</i>		
(11) 2 221 936 (51) <i>H02J 3/38</i>					

(11) 2 323 708		H01R 33/09	H01R 43/24	(11) 2 351 378	
(51) A61L 27/54	A61L 27/50	F21S 8/10	F21V 19/00	(51) H04Q 5/22	H03K 3/033
A61F 2/02	A61F 2/04	(11) 2 342 832		H03K 3/355	H03K 3/03
A61F 2/82		(51) H04B 1/66	H04L 25/03	G06K 7/00	G06K 7/10
(11) 2 324 804		(51) H04L 25/06		G06K 19/07	H01L 21/66
(51) A61F 13/511	A61F 13/513	(11) 2 343 217		H03B 5/12	H03K 5/13
A61F 13/531	A61F 13/84	(51) B60R 11/02	G10K 11/178	H04B 1/04	H04H 20/16
A61F 13/472	A61F 13/512	(51) G10K 15/02		(11) 2 352 346	
A61F 13/15	B32B 7/02	(11) 2 343 235		(51) H04W 56/00	H04W 4/06
(11) 2 327 083		(51) B63G 8/08	B63H 23/32	H04W 72/00	
(51) G05D 23/19	B60H 1/00	(51) B63H 23/34	B63H 23/36	(11) 2 352 811	
B60H 1/22		(11) 2 343 441		(51) C11D 3/20	C11D 3/32
(11) 2 327 550		(51) B22F 3/24	B22F 3/16	C11D 3/33	C11D 3/34
(51) B41J 2/07	H03K 5/05	B22F 5/00	B22F 5/04	C11D 3/36	C11D 3/39
B41J 2/045		F02B 37/24	F01D 17/16	(11) 2 353 172	
(11) 2 329 108		F01D 25/00	F02B 39/00	(51) H01L 21/033	H01L 21/027
(51) E21B 43/16	C09K 8/00	(11) 2 343 615		(11) 2 353 994	
(11) 2 329 429		(51) G05D 1/02	G05D 1/00	(51) B63G 8/34	B63G 9/02
(51) G06K 19/07	H01L 21/822	(11) 2 343 986		F41F 3/10	
H01L 27/04	H04B 5/02	(51) A23L 2/38	A23D 7/01	(11) 2 355 197	
(11) 2 331 542		A61K 8/31	A61K 8/67	(51) H01L 51/50	H01L 51/00
(51) C07D 473/34	A61K 31/52	A61K 8/73	A61Q 19/00	(11) 2 356 110	
A61P 9/10	A61P 11/08	A23L 1/30	A23L 2/52	(51) C07D 403/06	C07D 403/12
A61P 19/02	A61P 27/06	A23K 1/16	A61K 8/34	C07D 403/14	
A61P 29/00	A61P 35/00	A61K 8/06	A23L 1/302	(11) 2 359 196	
A61P 37/08		A23D 7/005		(51) H01B 13/34	G03H 1/00
(11) 2 335 797		(11) 2 344 234		G03H 1/18	G03H 1/02
(51) B01D 39/20	C04B 38/00	(51) A61M 37/00	A61B 17/20	G03H 1/26	
F01N 3/02		(11) 2 345 091		(11) 2 360 420	
(11) 2 336 378		(51) H01L 31/20	H01L 31/18	(51) F21S 2/00	F21V 19/00
(51) C22C 19/05	C22F 1/10	H01L 31/0392		(11) 2 360 876	
C22B 9/18	C22B 9/187	(11) 2 345 181		(51) H04L 12/46	G06F 9/44
C22B 9/20	C22F 1/02	(51) H04B 10/40		H04L 29/08	H04L 29/06
C22F 1/00	C22B 9/04	(11) 2 345 217		(11) 2 361 401	
(11) 2 336 530		(51) H04L 25/03	H04W 36/00	(51) G03B 21/00	G03B 35/26
(51) F02D 41/02	F02D 45/00	H04W 84/04		G02F 1/13	G02B 27/22
F02D 41/40	F02D 41/30	(11) 2 345 247		G02B 27/26	H04N 13/04
F02D 41/00	F02D 37/02	(51) G06F 21/10	H04H 60/14	(11) 2 362 061	
F02D 41/14		H04N 21/266	H04H 60/72	(51) E21B 17/00	E21B 19/00
(11) 2 339 321		(11) 2 345 343		E21B 19/10	E21B 47/00
(51) G01N 1/22	C12M 1/34	(51) A47B 13/08	A47B 9/10	(11) 2 362 208	
(11) 2 339 796		(11) 2 345 577		(51) G01N 21/64	G01N 21/76
(51) H04Q 11/00	H04L 12/28	(51) B63G 8/00		G01N 21/63	
H04L 12/46	H04L 12/18	(11) 2 345 835		(11) 2 362 390	
(11) 2 341 724		(51) F16P 3/08		(51) G10L 21/0208	G10L 21/0232
(51) H04W 12/06	H04L 9/32	(11) 2 347 995		(11) 2 363 067	
H04L 9/08		(51) C01B 17/02	C01B 17/027	(51) A61B 5/16	A61B 5/18
(11) 2 342 177		B01J 19/32		A61B 5/00	G08B 21/06
(51) C07C 311/21	C07D 207/12	(11) 2 348 250		(11) 2 363 093	
C07D 209/08	C07D 211/08	(51) F21V 7/00	F21K 99/00	(51) A61C 17/06	A61C 5/12
C07D 213/04	C07D 231/00	(11) 2 348 451		(11) 2 364 938	
C07D 233/54	C07D 265/30	(51) G06F 21/88		(51) B65G 69/28	
C07D 265/36	C07D 271/08	(11) 2 349 939		(11) 2 365 178	
C07D 277/32	C07D 285/135	(51) C03C 17/34	E06B 9/24	(51) E06B 1/62	
C07D 307/79	C07D 311/70	(11) 2 350 960		(11) 2 365 538	
C07D 307/79	C07D 319/18	(51) G06Q 30/00	H04W 4/02	(51) H01L 33/00	H01L 33/20
C07D 317/62	C07D 413/12	H04W 84/18		H01L 27/15	
C07D 401/12	A61P 29/00				
A61K 31/18					
(11) 2 342 784					
(51) H01R 33/02	H01R 13/504				
H01R 33/76	H01R 43/18				

(11) 2 365 586		(11) 2 383 027		(11) 2 399 083	
(51) <i>H01R 4/24</i>	<i>H01R 9/03</i>	(51) <i>A63F 13/2145</i>		(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F25B 40/02</i>
<i>H01R 13/502</i>	<i>H01R 13/58</i>	(11) 2 383 863		<i>F24F 1/02</i>	<i>F25B 49/02</i>
<i>H01R 13/585</i>	<i>H01R 13/6581</i>	(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H04Q 9/00</i>	<i>F25B 1/10</i>	
<i>H01R 107/00</i>		<i>H02J 3/14</i>		(11) 2 400 062	
(11) 2 367 064		(11) 2 384 002		(51) <i>E02B 7/42</i>	
(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/01</i>	(51) <i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/169</i>	(11) 2 400 219	
(11) 2 367 136		<i>H04N 19/126</i>	<i>H04N 19/70</i>	(51) <i>F23R 3/00</i>	
(51) <i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/61</i>	(11) 2 400 358	
(11) 2 368 358		(11) 2 384 056		(51) <i>G05B 19/18</i>	
(51) <i>H04N 5/14</i>	<i>H04N 5/76</i>	(51) <i>H04W 48/02</i>		(11) 2 400 377	
<i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/4545</i>	(11) 2 384 149		(51) <i>G06F 3/033</i>	
<i>H04N 21/462</i>		(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) 2 401 550	
(11) 2 369 150		(11) 2 384 384		(51) <i>D06F 75/18</i>	<i>F22B 37/60</i>
(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>B01D 53/94</i>	(51) <i>A62B 35/00</i>	<i>E04G 21/32</i>	<i>F22B 37/04</i>	
<i>F01N 3/18</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>A62B 35/04</i>		(11) 2 401 683	
(11) 2 369 691		(11) 2 384 556		(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>G06F 9/50</i>
(51) <i>H01R 13/641</i>	<i>H01R 13/629</i>	(51) <i>H04B 10/071</i>		<i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/713</i>
(11) 2 370 136		(11) 2 384 969		<i>H04L 12/933</i>	<i>H04L 12/24</i>
(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/4174</i>	(51) <i>B64C 13/10</i>		<i>G06F 9/455</i>	
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/08</i>	<i>B64C 27/59</i>	<i>B64C 27/56</i>	(11) 2 402 008	
<i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 47/26</i>	<i>G05G 5/03</i>	<i>G05D 1/08</i>	(51) <i>A61K 31/343</i>	<i>A61K 47/48</i>
<i>A61M 11/00</i>	<i>A61M 15/00</i>	<i>G05G 5/08</i>	<i>G05G 5/22</i>	(11) 2 402 061	
<i>A61M 21/02</i>	<i>A61P 25/20</i>		<i>B64C 13/30</i>	(51) <i>A63B 21/005</i>	<i>A61B 5/11</i>
(11) 2 371 081		(11) 2 386 510		<i>G01L 1/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
(51) <i>H04L 7/04</i>		(51) <i>B65H 19/29</i>		<i>H02P 21/00</i>	
(11) 2 371 283		(11) 2 388 024		(11) 2 402 963	
(51) <i>A61B 5/117</i>		(51) <i>A61J 1/14</i>	<i>A61J 1/20</i>	(51) <i>H01F 27/245</i>	<i>H01F 27/26</i>
		<i>A61B 10/00</i>		<i>H01F 27/12</i>	
(11) 2 372 082		(11) 2 388 100		(11) 2 404 737	
(51) <i>E21D 11/10</i>	<i>E04C 5/065</i>	(51) <i>B23K 26/04</i>	<i>B23K 26/03</i>	(51) <i>B29C 55/12</i>	<i>C08J 5/18</i>
(11) 2 372 126		<i>B23K 26/06</i>	<i>B23K 26/073</i>	<i>B29K 23/00</i>	<i>B29L 7/00</i>
(51) <i>F02B 37/18</i>	<i>F02B 67/10</i>	<i>B23K 26/08</i>		(11) 2 405 524	
<i>F01N 13/08</i>	<i>F01D 17/10</i>			(51) <i>H01M 2/08</i>	<i>H01M 2/16</i>
<i>F02B 39/00</i>		(11) 2 388 103		<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 10/04</i>
(11) 2 372 837		(51) <i>B23K 26/38</i>	<i>B23K 26/03</i>	<i>H01M 10/05</i>	
(51) <i>H01Q 3/26</i>		<i>B23K 26/06</i>	<i>B23K 26/073</i>	(11) 2 405 944	
		<i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/40</i>	(51) <i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 5/103</i>
(11) 2 374 297		<i>H01L 21/301</i>		<i>A61K 47/48</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/04</i>	(11) 2 391 008		<i>C07K 5/062</i>	
(11) 2 377 414		(51) <i>H03K 17/082</i>	<i>H03K 17/78</i>	(11) 2 407 082	
(51) <i>A41D 13/11</i>	<i>A42B 1/04</i>	(11) 2 392 334		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
<i>A42B 1/18</i>		(51) <i>A61K 31/573</i>	<i>A61P 13/12</i>	<i>A61B 5/07</i>	
(11) 2 377 596		(11) 2 392 979		(11) 2 408 655	
(51) <i>B01D 53/26</i>	<i>F28F 3/02</i>	(51) <i>G05B 13/04</i>	<i>F02D 41/00</i>	(51) <i>B29L 31/00</i>	<i>B64F 5/00</i>
<i>F28D 9/00</i>	<i>F28D 20/02</i>	(11) 2 393 077		<i>B29K 307/00</i>	<i>B29C 65/00</i>
<i>F28D 7/00</i>		(51) <i>G09F 9/30</i>	<i>G09F 9/35</i>	<i>B29C 65/54</i>	<i>B29C 65/48</i>
(11) 2 377 785		<i>G09F 9/33</i>	<i>H01L 51/52</i>	<i>B05C 5/02</i>	<i>B05C 13/02</i>
(51) <i>B65G 21/02</i>	<i>B65G 21/14</i>	(11) 2 393 132		<i>B05C 11/10</i>	<i>B29C 65/78</i>
		(51) <i>H01L 33/44</i>	<i>H01L 33/38</i>	<i>B29K 105/06</i>	<i>B29L 31/30</i>
(11) 2 378 557		(11) 2 394 906		(11) 2 408 824	
(51) <i>H01L 29/739</i>	<i>H01L 21/331</i>	(51) <i>B63B 19/08</i>	<i>B63G 8/00</i>	(51) <i>C08F 2/44</i>	<i>C08F 20/26</i>
<i>H01L 29/06</i>		<i>B29C 70/20</i>		<i>B29D 11/00</i>	<i>G02B 1/00</i>
(11) 2 378 814		(11) 2 395 599		(11) 2 409 095	
(51) <i>H04W 48/10</i>		(51) <i>H01P 7/06</i>		(51) <i>F25D 21/00</i>	<i>F25D 21/06</i>
(11) 2 380 829		(11) 2 397 659		(11) 2 409 663	
(51) <i>B65G 9/00</i>		(51) <i>F01K 23/04</i>	<i>F01K 23/06</i>	(51) <i>A61B 19/02</i>	
(11) 2 381 315		(51) <i>F22B 1/18</i>	<i>F01K 25/08</i>	(11) 2 409 771	
(51) <i>G03G 15/00</i>				(51) <i>B03B 9/06</i>	

(11) 2 411 678		(11) 2 430 986		(11) 2 444 875	
(51) F04C 18/16	F04C 28/26	(51) A61B 17/072		(51) G06F 1/32	H04W 52/02
F04C 18/20	F04C 29/12				
(11) 2 412 259		(11) 2 432 116		(11) 2 445 266	
(51) A41D 27/10	A41D 27/18	(51) H02P 25/20		(51) H04W 40/12	
A41F 1/00					
(11) 2 413 353		(11) 2 432 711		(11) 2 446 008	
(51) H01L 23/36	H01L 23/42	(51) B65D 88/74	B65D 90/00	(51) C11D 1/722	C11D 3/43
H01L 23/433	H01L 21/48	G08B 13/24		D06L 1/02	D06L 1/04
F28F 3/02	F28F 3/06			C11D 3/00	C11D 3/20
		(11) 2 432 852		C11D 7/50	C11D 7/26
		(51) C10B 53/07	C10B 47/40	C11D 11/00	
		C10G 1/10			
(11) 2 415 190		(11) 2 432 916		(11) 2 446 694	
(51) H04J 11/00	H04B 7/005	(51) C23C 10/52	C23C 10/02	(51) H04W 74/08	H04W 16/28
H04L 25/02	H04L 27/26	C23C 16/12	C23C 16/14		
		B32B 15/01	C22C 5/04	(11) 2 447 282	
(11) 2 415 450		C22C 16/00	C22C 21/00	(51) C07K 16/28	A61K 47/48
(51) A61K 8/39	A61K 8/365	C22C 27/00	F01D 5/28	A61K 39/395	C07K 16/30
A61K 8/46	A61K 8/63			A61K 45/06	
A61Q 5/02					
(11) 2 418 172		(11) 2 433 401		(11) 2 447 319	
(51) C01B 31/04	H01M 4/587	(51) G06F 15/16	H04L 12/24	(51) B62D 55/24	C08K 5/098
		H04L 12/26	H04L 29/06	C08K 5/47	C07D 277/74
		H04L 12/801		C07D 277/80	C07D 277/80
(11) 2 419 009		(11) 2 434 947		(11) 2 447 458	
(51) A61B 5/00		(51) A61B 5/02	A61B 5/0295	(51) E06B 1/18	E06B 1/60
		A61B 5/08		E06B 3/82	E06B 3/273
(11) 2 423 453		(11) 2 435 141		(11) 2 448 063	
(51) F01D 5/02	F01D 25/16	(51) A63B 22/04	A63B 21/22	(51) H01Q 3/08	H01Q 1/18
F16D 1/06	F16C 25/06	A63B 21/16	A63B 23/035		
F16C 35/06		A63B 21/00		(11) 2 448 153	
				(51) H04B 10/50	H04B 10/516
(11) 2 424 137		(11) 2 435 180		(51) H04J 14/02	
(51) H04J 11/00	H04J 99/00	(51) C07C 67/03	C07C 69/54		
H04W 28/18	H04W 88/02	B01J 31/12		(11) 2 448 596	
H04L 1/00	H04B 7/02			(51) A61K 39/00	
H04W 72/12	H04L 5/00				
(11) 2 427 004		(11) 2 435 702		(11) 2 449 202	
(51) H04W 64/00		(51) F04B 39/12	F04B 1/04	(51) E21B 7/24	E21B 4/02
		F04B 17/03	F04B 53/16	E21B 4/14	E21B 6/06
(11) 2 428 989		(11) 2 435 703		E21B 28/00	
(51) H01L 23/057	H01L 23/66	(51) F04B 39/12	F04B 53/14		
H01L 23/498	H01P 1/04	F04B 53/18	F16C 9/04	(11) 2 449 642	
H01P 5/02	H01P 3/00	F16C 33/02	F16C 33/10	(51) H02H 3/093	H02H 7/22
		F16C 33/12	F16C 33/16		
(11) 2 429 610		(11) 2 438 456		(11) 2 449 979	
(51) A61M 5/142		(51) G01S 5/02		(51) A61B 17/06	
(11) 2 430 027		(11) 2 438 554		(11) 2 450 493	
(51) C07D 493/00	C07D 493/04	(51) G06T 7/00		(51) E04B 1/80	E04C 2/16
C07D 519/00	C08G 73/00			C03C 25/32	
C09D 179/06					
(11) 2 430 061		(11) 2 439 367		(11) 2 452 213	
(51) C08G 18/00	C08G 18/24	(51) E05F 15/42	E05F 15/44	(51) B60S 1/08	G06K 9/00
C08G 18/18	C08G 18/16			H04N 5/225	
C08G 18/76	C08G 18/48	(11) 2 439 924		(11) 2 452 910	
C08G 18/66	C08G 101/00	(51) H04N 21/418	H04N 21/436	(51) B66D 5/08	B66D 5/30
C08G 18/36					
(11) 2 430 685		(11) 2 440 198		(11) 2 455 292	
(51) H01M 4/36	H01M 4/485	(51) A61K 31/19	A61K 31/194	(51) B65D 5/32	B65D 1/38
H01M 4/525	H01M 4/131	A61K 31/22	A61P 35/00	B65D 25/14	B65D 25/16
H01M 10/056	H01M 10/0565	C07C 59/315	C07C 67/08	B65D 25/34	
H01M 4/505	H01M 4/58	C07C 69/63	C07C 69/708		
H01M 4/62					
(11) 2 430 790		(11) 2 440 758		(11) 2 457 256	
(51) H04L 9/28	H04L 9/06	(51) F01N 3/28	F01N 3/20	(51) H01L 29/786	G02F 1/1368
H04L 9/32	H04W 4/00	F01N 3/021		G09F 9/30	H01L 21/28
H04L 9/08				H01L 21/336	H01L 27/12
				H01L 29/45	H01L 21/02
(11) 2 430 793		(11) 2 443 186		(11) 2 457 380	
(51) H04L 9/06	H04L 9/32	(51) C08J 9/22	C08L 23/04	(51) H04N 19/86	H04N 19/117
		C08K 3/20	H01M 2/16	H04N 19/137	H04N 19/176
		H01M 8/10	H01M 10/052		
		C08J 7/04			

	<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/80</i>	(11) 2 466 843		<i>H04N 21/2389</i>	<i>H04N 21/24</i>
	<i>H04N 19/42</i>	<i>H04N 11/04</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/266</i>
(11) 2 460 551			<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06F 21/33</i>	<i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 21/6405</i>
(51) <i>A61M 5/24</i>			<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>H04N 21/6408</i>	<i>H04N 21/643</i>
			<i>G06Q 20/38</i>		<i>H04N 7/16</i>	<i>H04N 7/173</i>
(11) 2 460 616			(11) 2 466 941		(11) 2 478 884	
(51) <i>B23K 35/28</i>	<i>B23K 26/20</i>		(51) <i>H04W 16/22</i>		(51) <i>A61H 7/00</i>	<i>A46B 5/00</i>
	<i>B23K 35/368</i>				<i>A46B 9/02</i>	
	<i>C22C 21/02</i>	<i>B23K 35/02</i>	(11) 2 468 936		(11) 2 479 129	
(11) 2 460 986			(51) <i>D05B 63/00</i>	<i>D05B 57/02</i>	(51) <i>B65H 57/02</i>	<i>B65H 54/28</i>
(51) <i>F01N 3/035</i>	<i>F01N 3/05</i>		<i>D05B 87/00</i>		(11) 2 479 406	
	<i>F01N 3/30</i>				(51) <i>F02C 7/06</i>	<i>F16C 27/04</i>
	<i>A47K 10/48</i>		(11) 2 469 650		(11) 2 480 492	
(11) 2 461 299			(51) <i>H01Q 3/10</i>		(51) <i>B67D 7/72</i>	<i>B05C 5/02</i>
(51) <i>G08B 1/08</i>	<i>G08B 29/14</i>		(11) 2 469 754		<i>F16K 31/124</i>	<i>F16K 31/128</i>
			(51) <i>H04L 12/14</i>		<i>F16K 31/40</i>	
(11) 2 461 503			(11) 2 470 282		(11) 2 480 955	
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/14</i>		(51) <i>B04B 5/04</i>	<i>B04B 13/00</i>	(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/00</i>
	<i>H04L 5/00</i>				<i>G06F 3/01</i>	
	<i>H04L 27/26</i>		(11) 2 470 601		(11) 2 481 554	
	<i>H04W 72/04</i>		(51) <i>C08L 23/02</i>	<i>C08L 23/22</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>A61F 2/00</i>
	<i>H04W 84/04</i>		<i>C08L 23/28</i>	<i>B60C 1/00</i>	<i>A61L 27/10</i>	<i>A61L 27/14</i>
	<i>H04B 7/15</i>		<i>C08L 77/00</i>	<i>C08L 79/08</i>	<i>B29C 33/38</i>	<i>B29C 39/00</i>
(11) 2 462 079			(11) 2 470 916		<i>B29C 69/02</i>	<i>A61L 27/56</i>
(51) <i>C04B 33/32</i>	<i>B28B 7/34</i>		(51) <i>G01P 3/36</i>	<i>G01S 17/58</i>		
	<i>B22C 9/04</i>		<i>G01P 3/44</i>			
	<i>B28B 7/00</i>					
(11) 2 463 326			(11) 2 471 427		(11) 2 482 496	
(51) <i>C08G 81/00</i>	<i>C08G 65/34</i>		(51) <i>A47L 9/10</i>	<i>A47L 9/16</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	
	<i>H01B 1/06</i>		<i>A47L 9/00</i>	<i>A47L 9/18</i>	(11) 2 484 907	
	<i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>A47L 9/32</i>		(51) <i>F04B 49/16</i>	
(11) 2 463 667			(11) 2 471 797		(11) 2 485 526	
(51) <i>G01R 1/067</i>	<i>G01R 1/073</i>		(51) <i>C07D 498/18</i>	<i>A61K 31/436</i>	(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04L 1/00</i>
	<i>G01R 31/28</i>		<i>C12N 15/00</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>H04L 1/16</i>	
	<i>G01C 17/28</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/00</i>		
(11) 2 464 186			(11) 2 472 354		(11) 2 485 558	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 74/00</i>		(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>A63F 13/00</i>	(51) <i>H04W 74/04</i>	<i>H04W 56/00</i>
			<i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/02</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 72/12</i>
			<i>H04M 1/67</i>	<i>H04W 52/02</i>		
(11) 2 464 192			(11) 2 472 999		(11) 2 485 804	
(51) <i>H04W 88/16</i>	<i>H04M 3/42</i>		(51) <i>H05B 1/02</i>	<i>H05B 3/74</i>	(51) <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/40</i>
	<i>H04W 4/14</i>		<i>H05B 6/06</i>	<i>H05B 11/00</i>	<i>A61K 31/445</i>	<i>C07D 213/75</i>
(11) 2 465 251			(11) 2 475 069		<i>C07D 213/81</i>	<i>C07C 237/30</i>
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/60</i>		(51) <i>H02J 7/35</i>	<i>H01L 31/04</i>	<i>C07D 211/06</i>	<i>C07D 295/135</i>
	<i>H04W 88/06</i>		<i>H01L 31/042</i>	<i>H02J 3/32</i>	<i>C07D 295/155</i>	<i>C07D 207/04</i>
	<i>H04W 76/00</i>		<i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/14</i>	<i>A61K 31/277</i>	
(11) 2 465 518			(11) 2 475 309		(11) 2 487 459	
(51) <i>A61K 36/896</i>	<i>A61K 31/201</i>		(51) <i>A61F 2/00</i>		(51) <i>G01C 21/16</i>	
	<i>A61K 8/97</i>				(11) 2 487 591	
	<i>A61K 8/36</i>		(11) 2 476 729		(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>G06F 9/46</i>
(11) 2 466 228			(51) <i>C08L 67/00</i>	<i>C08G 63/08</i>	<i>G06F 11/20</i>	<i>G06Q 50/00</i>
(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F04C 29/04</i>		<i>C08J 3/00</i>	<i>C08J 9/26</i>		
	<i>H02M 7/5387</i>		<i>C08L 101/16</i>	<i>D01F 6/84</i>	(11) 2 487 983	
	<i>H02M 1/00</i>				(51) <i>H04W 74/04</i>	<i>H04W 56/00</i>
(11) 2 466 428			(11) 2 476 865		<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 36/00</i>
(51) <i>G06F 3/042</i>			(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 5/28</i>		
			<i>F01D 11/08</i>		(11) 2 488 110	
(11) 2 466 666			(11) 2 476 882		(51) <i>A61B 17/88</i>	<i>B23D 21/08</i>
(51) <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/30</i>		(51) <i>F02C 6/08</i>	<i>B64D 13/08</i>	<i>B26B 25/00</i>	<i>B26D 3/08</i>
	<i>G06F 1/26</i>				<i>B26F 3/00</i>	
	<i>H01M 10/04</i>		(11) 2 478 202		(11) 2 488 122	
	<i>H01M 10/0583</i>		(51) <i>F02K 1/82</i>	<i>F02C 7/045</i>	(51) <i>A61B 17/86</i>	
	<i>H01M 10/0587</i>		<i>G10K 11/172</i>		(11) 2 489 132	
(11) 2 466 687			(11) 2 478 454		(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>H04Q 9/00</i>
(51) <i>H01Q 13/18</i>	<i>H01Q 23/00</i>		(51) <i>H04N 21/21</i>	<i>H04N 21/2343</i>	(11) 2 489 150	
			<i>H04N 21/2365</i>	<i>H04N 21/2368</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/41</i>

(11) 2 489 186		(11) 2 496 755		B27B 9/00	B27G 3/00
(51) H04N 19/119	H04N 19/132	(51) D06F 58/04	D06F 58/10	B25F 5/02	B27G 19/04
H04N 19/19	H04N 19/30	D06F 58/20	D06F 39/12		
H04N 19/50	H04N 19/112	D06F 58/02		(11) 2 508 322	
H04N 19/176	H04N 19/147	(11) 2 497 456		(51) B29C 45/67	B22D 17/26
H04N 19/103	H04N 19/46	(51) A61K 8/27	A61K 8/06	B30B 15/02	B29C 45/82
H04N 19/96	H04N 19/61	A61K 8/37	A61K 8/73	F15B 15/20	
H04N 19/44	H04N 19/105	A61K 8/81	A61Q 1/12	(11) 2 509 358	
H04N 19/593	H04N 19/503	A61Q 17/04		(51) H04W 8/24	H04L 5/00
H04N 19/122	H04N 19/124	(11) 2 497 823		(11) 2 509 777	
H04N 19/172	H04N 19/117	(51) C12M 1/34		(51) B29C 73/16	B29C 73/10
(11) 2 489 636		(11) 2 498 787		B32B 43/00	
(51) C01B 39/48	C01B 37/02	(51) A61K 33/00	A01N 43/48	(11) 2 510 448	
B01D 67/00	B01D 53/14			(51) G06F 13/364	H04Q 11/00
B01D 53/22	B01D 61/36	(11) 2 499 386		H04L 12/433	
B01D 69/10	B01D 71/02	(51) F16C 33/54	F16C 33/46	(11) 2 511 087	
C01B 39/06		F16C 33/58	F16C 19/46	(51) B29C 44/08	B29C 44/04
(11) 2 490 972		F16C 19/36	F16C 17/10	B29C 44/34	
(51) B66B 9/187	B66B 19/00	F16D 3/38		(11) 2 511 234	
B66B 11/00		(11) 2 499 971		(51) C01B 39/48	C01B 37/02
(11) 2 491 358		(51) A61B 5/11	A61B 7/04	(11) 2 512 774	
(51) G01J 1/04	G01J 1/42	A61N 1/37		(51) B29C 47/08	B29C 47/96
(11) 2 491 694		(11) 2 501 109		(11) 2 512 780	
(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(51) H04L 29/08	G06F 17/30	(51) B29C 70/08	B29C 70/18
G06F 21/33		G06F 1/12		B29C 70/86	B32B 27/08
(11) 2 491 845		(11) 2 501 646		B32B 27/36	B32B 27/32
(51) A47L 15/42	D06F 37/42	(51) B82B 3/00	C09C 1/00	B32B 27/40	B29D 99/00
D06F 39/14	E05B 47/00	C09B 63/00	B82Y 30/00		
(11) 2 491 861		C09C 1/24	C09C 1/26	(11) 2 512 931	
(51) A61B 6/00	G03B 42/04	C09C 1/30	D21H 17/69	(51) B31B 1/72	B65B 51/06
		D21H 19/38			
(11) 2 492 077		(11) 2 501 839		(11) 2 513 054	
(51) B29B 13/00	B29C 44/34	(51) C23C 16/04	C23C 16/455	(51) C07D 209/32	C07D 209/42
C08J 9/224	B29C 59/00	C23C 16/448		C07D 417/12	C07D 409/14
(11) 2 492 477		(11) 2 502 611		C07D 409/12	C07D 209/14
(51) F02D 41/04	F01N 3/24	(51) A61J 7/02	G07F 11/44	A61K 31/4045	A61K 31/4184
F02D 45/00	F02D 41/14	B65B 5/10		A61P 11/06	A61P 19/02
				A61P 11/00	A61P 29/00
(11) 2 493 080		(11) 2 503 830		(11) 2 514 526	
(51) H04B 1/08	H04B 15/04	(51) H04W 52/18	H04J 11/00	(51) B01J 33/00	B01D 53/86
H05K 9/00	H01L 23/552	H04W 72/04	H04L 5/00	B01J 23/42	B01J 37/02
H01L 23/64	H01L 23/66	H04W 52/14	H04W 52/36	C01B 5/00	G21B 1/11
H01L 25/16	H04N 21/426				
(11) 2 493 083		(11) 2 503 888		(11) 2 514 561	
(51) G06F 11/20	G06F 17/30	(51) A01N 43/02	A61K 45/06	(51) B24C 1/10	B23K 31/00
G06F 11/16	G06F 11/14	A61K 47/48	A61K 31/337	B24C 9/00	C21D 7/06
				C21D 9/50	
(11) 2 493 461		(11) 2 504 352		(11) 2 516 599	
(51) A61K 31/745	A61K 31/01	(51) C07K 14/68	A61K 38/22	(51) B01J 3/02	C10J 3/30
A61K 31/015	A61P 17/02	A61P 5/00		C10J 3/50	C10J 3/72
A61P 17/06	A61P 17/10	(11) 2 507 014		F23K 3/02	
A61P 25/18	A61P 25/28	(51) B24D 3/04	C09K 3/14		
A61P 25/16	A61K 31/765	C03C 3/093	C03C 14/00	(11) 2 517 231	
		C04B 35/111	C04B 35/628	(51) H01L 21/336	H01L 29/78
(11) 2 494 033		C04B 35/63		H01L 21/8238	
(51) C12N 5/071		(11) 2 507 411		(11) 2 518 852	
		(51) C25B 1/04	C25B 11/06	(51) H02J 3/14	B60L 11/18
(11) 2 494 737		B01J 23/75	C01B 3/06		
(51) H02J 3/14	H04L 12/10	C01B 13/02	C25B 11/04	(11) 2 519 056	
H04L 12/12	H04L 12/28	B01J 37/34		(51) H04W 24/04	
(11) 2 495 561		(11) 2 508 162		(11) 2 521 308	
(51) G01N 27/62	A61K 31/4745	(51) A61J 1/20		(51) H04L 12/24	H04L 12/70
A61K 45/00	A61P 35/00			H04L 12/931	H04L 12/937
A61P 35/02	A61P 43/00	(11) 2 508 285		H04L 12/725	H04L 12/751
G01N 33/15	G01N 33/50	(51) B23D 47/00	B23D 45/16	H04L 12/717	
G01N 33/574					

(11) 2 521 309		(11) 2 530 771		(11) 2 537 204	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/70</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 4/86</i>	(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/617</i>
<i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/937</i>	<i>H01M 8/12</i>		<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/64</i>
<i>H04L 12/725</i>	<i>H04L 12/751</i>	(11) 2 531 355		<i>H01M 10/653</i>	<i>H01M 10/6551</i>
<i>H04L 12/717</i>		(51) <i>B41J 2/07</i>	<i>B41M 5/00</i>	<i>H01M 10/6555</i>	
(11) 2 521 346		(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>C09D 11/324</i>	(11) 2 537 396	
(51) <i>H04N 1/028</i>	<i>H04N 1/031</i>	(11) 2 531 408		(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>H02M 3/335</i>
(11) 2 521 753		(51) <i>B65C 9/46</i>	<i>A47F 1/00</i>	<i>H02M 1/42</i>	
(51) <i>C08L 23/10</i>	<i>C08L 23/16</i>	<i>A47F 10/02</i>	<i>A61J 7/00</i>	(11) 2 537 463	
<i>C08K 5/5399</i>	<i>H01B 3/44</i>	<i>B65B 61/26</i>	<i>B65C 9/26</i>	(51) <i>A61B 5/042</i>	<i>A61N 1/05</i>
<i>C08L 23/08</i>	<i>C08K 5/52</i>	<i>G06K 9/78</i>	<i>G06Q 50/22</i>	<i>A61M 39/02</i>	
<i>C08L 23/14</i>	<i>C08L 53/00</i>	(11) 2 532 699		(11) 2 537 577	
<i>H01B 7/295</i>		(51) <i>C08G 75/16</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>B01D 71/38</i>	<i>B01D 71/60</i>
(11) 2 521 814		(11) 2 532 815		<i>C08L 29/04</i>	<i>C08L 77/06</i>
(51) <i>D21F 2/00</i>	<i>D21F 3/00</i>	(51) <i>E05B 73/00</i>	<i>G02C 11/00</i>	<i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 71/76</i>
<i>D21H 23/52</i>	<i>D21H 19/14</i>	(11) 2 533 925		<i>B01D 53/22</i>	<i>B01D 71/06</i>
<i>A47K 10/16</i>	<i>B31F 1/12</i>	(51) <i>B23B 41/08</i>	<i>F16L 47/34</i>	<i>C08G 73/02</i>	<i>C08L 79/02</i>
<i>D21H 21/00</i>		(51) <i>F16L 41/06</i>		<i>C08G 83/00</i>	
(11) 2 522 985		(11) 2 534 182		(11) 2 537 606	
(51) <i>G01N 21/3581</i>	<i>G01N 21/95</i>	(51) <i>C08F 220/18</i>	<i>C08F 220/20</i>	(51) <i>B22C 21/14</i>	<i>F01D 5/14</i>
<i>G01N 21/84</i>		<i>C09K 8/02</i>	<i>C08F 283/06</i>	<i>B22C 9/04</i>	<i>B22C 7/02</i>
(11) 2 523 767		<i>C08F 290/06</i>	<i>A61K 8/81</i>	<i>B22C 9/10</i>	<i>F01D 5/18</i>
(51) <i>B23B 29/12</i>	<i>B23B 29/14</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 5/12</i>	(11) 2 538 526	
<i>B23B 29/22</i>	<i>B23B 29/04</i>	<i>A61Q 19/10</i>	<i>A61K 8/86</i>	(51) <i>H02K 7/116</i>	
<i>B23B 31/22</i>	<i>B23B 31/00</i>	<i>C11D 3/37</i>	<i>C11D 17/00</i>	(11) 2 538 749	
<i>B23B 31/107</i>	<i>B23B 31/26</i>	<i>C08F 220/28</i>		(51) <i>H05B 6/10</i>	<i>H05B 6/36</i>
(11) 2 524 793		(11) 2 534 790		<i>C21D 1/42</i>	<i>C21D 9/60</i>
(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>F02B 63/04</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 2 540 854	
(11) 2 525 796		<i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/759</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/06</i>
(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/439</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/721</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 9/46</i>
<i>A61K 9/08</i>	<i>A61P 9/00</i>	<i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/773</i>	(11) 2 541 028	
<i>A61P 35/00</i>		<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 41/26</i>
(11) 2 526 627		(11) 2 534 794		<i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 11/10</i>
(51) <i>H04L 1/20</i>	<i>H04L 1/24</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/02</i>	(11) 2 541 084	
<i>H04L 25/06</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/725</i>	(51) <i>F16C 33/08</i>	<i>F16C 17/10</i>
(11) 2 527 048		(11) 2 534 796		<i>F16C 33/74</i>	<i>F16C 35/02</i>
(51) <i>B05D 3/14</i>	<i>B05D 3/00</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/02</i>	<i>F16C 17/08</i>	
<i>B05D 3/06</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/725</i>	(11) 2 541 647	
(11) 2 527 078		<i>H04L 12/759</i>	<i>H04L 12/721</i>	(51) <i>H01M 2/18</i>	<i>H01M 2/26</i>
(51) <i>B23K 35/363</i>	<i>B23K 35/22</i>	<i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/773</i>	(11) 2 541 920	
<i>C22C 21/00</i>	<i>C22C 21/02</i>	<i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
<i>F28F 21/08</i>		(11) 2 535 036		<i>H03M 13/25</i>	<i>H03M 13/27</i>
(11) 2 527 087		(51) <i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/04</i>	(11) 2 541 922	
(51) <i>B24B 3/36</i>	<i>A01F 29/22</i>	<i>A61Q 5/08</i>	<i>A61Q 5/10</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) 2 527 200		<i>A45D 34/00</i>		<i>H03M 13/25</i>	<i>H04B 7/04</i>
(51) <i>B60Q 3/02</i>	<i>B60Q 3/06</i>	(11) 2 535 442		<i>H04H 60/11</i>	
(11) 2 528 110		(51) <i>C25B 9/00</i>	<i>C01B 3/04</i>	(11) 2 542 099	
(51) <i>H01L 31/054</i>		<i>C01B 13/02</i>	<i>C25B 15/08</i>	(51) <i>A23G 4/06</i>	<i>A23L 1/09</i>
(11) 2 528 598		<i>H01L 31/04</i>	<i>C25B 1/02</i>	<i>A23G 4/10</i>	
(51) <i>A61K 31/216</i>	<i>A61K 31/282</i>	<i>H01L 31/068</i>	<i>H01L 31/076</i>	(11) 2 542 463	
<i>A61K 31/337</i>	<i>A61K 31/41</i>	<i>C25B 1/00</i>	<i>H01L 31/046</i>	(51) <i>B62D 47/02</i>	<i>B62D 53/00</i>
<i>A61K 31/4192</i>	<i>A61K 31/4196</i>	(11) 2 535 903		<i>G07C 5/00</i>	<i>B60D 1/32</i>
<i>A61K 31/4545</i>	<i>A61K 31/428</i>	(51) <i>H01B 13/016</i>	<i>H01B 11/18</i>	<i>B60D 5/00</i>	
<i>A61K 31/69</i>	<i>A61P 25/02</i>	<i>C01B 31/04</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(11) 2 543 706	
<i>A61P 35/00</i>		<i>B82Y 40/00</i>	<i>D01F 9/127</i>	(51) <i>C09B 21/00</i>	<i>C12Q 1/26</i>
(11) 2 528 997		(11) 2 535 971		<i>C12Q 1/37</i>	<i>G01N 21/78</i>
(51) <i>C10G 55/02</i>		(51) <i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 4/88</i>	<i>C09B 11/28</i>	<i>C09B 27/06</i>
(11) 2 530 666		<i>H01M 4/90</i>	<i>B01J 27/24</i>	<i>C09B 29/10</i>	<i>C09B 61/00</i>
(51) <i>G08G 1/017</i>	<i>G08G 1/04</i>	<i>B01J 37/04</i>	<i>B01J 37/08</i>	<i>G01N 31/22</i>	<i>C09B 11/08</i>
<i>G08G 1/042</i>	<i>G07C 5/08</i>	<i>C01B 21/076</i>	<i>C01B 21/082</i>	<i>C09B 29/36</i>	<i>C09B 67/22</i>
(11) 2 536 313		(11) 2 536 313		<i>C09B 67/38</i>	<i>G01N 33/53</i>
(51) <i>A47B 57/42</i>		(51) <i>A47B 57/42</i>	<i>A47B 96/14</i>		

(11) 2 544 300		(11) 2 552 856		(11) 2 562 979	
(51) <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01R 13/24</i>	(51) <i>C04B 38/00</i> <i>B28C 7/00</i>	<i>B28C 9/00</i>	(51) <i>H04L 12/825</i> <i>H04N 7/24</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 2 544 354		(11) 2 553 428		(11) 2 563 147	
(51) <i>H02M 7/525</i> <i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 1/42</i> <i>H02M 7/539</i>	(51) <i>G01N 21/49</i> <i>G02B 21/00</i> <i>G01B 11/24</i>	<i>G01B 11/25</i> <i>G01N 21/25</i> <i>A61C 19/00</i>	(51) <i>A01N 59/00</i> <i>C02F 1/50</i> <i>B08B 9/027</i> <i>A61L 101/20</i>	<i>A61L 101/22</i> <i>A61L 2/18</i> <i>C02F 1/72</i> <i>B08B 17/00</i>
(11) 2 544 558		(11) 2 553 544		(11) 2 563 287	
(51) <i>H05B 6/64</i> <i>B65D 81/34</i>	<i>A23L 3/36</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>A61F 2/91</i> <i>A61F 2/958</i>	<i>A61F 2/90</i>
(11) 2 545 214		(11) 2 554 262		(11) 2 565 308	
(51) <i>D04H 1/46</i> <i>D06B 1/08</i>	<i>D04H 1/40</i>	(51) <i>B01J 35/04</i> <i>B01D 39/20</i> <i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/02</i> <i>F01N 3/28</i>	<i>B01D 39/14</i> <i>B01D 46/00</i> <i>B01J 23/656</i> <i>F01N 3/10</i>	(51) <i>D04B 1/00</i>	<i>D04B 1/10</i>
(11) 2 545 853		(11) 2 554 469		(11) 2 565 811	
(51) <i>A61B 5/1486</i> <i>G01N 27/327</i>	<i>G01N 27/28</i> <i>G01N 27/416</i>	(51) <i>B63B 1/38</i>	<i>B63H 5/07</i>	(51) <i>G06F 21/57</i> <i>G07F 17/32</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/73</i> <i>H04L 9/32</i>
(11) 2 545 870		(11) 2 554 522		(11) 2 568 271	
(51) <i>A61M 13/00</i>		(51) <i>C03B 27/044</i> <i>C03B 27/012</i> <i>C03B 27/04</i>	<i>C03B 23/03</i> <i>C03B 35/18</i> <i>C03B 29/08</i>	(51) <i>G01L 1/14</i> <i>G01F 23/16</i> <i>G01M 3/00</i> <i>B60N 2/00</i> <i>G01L 19/00</i>	<i>G01F 23/18</i> <i>B60N 2/02</i> <i>G01L 9/00</i> <i>G01M 3/32</i> <i>G01L 13/02</i>
(11) 2 546 293		(11) 2 555 825		(11) 2 568 536	
(51) <i>C08J 9/14</i>	<i>C08G 73/10</i>	(51) <i>A61M 3/00</i> <i>A61M 39/26</i>	<i>A61M 39/18</i>	(51) <i>H01R 9/05</i> <i>H01R 13/502</i>	<i>H01R 43/04</i>
(11) 2 546 305		(11) 2 556 885		(11) 2 569 012	
(51) <i>C08L 77/00</i>	<i>C08K 3/40</i>	(51) <i>B01J 35/04</i> <i>B01D 46/00</i> <i>B01D 53/94</i> <i>B01J 37/02</i>	<i>B01D 39/20</i> <i>B01D 53/86</i> <i>F01N 3/02</i> <i>F01N 3/035</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/28</i>
(11) 2 546 562		(11) 2 557 808		(11) 2 569 019	
(51) <i>F16L 55/045</i> <i>G01F 25/00</i>	<i>G01F 23/00</i> <i>F17C 13/00</i>	(51) <i>H04N 21/4627</i> <i>H04N 5/913</i> <i>H04N 21/432</i> <i>H04N 21/835</i> <i>G06F 21/10</i>	<i>H04N 21/4405</i> <i>H04N 21/433</i> <i>H04N 21/418</i> <i>G11B 20/00</i>	(51) <i>A61K 49/10</i> <i>A61P 9/00</i>	<i>A61K 49/06</i> <i>A61P 25/00</i>
(11) 2 547 309		(11) 2 559 129		(11) 2 569 252	
(51) <i>A61J 9/00</i> <i>A47G 21/18</i> <i>A61J 9/08</i> <i>A61J 11/02</i>	<i>A61J 11/04</i> <i>A47G 19/22</i> <i>A61J 11/00</i>	(51) <i>H02J 3/18</i>		(51) <i>C02F 1/42</i> <i>B01D 35/00</i> <i>B01D 61/04</i> <i>B01D 61/02</i>	<i>C02F 1/44</i> <i>B01J 49/00</i> <i>B01J 39/04</i> <i>C02F 9/00</i>
(11) 2 548 624		(11) 2 559 213		(11) 2 570 112	
(51) <i>B01D 36/00</i>		(51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 1/16</i> <i>H04W 52/24</i> <i>H03M 13/09</i> <i>H03M 13/29</i> <i>H03M 13/00</i>	<i>H04B 7/26</i> <i>H04W 88/02</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04W 72/12</i> <i>H03M 13/23</i> <i>H03M 13/35</i> <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>A61K 8/37</i> <i>A61Q 19/10</i>	<i>A61K 8/31</i> <i>A61K 8/891</i>
(11) 2 548 810		(11) 2 559 512		(11) 2 570 465	
(51) <i>B65D 30/16</i>		(51) <i>B23H 7/06</i> <i>G05B 19/404</i>	<i>B23H 7/18</i> <i>B23H 7/20</i>	(51) <i>C09J 111/00</i> <i>C09J 153/02</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>B60C 5/14</i>
(11) 2 549 242		(11) 2 561 796		(11) 2 570 478	
(51) <i>G01D 5/48</i>		(51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/05</i> <i>G02B 23/26</i>	<i>A61B 1/04</i> <i>G02B 23/24</i>	(51) <i>C12N 9/02</i> <i>A61K 35/74</i> <i>A61P 9/10</i> <i>C12N 15/09</i> <i>C12R 1/125</i>	<i>A23L 1/31</i> <i>A61P 9/08</i> <i>A61P 43/00</i> <i>C12R 1/07</i>
(11) 2 549 598		(11) 2 559 512		(11) 2 570 598	
(51) <i>H01S 3/23</i> <i>H01S 3/067</i>	<i>H01S 3/00</i>	(51) <i>F21V 9/04</i> <i>F21W 131/406</i>		(51) <i>F01D 5/22</i> <i>F01D 5/30</i>	<i>F01D 5/28</i> <i>C04B 35/80</i>
(11) 2 550 162		(11) 2 562 345		(11) 2 570 609	
(51) <i>B41C 1/05</i>	<i>B41M 1/04</i>	(51) <i>E06B 9/326</i>		(51) <i>F01D 5/28</i> <i>C04B 35/80</i>	<i>F01D 5/30</i> <i>F01D 5/22</i>
(11) 2 550 428		(11) 2 562 646		(11) 2 570 747	
(51) <i>E21B 43/116</i> <i>F42B 3/18</i>	<i>E21B 43/1185</i>	(51) <i>G06F 9/54</i>		(51) <i>F24H 9/06</i>	
(11) 2 550 482		(11) 2 562 784		(11) 2 570 882	
(51) <i>F21V 9/04</i> <i>F21W 131/406</i>	<i>F21V 3/02</i>	(51) <i>H05H 1/00</i> <i>G01B 7/06</i>	<i>H01J 37/32</i>	(51) <i>G06F 1/16</i> <i>H01R 31/02</i>	<i>G06F 1/26</i>
(11) 2 551 359					
(51) <i>C21D 9/00</i> <i>B21D 24/16</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/60</i>	<i>B21D 22/20</i> <i>C21D 1/18</i> <i>C22C 38/00</i>				
(11) 2 551 575					
(51) <i>F16M 11/18</i> <i>F16M 11/04</i>	<i>F16M 11/24</i>				
(11) 2 551 847					
(51) <i>G10L 17/00</i>	<i>H04W 52/02</i>				

(11) 2 570 947 (51) G06F 17/50	G06T 17/05	B01D 69/08 B01D 67/00	C08G 73/10	B01F 13/04 B01F 15/06	B01F 15/00 B01F 13/00
(11) 2 572 314 (51) G06K 5/00 G06F 3/044 G07F 7/08	G06F 3/041 G06Q 20/34	(11) 2 576 376 (51) B65D 43/16 B65D 77/30 B65D 17/00	B65D 75/32 B65D 51/24	(11) 2 583 880 (51) B62D 6/00 B62D 5/04 B62D 113/00	B62D 1/04 B62D 101/00 B66F 9/075
(11) 2 572 527 (51) H04W 12/06 H04L 9/08 H04L 9/32 G06F 21/57	H04W 12/04 H04L 29/06 G06F 9/44	(11) 2 576 744 (51) C11D 1/62 C11D 3/22 C11D 3/00 A01N 25/34	C11D 3/48 C11D 3/37 A01N 33/12	(11) 2 584 005 (51) C08L 83/07 C08K 3/10 H01L 23/29 H01L 33/56	C08G 77/50 C08L 83/05 H01L 23/31
(11) 2 572 536 (51) H04W 48/08 H04W 36/00	H04W 16/18 H04W 24/00	(11) 2 577 872 (51) H03K 19/195 B82Y 10/00	G06N 99/00	(11) 2 585 324 (51) B60J 5/06 B66B 13/08 E05F 15/63 E05F 15/652 B64C 1/00	B64C 1/14 E05F 15/616 E05F 15/649 E05F 17/00
(11) 2 573 315 (51) E21B 17/10		(11) 2 578 204 (51) A61K 8/60 A61K 8/37 A61Q 19/00 A61Q 19/08	A61K 8/06 A61Q 1/14 A61K 8/49 A61Q 19/10	(11) 2 585 959 (51) G06F 19/00 G01J 3/50 B05D 5/00	G06T 7/00 G01J 3/46
(11) 2 573 484 (51) F24J 2/07	F24J 2/34	(11) 2 578 665 (51) C09K 19/44 C09K 19/30 G02F 1/13 G02F 1/137	C09K 19/12 C09K 19/34 G02F 1/00	(11) 2 586 570 (51) B25B 15/02 F16D 41/10 B25B 13/46 F16D 41/08 F16H 31/00	B25B 15/04 F16H 1/14 B25B 17/00 F16D 41/16
(11) 2 574 293 (51) A61B 17/32		(11) 2 578 675 (51) C12N 1/20	A01N 63/00	(11) 2 586 768 (51) C07C 69/675 A61K 31/222 A61P 23/00	C07C 67/317 A61P 25/20
(11) 2 574 445 (51) B29C 49/36 B29C 49/68 B65G 33/04	B29C 49/42 B65G 29/00 B65G 47/84	(11) 2 578 832 (51) F01N 3/08 B01D 53/94 F01N 3/20	E02F 9/00 E02F 9/08	(11) 2 587 063 (51) F04C 2/18	F04C 14/28
(11) 2 574 643 (51) C09D 5/00 C09D 101/26 C09D 103/06 C09D 105/08 C09D 133/26 C09D 171/02 C09J 7/02 D21H 17/46 D21H 19/20 D21H 19/32	C09D 201/02 C09D 103/02 C09D 103/08 C09D 129/04 C09D 139/02 C08J 7/04 D21H 17/34 D21H 19/10 D21H 19/24 D21H 27/00	(11) 2 579 506 (51) H04L 12/14 H04W 4/24 H04L 12/911	H04M 15/00 H04L 12/24	(11) 2 588 040 (51) A61F 2/66	A61F 2/68
(11) 2 574 644 (51) C09D 5/00 C09D 101/26 C09D 103/06 C09D 105/08 C09D 133/26 C09D 171/02 C09J 7/02 D21H 19/24 D21H 27/06 C09D 143/04	C09D 201/02 C09D 103/02 C09D 103/08 C09D 129/04 C09D 139/02 C08J 7/04 D21H 19/20 D21H 27/00 D21H 27/20 D21H 19/82	(11) 2 579 916 (51) A61M 5/14 A61M 5/00	A61M 5/142	(11) 2 588 385 (51) B65D 5/44	
(11) 2 574 644 (51) C09D 5/00 C09D 101/26 C09D 103/06 C09D 105/08 C09D 133/26 C09D 171/02 C09J 7/02 D21H 19/24 D21H 27/06 C09D 143/04	C09D 201/02 C09D 103/02 C09D 103/08 C09D 129/04 C09D 139/02 C08J 7/04 D21H 19/20 D21H 27/00 D21H 27/20 D21H 19/82	(11) 2 580 159 (51) C01B 33/03 F28D 1/04	F28F 1/40	(11) 2 588 524 (51) C08L 23/16 C08L 23/10 C08L 23/14	C08L 23/08 C08L 23/12 C08L 23/26
(11) 2 574 644 (51) C09D 5/00 C09D 101/26 C09D 103/06 C09D 105/08 C09D 133/26 C09D 171/02 C09J 7/02 D21H 19/24 D21H 27/06 C09D 143/04	C09D 201/02 C09D 103/02 C09D 103/08 C09D 129/04 C09D 139/02 C08J 7/04 D21H 19/20 D21H 27/00 D21H 27/20 D21H 19/82	(11) 2 581 034 (51) A61B 3/113 G02B 5/18	G06F 3/01 G02B 27/00	(11) 2 588 524 (51) C08L 23/16 C08L 23/10 C08L 23/14	
(11) 2 574 644 (51) C09D 5/00 C09D 101/26 C09D 103/06 C09D 105/08 C09D 133/26 C09D 171/02 C09J 7/02 D21H 19/24 D21H 27/06 C09D 143/04	C09D 201/02 C09D 103/02 C09D 103/08 C09D 129/04 C09D 139/02 C08J 7/04 D21H 19/20 D21H 27/00 D21H 27/20 D21H 19/82	(11) 2 581 176 (51) B25G 1/08	G01B 3/30	(11) 2 589 215 (51) H04N 5/232 H04N 13/02	H04N 5/247
(11) 2 574 644 (51) C09D 5/00 C09D 101/26 C09D 103/06 C09D 105/08 C09D 133/26 C09D 171/02 C09J 7/02 D21H 19/24 D21H 27/06 C09D 143/04	C09D 201/02 C09D 103/02 C09D 103/08 C09D 129/04 C09D 139/02 C08J 7/04 D21H 19/20 D21H 27/00 D21H 27/20 D21H 19/82	(11) 2 581 871 (51) G06Q 50/00		(11) 2 589 743 (51) E06B 9/322 B65H 75/08	E06B 9/56
(11) 2 574 644 (51) C09D 5/00 C09D 101/26 C09D 103/06 C09D 105/08 C09D 133/26 C09D 171/02 C09J 7/02 D21H 19/24 D21H 27/06 C09D 143/04	C09D 201/02 C09D 103/02 C09D 103/08 C09D 129/04 C09D 139/02 C08J 7/04 D21H 19/20 D21H 27/00 D21H 27/20 D21H 19/82	(11) 2 581 905 (51) G10L 21/038		(11) 2 590 589 (51) A61B 19/02 A61B 17/32	A61M 5/32
(11) 2 575 675 (51) A61F 2/04 A61L 27/56 C23F 1/00 A61F 2/07 A61L 31/02 A61F 2/90 C23C 14/18	A61F 2/06 A61L 27/04 A61F 2/82 C23C 14/58 A61L 31/14 C23C 14/00 C23C 14/34	(11) 2 583 288 (51) H01F 27/28 H01F 27/00 H01F 27/32	H01F 30/00 H01F 27/30	(11) 2 590 621 (51) A61K 8/891 A61K 8/28 A61K 8/02	A61K 8/89 A61K 8/26 A61Q 19/00
(11) 2 575 675 (51) A61F 2/04 A61L 27/56 C23F 1/00 A61F 2/07 A61L 31/02 A61F 2/90 C23C 14/18	A61F 2/06 A61L 27/04 A61F 2/82 C23C 14/58 A61L 31/14 C23C 14/00 C23C 14/34	(11) 2 583 457 (51) H04N 19/176 H04N 19/11	H04N 19/593 H04N 19/436	(11) 2 590 788 (51) B26D 1/143 B26D 7/22	B26D 7/06
(11) 2 576 032 (51) B01D 71/64 B01D 53/22	C08L 79/08 B01D 69/02	(11) 2 583 750 (51) B01F 13/08 A47J 43/046	B01F 11/00 A47J 43/08	(11) 2 591 500 (51) H01L 23/473	F28F 21/00

(11) 2 592 736		(11) 2 603 458		(11) 2 611 080	
(51) <i>H02M 1/15</i>	<i>G01R 21/133</i>	(51) <i>C01G 30/02</i>	<i>C01G 15/00</i>	(51) <i>H04L 12/44</i>	<i>H04L 29/14</i>
<i>H02M 5/458</i>		<i>H01B 1/02</i>	<i>H01L 31/042</i>	<i>H04Q 11/00</i>	<i>H04B 10/07</i>
(11) 2 593 975		<i>C01G 49/00</i>	<i>C01G 3/00</i>	(11) 2 611 777	
(51) <i>H01L 33/60</i>	<i>H01L 33/58</i>	<i>H01L 31/0224</i>	<i>H01B 1/16</i>	(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/437</i>
(11) 2 593 984		(11) 2 604 576		<i>A61K 31/44</i>	<i>A61K 31/4545</i>
(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>C01B 25/45</i>	(51) <i>C01B 25/45</i>	<i>H01M 4/58</i>	<i>A61K 31/5377</i>	<i>C07D 401/12</i>
<i>C01B 25/30</i>	<i>H01M 4/1397</i>	<i>H01M 4/62</i>		<i>C07D 317/42</i>	<i>C07D 213/40</i>
<i>H01M 4/62</i>		(11) 2 604 646		<i>C07D 213/54</i>	<i>C07D 213/74</i>
(11) 2 595 168		(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/14</i>	<i>C07D 213/75</i>	<i>C07D 213/81</i>
(51) <i>H01H 9/34</i>		<i>C08J 5/18</i>		<i>C07D 213/84</i>	<i>C07D 471/04</i>
(11) 2 595 966		(11) 2 604 875		<i>A61K 31/4406</i>	<i>C07C 317/42</i>
(51) <i>C07D 239/70</i>		(51) <i>F16C 29/06</i>	<i>F16C 33/34</i>	(11) 2 612 291	
		<i>F16C 33/64</i>	<i>F16C 29/00</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	
(11) 2 596 403		(11) 2 605 893		(11) 2 612 761	
(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02F 1/139</i>	(51) <i>B28D 1/00</i>	<i>B44C 5/04</i>	(51) <i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 2/01</i>
<i>G02F 1/137</i>		<i>E04F 13/14</i>	<i>B28B 1/00</i>	<i>C09D 11/101</i>	<i>B41M 7/00</i>
(11) 2 596 928		(11) 2 607 459		(11) 2 613 390	
(51) <i>B28B 1/00</i>	<i>B28B 1/24</i>	(51) <i>C10G 75/00</i>	<i>B08B 3/08</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>C08J 9/42</i>
<i>B28B 7/00</i>	<i>B28B 19/00</i>	<i>B08B 9/08</i>	<i>C10G 2/00</i>	<i>C08L 27/18</i>	<i>H01B 1/06</i>
<i>C04B 37/00</i>		<i>C10G 47/00</i>	<i>C10G 47/36</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>C08J 5/22</i>
(11) 2 597 117		<i>B08B 3/04</i>	<i>C10G 47/22</i>	<i>C09D 127/22</i>	<i>H01B 1/12</i>
(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08L 21/00</i>	<i>C10G 1/06</i>	<i>C10G 21/12</i>	(11) 2 613 917	
<i>C08F 236/04</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>C10G 1/06</i>	<i>B01J 38/56</i>	(51) <i>B27C 9/00</i>	<i>B32B 7/12</i>
<i>C08L 15/00</i>	<i>C08L 9/06</i>	<i>B01J 38/52</i>		<i>B32B 21/13</i>	<i>E04C 2/12</i>
<i>C08C 19/44</i>	<i>C08C 19/22</i>	(11) 2 607 472		<i>B27B 1/00</i>	<i>B27M 3/00</i>
<i>C08C 19/25</i>		(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12P 7/40</i>	(11) 2 614 413	
(11) 2 597 388		<i>C12P 7/56</i>	<i>C12M 1/34</i>	(51) <i>G05B 19/00</i>	<i>G05B 13/00</i>
(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 12/00</i>	(11) 2 607 709		<i>H04N 5/225</i>	<i>G08B 13/196</i>
<i>F24F 7/08</i>		(51) <i>F04D 25/06</i>	<i>H02K 11/00</i>	<i>G08B 13/24</i>	
(11) 2 597 688		<i>F04D 13/06</i>		(11) 2 615 028	
(51) <i>H01L 33/38</i>		(11) 2 608 353		(51) <i>B64C 27/00</i>	<i>F16F 1/36</i>
(11) 2 597 792		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/34</i>	<i>F16F 7/10</i>	<i>F16F 7/108</i>
(51) <i>H04B 10/2581</i>	<i>G02B 6/28</i>	<i>H04B 3/02</i>	<i>H04B 3/30</i>	<i>F16F 9/34</i>	<i>B64C 27/51</i>
		<i>H04B 15/00</i>		<i>F16F 7/00</i>	<i>F16F 13/24</i>
(11) 2 598 074		(11) 2 608 536		(11) 2 616 209	
(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/56</i>	(51) <i>H04N 7/18</i>		(51) <i>B23K 26/36</i>	<i>B23K 26/04</i>
(11) 2 598 411		(11) 2 608 616		<i>H01S 3/10</i>	
(51) <i>B65D 71/44</i>	<i>B65D 71/28</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) 2 616 397	
<i>B65D 67/02</i>	<i>B65D 5/462</i>	<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>C03B 35/14</i>	<i>C03B 35/20</i>
(11) 2 598 888		(11) 2 609 189		<i>C03B 35/16</i>	<i>C03B 9/447</i>
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>C12Q 1/37</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/34</i>	(11) 2 616 875	
(11) 2 599 244		(11) 2 609 748		(51) <i>G02C 5/22</i>	
(51) <i>H04B 10/50</i>	<i>H01S 5/022</i>	(51) <i>H04N 21/40</i>	<i>H04N 21/63</i>	(11) 2 617 510	
<i>H01S 5/026</i>	<i>H01S 5/14</i>	<i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/436</i>	(51) <i>B23K 11/20</i>	<i>B23K 11/11</i>
<i>H04B 10/572</i>	<i>H01S 5/40</i>	(11) 2 609 888		<i>B23K 11/24</i>	<i>B23K 103/20</i>
(11) 2 599 807		(51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61F 2/00</i>	<i>B23K 11/34</i>	
(51) <i>C08F 290/06</i>	<i>C08F 2/38</i>	<i>A61B 17/00</i>		(11) 2 618 067	
<i>C04B 24/24</i>	<i>C04B 103/30</i>	(11) 2 610 477		(51) <i>F24F 6/02</i>	<i>F24F 12/00</i>
<i>C08F 6/02</i>	<i>C04B 24/16</i>	(51) <i>F02M 43/04</i>	<i>F02D 19/06</i>	<i>F24F 13/22</i>	<i>F24F 5/00</i>
<i>C04B 24/26</i>	<i>C08F 20/06</i>	<i>F02M 61/10</i>	<i>F02M 61/16</i>	(11) 2 618 391	
<i>C08F 20/68</i>	<i>C08F 22/20</i>	<i>F02M 45/08</i>	<i>F02M 59/00</i>	(51) <i>H01L 33/54</i>	<i>H01L 25/075</i>
<i>C08F 26/02</i>		<i>F02D 19/08</i>		<i>H01L 33/50</i>	
(11) 2 600 333		(11) 2 610 552		(11) 2 618 412	
(51) <i>G09F 9/35</i>	<i>G09F 19/22</i>	(51) <i>F21V 14/06</i>	<i>F21Y 101/02</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/10</i>
<i>G09F 27/00</i>		(11) 2 610 946		<i>H01M 4/88</i>	
(11) 2 600 428		(51) <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 2/30</i>	(11) 2 618 568	
(51) <i>H01L 33/62</i>		<i>H01M 2/22</i>		(51) <i>H04N 19/80</i>	<i>H04N 19/423</i>
(11) 2 601 587		(11) 2 610 998		<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/156</i>
(51) <i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H01M 10/44</i>	<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/86</i>
<i>H04L 12/751</i>		<i>H01M 10/42</i>	<i>H02J 7/00</i>		

(11) 2 618 903		(11) 2 629 033		(11) 2 634 034	
(51) <i>B01J 31/02</i> <i>C07C 303/44</i> <i>C07C 51/48</i>	<i>B01J 31/40</i> <i>C07C 315/06</i> <i>B01D 11/04</i>	(51) <i>F25B 39/02</i> <i>F28D 1/047</i>	<i>F28D 1/04</i>	(51) <i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/34</i> <i>B60L 11/00</i> <i>B60L 7/14</i> <i>B60L 15/20</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>B60L 1/00</i> <i>H02J 3/38</i> <i>B60L 15/00</i>
(11) 2 618 964		(11) 2 629 639		(11) 2 635 880	
(51) <i>B24B 33/10</i> <i>B24B 55/02</i>	<i>B24B 33/02</i>	(51) <i>A41D 27/12</i> <i>A41D 1/06</i> <i>A41D 13/05</i>	<i>A41D 27/00</i> <i>A41D 1/08</i>	(51) <i>G01J 3/18</i> <i>G03B 17/48</i>	<i>G02B 6/10</i>
(11) 2 619 687		(11) 2 629 674		(11) 2 635 933	
(51) <i>G06F 15/167</i>	<i>G06F 9/54</i>	(51) <i>A61B 8/12</i> <i>G01S 15/89</i>	<i>A61B 8/00</i> <i>G10K 11/00</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i> <i>G02F 1/13</i>	<i>G02F 1/133</i>
(11) 2 620 317		(11) 2 630 047		(11) 2 636 215	
(51) <i>B60N 2/00</i> <i>B60N 2/68</i>	<i>H01H 3/14</i> <i>H01H 3/16</i>	(51) <i>B65D 1/16</i> <i>B65D 79/00</i>	<i>B65D 21/02</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G03B 17/08</i>
(11) 2 620 677		(11) 2 630 049		(11) 2 636 353	
(51) <i>F16K 7/12</i>		(51) <i>B65D 5/70</i> <i>B65D 83/04</i> <i>B65D 5/54</i>	<i>B65D 5/38</i> <i>A61J 1/03</i>	(51) <i>A47L 13/22</i>	
(11) 2 620 678		(11) 2 630 440		(11) 2 636 374	
(51) <i>F16K 7/12</i>		(51) <i>G01C 21/00</i> <i>G08G 1/16</i>	<i>G08G 1/14</i> <i>G08G 1/0968</i>	(51) <i>A61B 8/00</i> <i>G01S 7/52</i>	<i>A61B 8/08</i> <i>A61B 8/13</i>
(11) 2 621 415		(11) 2 630 693		(11) 2 636 462	
(51) <i>A61F 2/958</i>		(51) <i>H01Q 11/12</i> <i>H03F 3/24</i>	<i>H03F 1/32</i> <i>H03F 1/02</i>	(51) <i>B21B 19/04</i>	<i>B21C 51/00</i>
(11) 2 623 004		(11) 2 630 857		(11) 2 636 649	
(51) <i>A47K 7/00</i>	<i>B65D 83/08</i>	(51) <i>A01F 15/07</i> <i>A01F 15/10</i>	<i>A01F 15/08</i>	(51) <i>C01G 49/00</i> <i>C01G 45/12</i> <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>C01D 1/02</i> <i>H01M 4/525</i>
(11) 2 623 027		(11) 2 631 105		(11) 2 637 060	
(51) <i>A61B 5/055</i>		(51) <i>B60L 11/18</i> <i>B60L 1/02</i> <i>B60L 7/14</i> <i>B60L 15/00</i>	<i>B60L 1/00</i> <i>B60L 1/14</i> <i>B60L 11/00</i> <i>B60L 15/20</i>	(51) <i>G02F 1/1368</i>	
(11) 2 623 041		(11) 2 631 724		(11) 2 638 297	
(51) <i>A61B 17/06</i>	<i>A61B 17/04</i>	(51) <i>G05B 23/00</i> <i>G05B 23/02</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>F15B 20/00</i>	<i>F15B 15/20</i>
(11) 2 623 368		(11) 2 631 841		(11) 2 639 053	
(51) <i>B60N 2/28</i>		(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>B29D 30/06</i> <i>B60C 19/00</i>	<i>B60C 13/00</i>
(11) 2 623 735		(11) 2 632 038		(11) 2 639 151	
(51) <i>F01L 1/18</i>	<i>B21K 1/20</i>	(51) <i>H02M 3/155</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B60L 15/20</i> <i>B60L 7/14</i> <i>H02M 1/00</i>	<i>B60L 9/18</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 15/00</i> <i>B60L 11/12</i> <i>H02M 3/158</i> <i>G05F 1/62</i>	(51) <i>B63J 99/00</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/04</i> <i>B66C 23/18</i>
(11) 2 623 866		(11) 2 632 535		(11) 2 639 449	
(51) <i>F23Q 7/00</i>	<i>H05B 3/48</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>		(51) <i>F03D 7/00</i> <i>H02P 3/22</i> <i>F03D 7/02</i>	<i>H02P 3/12</i> <i>H02P 9/04</i>
(11) 2 623 970		(11) 2 633 000		(11) 2 639 838	
(51) <i>G01N 27/22</i>		(51) <i>B01J 19/30</i> <i>B01D 3/00</i> <i>C10G 45/00</i>	<i>B01J 19/32</i> <i>C10G 2/00</i>	(51) <i>H01L 31/113</i>	<i>G06F 3/042</i>
(11) 2 625 117		(11) 2 633 359		(11) 2 640 306	
(51) <i>B65D 81/32</i>	<i>B65D 25/08</i>	(51) <i>G02B 21/36</i> <i>H04N 7/18</i> <i>G02B 21/02</i>	<i>H04N 17/00</i> <i>H04N 3/14</i> <i>G01B 11/27</i>	(51) <i>A61C 13/00</i>	<i>A61C 8/00</i>
(11) 2 625 246		(11) 2 633 390		(11) 2 640 514	
(51) <i>C09K 11/06</i> <i>H05B 33/14</i> <i>H01L 51/50</i> <i>F21V 3/00</i> <i>F21Y 101/02</i> <i>H05B 33/10</i>	<i>H05B 33/04</i> <i>H01L 51/00</i> <i>F21V 31/00</i> <i>F21K 99/00</i> <i>F21Y 103/00</i>	(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>B01J 37/03</i> <i>C10G 2/00</i> <i>C07C 1/04</i>	<i>B01J 23/745</i> <i>B01J 19/00</i>
(11) 2 625 903		(11) 2 633 425		(11) 2 641 631	
(51) <i>H04W 52/00</i>		(51) <i>G06F 15/18</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 9/455</i>	(51) <i>A61M 16/10</i> <i>A61M 16/06</i> <i>A61M 16/20</i> <i>A61M 39/28</i>	<i>A61M 1/00</i> <i>A61M 16/08</i> <i>A61M 39/22</i> <i>C01B 13/02</i>
(11) 2 627 424		(11) 2 633 459		(11) 2 641 776	
(51) <i>B01D 53/26</i> <i>F25J 3/02</i> <i>E21B 43/34</i> <i>B01D 53/18</i>	<i>B01F 3/04</i> <i>B01D 3/16</i> <i>B01D 3/00</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>B60N 5/00</i> <i>B60N 2/02</i>	<i>B60N 2/44</i>
(11) 2 627 591		(11) 2 642 177		(11) 2 642 177	
(51) <i>B65D 88/00</i> <i>B65D 88/54</i> <i>B65D 90/00</i>	<i>B65D 88/12</i> <i>B65D 88/58</i> <i>B65D 90/18</i>	(51) <i>F16D 55/224</i>	<i>F16D 65/097</i>	(51) <i>F21L 4/00</i> <i>F21V 23/04</i>	<i>F21V 33/00</i> <i>G08B 15/00</i>

(11) 2 642 758		(11) 2 649 678		(11) 2 655 842	
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 7/24</i>	(51) <i>H01Q 1/52</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H01Q 21/28</i>	(51) <i>F02K 3/02</i> <i>F02C 7/141</i>	<i>F02K 3/115</i>
(11) 2 642 940		(11) 2 649 697		(11) 2 656 931	
(51) <i>A61B 19/00</i> <i>F16M 13/02</i>	<i>F16B 2/10</i> <i>A61G 13/10</i>	(51) <i>H02J 5/00</i> <i>E04H 4/16</i> <i>H02J 7/35</i>	<i>E04H 4/12</i> <i>H02J 7/02</i>	(51) <i>B21B 1/02</i> <i>B21B 23/00</i> <i>C22C 30/00</i>	<i>B21B 19/04</i> <i>C22C 19/05</i>
(11) 2 643 818		(11) 2 650 060		(11) 2 657 198	
(51) <i>G06T 15/08</i>	<i>G06T 15/06</i>	(51) <i>B21B 19/04</i> <i>B21B 25/00</i>	<i>B21B 23/00</i>	(51) <i>C02F 9/14</i>	
(11) 2 644 534		(11) 2 650 230		(11) 2 657 371	
(51) <i>B65D 85/672</i>	<i>B65D 19/06</i>	(51) <i>B65D 75/58</i>	<i>B32B 37/12</i>	(51) <i>C25B 15/02</i> <i>C25B 1/04</i> <i>C25B 3/04</i>	<i>C25B 1/00</i> <i>H01M 8/06</i>
(11) 2 644 668		(11) 2 650 343		(11) 2 657 964	
(51) <i>C09D 133/04</i> <i>C08J 5/18</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08G 18/75</i> <i>C08G 18/42</i>	<i>C09D 7/12</i> <i>C08G 18/67</i> <i>C08G 18/79</i> <i>C08G 18/10</i> <i>C09D 175/16</i>	(51) <i>C09K 11/56</i> <i>C09K 11/02</i>	<i>C09K 11/62</i>	(51) <i>H01L 23/055</i> <i>H05K 7/20</i>	<i>H01L 21/50</i>
(11) 2 644 788		(11) 2 650 681		(11) 2 657 995	
(51) <i>E03C 1/10</i>	<i>F16K 15/06</i>	(51) <i>G01N 30/78</i>	<i>G01N 30/88</i>	(51) <i>H01L 33/44</i>	
(11) 2 645 050		(11) 2 651 462		(11) 2 659 233	
(51) <i>F42C 19/08</i>	<i>F42B 35/00</i>	(51) <i>A61L 27/14</i> <i>A61M 25/01</i> <i>A61B 17/12</i>	<i>A61F 2/06</i> <i>A61M 29/00</i>	(51) <i>G01D 5/24</i> <i>G01R 27/26</i> <i>G01L 1/14</i>	<i>B25J 19/06</i> <i>B25J 13/08</i> <i>F16P 3/14</i>
(11) 2 645 603		(11) 2 651 495		(11) 2 659 482	
(51) <i>H04B 15/04</i>	<i>H04B 1/38</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>		(51) <i>G10H 1/00</i> <i>G06F 17/30</i> <i>H04R 29/00</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>G06F 17/00</i> <i>G10L 25/48</i>
(11) 2 645 769		(11) 2 651 573		(11) 2 659 483	
(51) <i>H04W 28/08</i>		(51) <i>B05D 3/00</i> <i>B05D 5/06</i>	<i>B05D 7/00</i>	(51) <i>G10H 1/00</i> <i>G11B 27/038</i> <i>H04S 7/00</i>	<i>G11B 17/038</i> <i>H04S 1/00</i> <i>H04H 60/04</i>
(11) 2 646 182		(11) 2 652 791		(11) 2 660 019	
(51) <i>B21D 5/04</i> <i>B21D 22/08</i>	<i>B21D 19/08</i> <i>B21D 37/08</i>	(51) <i>H01L 29/82</i>		(51) <i>B26D 5/00</i> <i>G06F 3/01</i> <i>B26D 7/27</i>	<i>B65G 43/00</i> <i>G05B 19/409</i> <i>B26D 9/00</i>
(11) 2 647 573		(11) 2 652 923		(11) 2 661 133	
(51) <i>B65B 1/40</i> <i>B65B 1/04</i> <i>B65B 37/02</i> <i>B65B 61/02</i> <i>B65B 39/00</i> <i>B65B 5/10</i>	<i>A61J 3/00</i> <i>B65B 1/30</i> <i>B65B 57/14</i> <i>B65B 57/10</i> <i>A61J 7/00</i> <i>B65B 9/073</i>	(51) <i>H04L 12/721</i>		(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 74/00</i>
(11) 2 647 757		(11) 2 653 541		(11) 2 661 231	
(51) <i>B25J 9/02</i> <i>B25J 15/02</i>	<i>B25J 9/16</i> <i>D06F 67/04</i>	(51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12P 21/02</i>	<i>C12N 5/10</i>	(51) <i>A61B 17/02</i> <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 29/02</i> <i>A61B 17/94</i>
(11) 2 647 926		(11) 2 653 608		(11) 2 661 246	
(51) <i>F25B 1/00</i>		(51) <i>D07B 1/06</i> <i>B60C 9/00</i>	<i>B60C 9/20</i> <i>D07B 1/00</i>	(51) <i>A61F 13/02</i>	
(11) 2 647 927		(11) 2 653 615		(11) 2 662 725	
(51) <i>F25B 1/00</i>		(51) <i>E02B 17/08</i>	<i>E02B 17/06</i>	(51) <i>G02B 27/26</i> <i>G02B 3/14</i> <i>G02B 27/22</i>	<i>G02F 1/13</i> <i>G02F 1/1335</i>
(11) 2 648 001		(11) 2 653 932		(11) 2 662 886	
(51) <i>G01P 3/49</i> <i>G01D 5/245</i>	<i>G01B 7/00</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>		(51) <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 21/338</i>	<i>H01L 21/336</i> <i>H01L 21/306</i>
(11) 2 648 036		(11) 2 654 062		(11) 2 663 327	
(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G02F 1/1343</i>	(51) <i>H01H 37/54</i>	<i>H01H 37/22</i>	(51) <i>A61K 39/12</i>	
(11) 2 648 256		(11) 2 654 696		(11) 2 663 490	
(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/12</i>	(51) <i>A61K 8/38</i> <i>A61K 8/66</i> <i>A61Q 5/06</i> <i>A61Q 5/08</i> <i>A61Q 9/04</i>	<i>A61K 8/35</i> <i>A61K 8/64</i> <i>A61Q 5/00</i> <i>A61Q 5/10</i> <i>A61Q 15/00</i>	(51) <i>B64C 25/36</i> <i>B64C 25/34</i>	<i>B64C 25/50</i>
(11) 2 648 980		(11) 2 654 822		(11) 2 664 098	
(51) <i>B65B 7/28</i> <i>B65B 35/10</i>	<i>B65B 1/04</i>	(51) <i>A61M 1/00</i> <i>A61M 25/14</i>	<i>A61M 3/02</i> <i>A61B 19/00</i>	(51) <i>G06F 21/10</i> <i>G06F 21/33</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/30</i> <i>G06F 21/62</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 649 434		(11) 2 655 401			
(51) <i>G01N 21/956</i> <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>	(51) <i>C07K 14/71</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 38/17</i> <i>C12N 15/62</i>		
(11) 2 649 618		(11) 2 655 441			
(51) <i>G11C 11/401</i> <i>G06F 13/16</i>	<i>G11C 11/406</i>	(51) <i>C08F 14/18</i>	<i>C08F 2/38</i>		

(11) 2 664 770		(11) 2 671 531		B01F 3/12	B82Y 30/00
(51) F02D 11/02	F02D 41/04	(51) A61C 3/02	A61B 17/16	C09D 5/00	C09C 1/36
F02D 29/00	B60W 30/14	A61C 1/08	A61C 1/00	(11) 2 677 215	
(11) 2 664 830		A61C 8/00	A61C 1/05	(51) F16J 9/26	F02F 5/00
(51) F16K 11/07	G05D 23/13	(11) 2 671 898		C23C 2/00	C23C 18/12
F16K 11/00		(51) C08F 236/04	B60C 1/00	(11) 2 677 577	
(11) 2 665 263		C08L 9/00	C08F 236/06	(51) H01M 4/505	C01G 45/00
(51) H04N 19/176	G06T 9/00	(11) 2 672 227		C01G 51/00	C01G 51/06
H04N 19/70	H04N 19/46	(51) G01C 21/36	G09B 29/00	C01G 53/00	C01G 53/06
H04N 19/30	H04N 19/117	(11) 2 672 361		H01M 4/525	
H04N 19/12	H04N 19/132	(51) G06F 1/20	G06F 1/18	(11) 2 678 384	
H04N 19/152	H04N 19/157	H05K 5/00	H05K 7/20	(51) C08K 3/32	C01B 25/165
H04N 19/184	H04N 19/82	(11) 2 672 574		C08L 77/00	
H04N 19/85		(51) H01R 13/58	H01R 13/633	(11) 2 678 450	
(11) 2 665 287		(51) H01R 13/58		(51) C12Q 1/68	C12N 15/11
(51) H04N 21/454	H04N 21/434	(11) 2 673 178		(11) 2 678 569	
H04N 21/2362	H04N 21/6332	(51) B60W 10/30	B60W 20/00	(51) F04D 27/02	F04D 29/058
H04N 21/845	H04N 21/6547	B60K 6/48	F16H 41/30	(11) 2 679 068	
(11) 2 666 457		F16H 57/04	B60W 50/04	(51) H04W 72/04	
(51) A61K 8/34	A61K 8/81	(11) 2 674 345		(11) 2 679 378	
A61Q 5/06	A61Q 5/12	(51) B61L 1/16		(51) B29C 55/12	H05K 1/03
A61Q 5/00		(11) 2 674 469		B29K 67/00	B29L 7/00
(11) 2 666 458		(51) C09K 11/06	H01L 51/50	(11) 2 679 782	
(51) A61K 8/34	A61K 8/81	C07C 211/61	C07D 209/86	(51) F02B 61/02	F02B 75/22
A61Q 5/06	A61Q 5/12	C09B 57/00	H01L 51/00	F16C 3/20	F16F 15/28
A61Q 5/00		(11) 2 674 999		(11) 2 680 130	
(11) 2 667 612		(51) H01M 2/26	H01M 2/30	(51) G06F 3/16	
(51) G09G 5/393	H04N 19/112	H01M 2/02	H01M 10/052	(11) 2 680 165	
H04N 19/16		H01M 10/04	H01M 10/058	(51) G06F 17/30	G10L 25/54
(11) 2 667 829		(11) 2 675 193		(11) 2 680 473	
(51) A61F 2/86		(51) H04W 4/00		(51) H04J 99/00	H04B 7/02
(11) 2 667 920		(11) 2 675 363		H04B 7/04	H04J 11/00
(51) A61M 16/20	A61B 5/02	(51) A61B 17/04	A61F 2/08	(11) 2 681 133	
(11) 2 668 954		A61B 17/17	A61L 17/04	(51) A23F 5/26	B65D 85/804
(51) A61K 36/185	A61P 3/06	(11) 2 675 512		(11) 2 681 412	
A61P 9/10	A61K 127/00	(51) A61M 16/06	A61M 16/08	(51) E21B 43/34	E21B 49/08
A61K 31/704	C07H 15/256	A61M 16/20		E21B 43/16	B01D 19/00
(11) 2 669 102		(11) 2 675 868		(11) 2 682 050	
(51) B60D 1/48	B60D 1/06	(51) C09K 11/06	C07D 491/00	(51) A61B 5/00	A61B 1/04
(11) 2 669 889		H01L 51/00	H01L 51/50	H04N 5/225	H04N 5/91
(51) G10L 15/26	G06F 3/16	C07D 487/14	C07F 9/6561	H04N 5/93	A61B 1/00
(11) 2 670 442		C07D 471/22	C07D 487/04	A61B 6/12	A61B 6/00
(51) A61K 48/00	C12N 15/00	C07D 491/14	C07D 495/14	A61B 8/08	A61B 8/00
C12N 15/07	C12N 5/10	C07D 498/14	C07D 513/14	A61B 5/0402	H04N 5/262
A01K 67/00		C07D 519/00	H01L 51/05	H04N 5/77	H04N 9/82
(11) 2 670 560		H01L 51/42	H05B 33/14	(11) 2 682 061	
(51) B23K 35/24	B23K 35/26	(11) 2 676 292		(51) A61B 17/115	
C22C 28/00	C22C 1/02	(51) H01L 21/66	G01N 21/956	(11) 2 682 241	
C03C 27/04		H05H 1/24	G01N 21/71	(51) B26F 1/36	B26D 7/18
(11) 2 670 828		G01N 21/95		B26F 1/02	
(51) C11D 17/00	C11D 17/04	(11) 2 676 410		(11) 2 682 955	
B65D 81/32		(51) H04L 12/741	H04L 12/26	(51) H01B 11/06	
(11) 2 671 019		H04L 12/24		(11) 2 683 032	
(51) F21V 9/00		(11) 2 676 723		(51) H01Q 7/00	
(11) 2 671 394		(51) B01F 3/04	B01F 5/04	(11) 2 683 906	
(51) H04W 4/00	H04W 24/08	B01F 5/06		(51) E21B 4/02	F01C 1/107
(11) 2 671 512		(11) 2 676 828	H02G 1/14	F04C 18/107	F04C 2/107
(51) A61B 8/12	A61B 8/14	(51) B60K 7/00		F03C 2/08	
A61B 8/00		(11) 2 676 934	B01J 13/00		
		(51) C01G 23/053			

(11) 2 684 057		(11) 2 689 536		(11) 2 695 157	
(51) G01N 35/08	G01N 35/10	(51) H04B 3/32	H04B 3/487	(51) G09F 9/35	G02F 1/1333
G01N 1/10	B01L 3/00	H04M 11/06		(11) 2 695 361	
F16K 99/00	G01N 33/53	(11) 2 689 543		(51) H04L 29/08	G06F 17/30
G01N 35/00		(51) G01M 11/00	H04B 10/071	H04W 4/18	H04W 28/14
(11) 2 684 078		(11) 2 690 276		H04W 72/12	H04W 88/08
(51) G01V 9/00	E21B 47/00	(51) F02M 51/00	F02D 19/08	H04L 5/00	H04L 12/893
G01V 1/40	G01V 3/18	F02D 19/10	F02B 29/04	(11) 2 695 368	
G01V 3/38		F02M 21/06	F01N 3/20	(51) H04M 11/00	H04M 3/42
(11) 2 684 101		(11) 2 690 288		(11) 2 696 045	
(51) G05D 23/19	F24F 11/00	(51) F01C 1/077	F04C 2/077	(51) F01M 11/03	F01M 11/10
(11) 2 684 792		(11) 2 690 469		F16H 57/04	
(51) B63B 35/44	B63B 21/10	(51) G02B 1/11	C23C 14/30	(11) 2 696 139	
B63B 35/00	B63B 39/06	C23C 14/32	C23C 14/00	(51) F23D 1/00	F23C 6/04
B63B 43/04		G02B 1/12		F23L 9/02	
(11) 2 684 813		(11) 2 690 829		(11) 2 696 226	
(51) B65D 30/24		(51) H04L 12/54	G06F 17/30	(51) G02B 6/00	F21S 8/00
(11) 2 684 814		H04L 29/08		(11) 2 697 322	
(51) B65D 30/24		(11) 2 690 948		(51) C09F 1/04	C08L 93/04
(11) 2 684 943		(51) A01K 29/00	A61B 5/01	C09J 193/04	
(51) C10M 141/08		A61D 99/00	G06Q 50/02	(11) 2 697 475	
(11) 2 684 991		H04N 5/33	A01K 5/02	(51) E21B 29/00	E21B 43/26
(51) D06F 33/02	D06F 37/30	A01K 7/02	A61D 17/00	E21B 47/06	E21B 43/114
				E21B 47/10	
(11) 2 685 826		(11) 2 691 034		(11) 2 697 719	
(51) C07D 487/10	A61K 31/444	(51) A61B 17/285	A61B 17/32	(51) G06F 12/00	G06F 12/16
		A61B 17/00		G06F 15/16	G06F 11/00
(11) 2 685 827		(11) 2 691 314		(11) 2 697 794	
(51) A61K 31/505	A61K 31/497	(51) B65D 77/06	B65D 81/32	(51) G10L 25/69	H04M 3/22
C07D 239/56	C07D 239/54	B67D 1/04	B67D 7/72		
C07D 417/08		B65D 25/18	B65D 85/84	(11) 2 699 804	
(11) 2 686 348		B67D 7/02		(51) F15B 7/00	B66F 3/24
(51) C07K 16/28	C07K 16/32	(11) 2 691 662		B66F 3/46	F15B 11/13
C07K 16/00		(51) F16C 11/10	G06F 1/16	F15B 11/22	E01D 15/02
		H05K 7/16	H04M 1/02	E04B 1/35	
(11) 2 686 753		H05K 5/02		(11) 2 700 346	
(51) G06F 1/26	G06F 11/30	(11) 2 691 759		(51) A47L 15/42	D06F 37/42
G06F 9/44		(51) G01N 21/00	G01N 21/88	D06F 39/00	
(11) 2 686 898		G01N 21/84	H04N 5/225	(11) 2 700 351	
(51) H01M 4/62	H01M 4/04	(11) 2 691 971		(51) A61B 1/00	A61B 1/04
H01M 10/0562	H01M 10/052	(51) H01J 29/02	A61B 6/12	G02B 23/24	
H01M 10/056	H01M 4/139	(11) 2 692 533		(11) 2 700 479	
(11) 2 687 025		(51) B41J 2/365	B41J 2/36	(51) B25H 1/10	
(51) H04W 16/26		B41J 3/36		(11) 2 700 608	
(11) 2 687 048		(11) 2 692 603		(51) B66F 3/44	B66F 3/10
(51) H04L 5/00	H04L 1/00	(51) B60W 10/06	B60K 6/445	B66F 7/14	
H04W 48/16		B60W 20/00		(11) 2 700 623	
(11) 2 687 167		(11) 2 693 017		(51) C04B 28/06	B28C 5/08
(51) A61B 17/12	A61B 5/0215	(51) F02B 39/00	F16C 17/02	B28C 5/46	B28C 5/00
A61M 25/10		F16C 17/18	F16C 27/00	B28C 5/16	B01F 7/00
(11) 2 687 575		F16C 17/26	F16C 33/14	B01F 7/16	B01F 9/12
(51) C09K 11/77	C09K 11/59	F16C 35/02	F16C 35/10	B01F 15/00	
C09K 11/08	H01L 33/50	(11) 2 693 062		(11) 2 700 859	
(11) 2 688 250		(51) F15B 1/04	F16L 55/05	(51) F16L 3/12	F16L 3/14
(51) H04L 12/44	H04L 12/24	(11) 2 694 649		F16L 3/24	
H04L 29/12		(51) C12N 9/18	C12N 15/55	(11) 2 701 006	
(11) 2 688 776		C11D 3/386	D06M 16/00	(51) H01J 37/317	G03F 7/20
(51) B60S 1/34		(11) 2 695 100		G06F 17/50	
(11) 2 689 522		(51) G06F 21/10		(11) 2 701 296	
(51) H02M 3/28	H02M 3/335			(51) H02M 3/155	

(11) 2 701 781		(11) 2 706 257		G01M 11/02	G01B 11/24
(51) A61M 5/34	A61M 5/50	(51) F16F 13/16	F16F 13/10	G02B 21/06	
A61M 5/24	A61M 5/19	F16F 13/08		(11) 2 710 499	
(11) 2 702 231		(11) 2 706 435		(51) G06F 17/30	
(51) F16L 1/26		(51) G06F 3/01	G06F 3/0481	(11) 2 710 602	
(11) 2 702 238		(11) 2 706 486		(51) G21C 3/322	G21C 3/33
(51) E21B 34/12	E21B 34/06	(51) G06K 19/073		(11) 2 710 700	
E21B 29/12	E21B 34/04	(11) 2 706 954		(51) H02H 7/26	H02H 3/28
(11) 2 702 300		(51) A61F 2/07	A61B 17/12	(11) 2 711 230	
(51) F16H 55/56	F16H 7/22	A61F 2/90	A61F 2/95	(51) B60L 3/00	B61L 25/04
F16H 9/06	F16H 9/24	(11) 2 707 240		B61L 15/00	G08G 1/133
(11) 2 702 723		(51) B60L 5/40	B60M 1/04	(11) 2 711 470	
(51) H04L 9/28		B60M 1/08	B60M 1/34	(51) E02F 9/20	F15B 20/00
(11) 2 702 801		(11) 2 707 508		F15B 21/14	
(51) H04L 1/18	H04L 5/00	(51) C12Q 1/68		(11) 2 711 573	
(11) 2 702 897		(11) 2 707 760		(51) F16C 33/66	F16C 19/52
(51) A46B 5/00	A45D 44/18	(51) G01V 9/00	G06T 17/05	(11) 2 711 983	
(11) 2 703 206		(11) 2 708 575		(51) H01L 23/473	
(51) B60K 35/00	B60K 37/02	(51) C08L 7/00	C08L 15/00	(11) 2 712 052	
G01D 7/00	H05K 5/00	C08L 21/00	B60C 1/00	(51) H02J 17/00	H04B 5/00
G01D 11/30		B60C 11/00	B60C 11/13	H02J 5/00	
(11) 2 703 252		(11) 2 708 707		(11) 2 712 128	
(51) B62D 3/12		(51) F01L 1/344		(51) H04L 12/721	H04L 12/741
(11) 2 703 311		(11) 2 708 904		(11) 2 712 213	
(51) B65D 30/00	B65D 85/34	(51) G01R 19/15		(51) H04W 4/02	G06K 9/00
A45C 3/04		(11) 2 709 142		H04L 29/06	H04W 4/04
(11) 2 703 550		(51) H01L 29/06		H04L 29/08	G06F 3/01
(51) D06F 58/04	D06F 37/06	(11) 2 709 200		(11) 2 712 218	
(11) 2 703 829		(51) H01M 10/12	H01M 2/16	(51) H04W 4/14	H04L 12/58
(51) G01R 31/36	G01R 19/165	H01M 2/18	H01M 4/14	(11) 2 712 358	
H02J 7/00		H01M 4/62	H01M 4/68	(51) A61K 31/4375	A61K 31/454
(11) 2 703 953		H01M 10/06	H01M 10/42	A61K 31/496	A61K 31/497
(51) G06F 3/01	G06F 3/041	(11) 2 709 468		A61K 31/506	A61K 31/5377
H04N 1/00		(51) A23L 2/08		(11) 2 712 917	
(11) 2 704 291		(11) 2 709 484		(51) C12M 1/00	
(51) H02J 17/00	H02J 7/02	(51) A45C 11/00	A45C 3/00	(11) 2 712 957	
(11) 2 704 355		(11) 2 709 581		(51) D21F 5/18	A24D 1/02
(51) H04L 12/18	H04L 29/06	(51) A61H 31/00	A61H 9/00	D21H 27/00	F26B 13/14
H04N 7/15	H04M 3/56	A61H 11/00		(11) 2 713 156	
(11) 2 705 186		(11) 2 709 593		(51) G01N 23/04	A61B 6/03
(51) D04H 5/03	D04H 1/4374	(51) A61K 9/54	A61K 31/40	(11) 2 713 656	
D04H 1/492	D04H 1/498	(11) 2 709 660		(51) H04W 36/14	H04W 52/02
D21H 13/10	D21H 15/06	(51) A61K 39/395	A61P 25/00	H04W 60/00	H04W 68/12
(11) 2 705 629		C07K 16/28	A61K 39/00	(11) 2 713 696	
(51) H04L 9/32	H04L 9/30	(11) 2 709 734		(51) A01D 34/14	A01D 34/33
(11) 2 705 633		(51) A63B 22/02		(11) 2 713 697	
(51) H04L 1/00	H04B 7/15	(11) 2 709 950		(51) A01D 34/14	
H04L 12/00	H04N 21/23	(51) C01B 31/02	C01G 23/047	(11) 2 714 068	
(11) 2 706 193		C07C 211/63	B01J 39/26	(51) A61K 38/18	A61L 2/20
(51) E21D 11/10	E04C 3/08	B01J 41/20	B01J 20/286	B82Y 5/00	
E04C 5/16		B01J 20/32	B01J 20/289	(11) 2 714 312	
(11) 2 706 194		B01J 20/30	C01B 31/04	(51) B23C 5/06	B23B 27/14
(51) E21D 11/10	E04C 5/065	B82Y 30/00	B82Y 40/00	B24D 3/06	B24D 18/00
(11) 2 706 237		C07K 1/20	G01N 33/551	C04B 35/5831	C23C 28/04
(51) F04D 19/04	F04D 29/26	B01J 20/20	B01J 45/00	C23C 30/00	
F04D 29/32		(11) 2 710 330		(11) 2 714 401	
		(51) G01B 11/25	G02B 21/00	(51) B29C 65/06	

(11) 2 714 936		(11) 2 719 330		(11) 2 724 353	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/85</i>	(51) <i>G01R 33/561</i> <i>G01R 33/54</i>	<i>G01R 33/58</i> <i>G01R 33/56</i>	(51) <i>H01F 7/08</i> <i>H01F 5/00</i> <i>H01F 7/20</i>	<i>G01C 19/60</i> <i>G01R 33/381</i>
(11) 2 715 688		(11) 2 719 338		(11) 2 724 378	
(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06T 11/60</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>A61B 8/12</i>		(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i>
(11) 2 716 107		(11) 2 719 470		(11) 2 724 382	
(51) <i>H04W 48/18</i>		(51) <i>B05C 11/10</i> <i>B05C 5/00</i>	<i>B05C 19/06</i>	(51) <i>H02S 20/00</i>	<i>F24J 2/52</i>
(11) 2 716 467		(11) 2 719 993		(11) 2 724 444	
(51) <i>B41N 1/14</i> <i>G03F 7/11</i>	<i>G03F 7/00</i>	(51) <i>F42B 14/02</i> <i>F42B 30/02</i>	<i>F42B 12/34</i> <i>F42B 5/02</i>	(51) <i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/34</i> <i>H02J 3/28</i>	<i>H02J 7/32</i> <i>H02J 7/00</i> <i>B60L 11/14</i>
(11) 2 716 536		(11) 2 720 028		(11) 2 724 658	
(51) <i>B62K 25/28</i>	<i>F16F 9/06</i>	(51) <i>G01N 21/90</i> <i>G01N 21/95</i>	<i>B07C 5/34</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
(11) 2 716 557		(11) 2 720 029		(11) 2 724 667	
(51) <i>B65B 51/02</i> <i>B65B 25/14</i> <i>G01N 21/00</i>	<i>B65B 57/02</i> <i>B65B 57/06</i>	(51) <i>G01N 21/90</i>		(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/1455</i> <i>G06F 21/51</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>A61B 5/0245</i> <i>G06F 3/048</i> <i>H04M 1/67</i>
(11) 2 716 910		(11) 2 720 347		(11) 2 724 714	
(51) <i>F03G 6/00</i> <i>F03G 6/02</i>	<i>F02G 1/043</i> <i>F03G 6/06</i>	(51) <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/41</i> <i>A61Q 5/02</i> <i>A61K 8/60</i> <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/27</i> <i>A61Q 5/00</i> <i>A61Q 5/12</i> <i>A61K 8/19</i>
(11) 2 717 166		(11) 2 720 423		(11) 2 724 732	
(51) <i>G06F 12/00</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>H04L 12/933</i>		(51) <i>A61L 31/00</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) 2 717 619		(11) 2 720 870		(11) 2 726 016	
(51) <i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 11/42</i>	(51) <i>A61F 2/14</i>	<i>A61P 27/02</i>
(11) 2 717 736		(11) 2 721 472		(11) 2 726 175	
(51) <i>A45D 1/28</i> <i>A45D 2/36</i>	<i>A45D 1/02</i>	(51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>B01D 41/00</i> <i>B01D 46/32</i> <i>F01N 3/021</i> <i>F01N 3/00</i> <i>F01N 3/023</i> <i>B01D 46/24</i>	<i>B01D 46/00</i> <i>B01D 53/82</i> <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/022</i> <i>F01N 3/035</i> <i>B01D 53/64</i>
(11) 2 717 745		(11) 2 721 677		(11) 2 726 177	
(51) <i>A47C 27/15</i> <i>A42B 3/12</i>	<i>A47C 31/10</i>	(51) <i>H01M 8/16</i>	<i>G01N 33/18</i>	(51) <i>B01D 41/00</i> <i>B01D 46/32</i> <i>B01D 53/82</i> <i>F01N 3/021</i> <i>F01N 3/00</i> <i>F01N 3/023</i> <i>B01D 46/24</i>	<i>B01D 46/00</i> <i>B01D 53/64</i> <i>F01N 3/021</i> <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/022</i> <i>F01N 3/035</i> <i>B01D 53/64</i>
(11) 2 718 101		(11) 2 721 858		(11) 2 726 296	
(51) <i>B32B 27/00</i> <i>C09D 133/16</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>B08B 17/06</i> <i>C09K 3/18</i>	<i>C09D 175/04</i> <i>C08K 3/22</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>B05D 5/08</i> <i>C09D 5/16</i>	(51) <i>H04W 24/00</i> <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 24/04</i> <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/045</i>
(11) 2 718 238		(11) 2 721 893		(11) 2 726 415	
(51) <i>C02F 3/34</i>		(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>C01F 7/02</i> <i>B01J 20/08</i> <i>B01J 20/284</i> <i>B01J 35/10</i>	<i>C01F 7/44</i> <i>B01J 20/28</i> <i>B01J 21/12</i>
(11) 2 718 362		(11) 2 722 213		(11) 2 726 911	
(51) <i>C08L 3/00</i> <i>C08F 20/10</i> <i>C08L 71/02</i>	<i>C08J 3/02</i> <i>C08F 20/56</i>	(51) <i>B60K 23/08</i>	<i>B60K 17/348</i>	(51) <i>G01V 3/26</i> <i>G01N 27/72</i>	<i>G01V 3/08</i>
(11) 2 718 433		(11) 2 722 878		(11) 2 727 145	
(51) <i>C12N 13/00</i> <i>A61B 18/00</i> <i>A61N 5/06</i> <i>A61K 41/00</i>	<i>A61N 7/00</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61N 1/40</i> <i>A61N 5/067</i>	(51) <i>H01L 23/473</i> <i>H01L 23/28</i>	<i>H01L 21/56</i> <i>H01L 23/433</i>	(51) <i>H01L 23/498</i> <i>H01L 21/48</i>	<i>H01L 23/495</i> <i>H01L 23/31</i>
(11) 2 718 566		(11) 2 723 438		(11) 2 727 355	
(51) <i>F04B 9/02</i> <i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 43/16</i>	(51) <i>A61M 31/00</i> <i>A61M 5/36</i> <i>F04B 49/00</i>	<i>A61M 5/168</i> <i>A61M 5/142</i>	(51) <i>H04N 19/129</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/60</i>	<i>H04N 19/157</i> <i>H04N 19/18</i>
(11) 2 718 671		(11) 2 723 531			
(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>A01B 79/00</i>	(51) <i>B24D 3/28</i> <i>C09K 3/14</i>	<i>B24D 3/08</i> <i>C09C 1/68</i>		
(11) 2 718 749		(11) 2 723 979			
(51) <i>G01V 3/28</i>		(51) <i>E21B 47/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>H01G 11/36</i> <i>H01G 11/62</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>E21B 41/00</i> <i>H01G 11/08</i> <i>H01G 11/58</i> <i>H01M 10/39</i>		
(11) 2 719 055		(11) 2 724 261			
(51) <i>H02J 7/14</i>		(51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 17/28</i>	<i>G06F 17/27</i>		
		(11) 2 724 331			
		(51) <i>G09C 5/00</i>	<i>G06T 1/00</i>		

(11) 2 727 366 (51) H04N 13/02	H04N 19/00	(11) 2 732 104 (51) E02F 9/28	C12N 1/00 C40B 40/06	C12N 5/00	A63B 23/00 A63B 21/068	A63B 21/16 A44B 11/25
(11) 2 727 490 (51) A45B 25/14 A45B 19/10	A45B 25/16 A45B 19/04	(11) 2 732 169 (51) F15B 11/16 F16K 31/42	(11) 2 732 291 (51) C07K 7/02 G01N 33/573 A61K 38/08	F16K 31/126 F15B 11/10	(11) 2 736 725 (51) B41J 2/175 B41J 2/045	B41J 2/32
(11) 2 727 758 (51) B60K 35/00		(11) 2 732 360 (51) G06F 3/041	(11) 2 732 371 (51) G06F 11/30	C07K 14/00 C12Q 1/48 A61K 49/00	(11) 2 736 837 (51) B82B 3/00 B01J 23/72 H01M 4/04 B01J 21/18	B82B 1/00 C01B 31/02 C01B 33/029 B01J 37/02
(11) 2 728 166 (51) F03B 13/22 F03B 17/06 H02K 7/18	H02K 3/34 F03B 13/16	(11) 2 732 560 (51) H04W 52/24 H04B 7/06	(11) 2 732 884 (51) B05C 11/10	H04W 72/04	(11) 2 736 849 (51) C02F 1/00	
(11) 2 728 390 (51) G02B 6/32 G02B 27/28	B23K 26/08	(11) 2 732 884 (51) B05C 11/10	(11) 2 733 363 (51) F15B 13/043 F15B 13/02		(11) 2 736 905 (51) C07D 417/12 C07D 209/48 C07D 417/14	C07D 209/44 C07D 275/06
(11) 2 729 622 (51) E01H 5/00	B60Q 7/00	(11) 2 733 544 (51) G03G 15/08	(11) 2 733 800 (51) H01T 13/60	A47B 9/04 B62B 3/02	(11) 2 737 093 (51) C21D 9/46	
(11) 2 729 728 (51) B63B 17/00 F17C 3/02	B65D 88/12	(11) 2 733 800 (51) H01T 13/60	(11) 2 734 043 (51) A01N 43/58	F04B 9/125	(11) 2 737 106 (51) C23C 16/44 F23C 3/00 B01D 53/56	F17C 9/02 F23J 15/00
(11) 2 729 803 (51) G01N 33/50		(11) 2 734 459 (51) B65D 88/12 B65D 88/26 B65D 90/12 B65D 88/28 B65D 90/54	(11) 2 734 294 (51) B01F 5/04	B62B 3/02	(11) 2 737 363 (51) G02F 1/13357 F21V 8/00 F21K 99/00	F21S 2/00 G02F 1/1335 F21V 21/005
(11) 2 729 903 (51) G06N 99/00		(11) 2 734 630 (51) C12P 7/64	(11) 2 734 294 (51) B01F 5/04	E02F 9/22	(11) 2 737 408 (51) G06F 13/14 H04M 3/42 H04M 3/487	
(11) 2 730 135 (51) H04W 52/54 H04W 52/14	H04W 52/50	(11) 2 735 109 (51) H04N 7/173 H04H 20/93	(11) 2 734 294 (51) B01F 5/04		(11) 2 737 590 (51) H02J 3/32	
(11) 2 730 184 (51) A24C 5/36		(11) 2 735 176 (51) H04W 4/06	(11) 2 734 459 (51) B65D 88/12 B65D 88/26 B65D 90/12 B65D 88/28 B65D 90/54	G03G 21/18	(11) 2 737 643 (51) H04B 7/26 H04J 11/00 H04W 48/02	H04L 12/66 H04M 7/00
(11) 2 730 186 (51) A42B 3/12 B65D 81/05 F16F 7/01	B60N 2/42 F16F 9/34	(11) 2 735 176 (51) H04W 4/06	(11) 2 734 630 (51) C12P 7/64	H01T 21/06	(11) 2 737 676 (51) H04L 27/26	
(11) 2 730 550 (51) C04B 24/26 C04B 40/00	C04B 28/14	(11) 2 736 095 (51) H01M 2/16 H01M 2/14	(11) 2 734 630 (51) C12P 7/64		(11) 2 737 755 (51) H04W 52/00 H04B 5/00 H02J 7/02	G06Q 30/02 H02J 5/00
(11) 2 730 811 (51) F16H 55/17 B21H 5/02	B21H 5/00 B23P 15/14	(11) 2 736 143 (51) H02J 3/38	(11) 2 734 630 (51) C12P 7/64	B01F 3/08	(11) 2 737 755 (51) H04W 52/00 H04B 5/00 H02J 7/02	
(11) 2 730 813 (51) F16H 61/02	B60K 6/445	(11) 2 736 353 (51) A23L 1/0534	(11) 2 734 630 (51) C12P 7/64		(11) 2 738 018 (51) B60C 11/04 B60C 11/03	
(11) 2 731 145 (51) H01L 29/78 H01L 21/761	H01L 21/336	(11) 2 736 607 (51) A63B 21/00	(11) 2 734 630 (51) C12P 7/64		(11) 2 738 018 (51) B60C 11/04 B60C 11/03	B60C 11/13
(11) 2 731 365 (51) H04W 4/14 H04W 8/10	H04L 12/58	(11) 2 736 607 (51) A63B 21/00	(11) 2 735 109 (51) H04N 7/173 H04H 20/93	G06F 13/00	(11) 2 738 106 (51) B65B 13/12 B65B 35/36 B65B 59/02 B65B 59/00	B65B 27/08 B65B 57/14 G07D 11/00
(11) 2 731 874 (51) B65B 43/08 B31B 7/28 B29C 65/00	B31B 1/26 B65G 29/02	(11) 2 736 607 (51) A63B 21/00	(11) 2 735 176 (51) H04W 4/06	H04L 29/06	(11) 2 738 220 (51) C08L 71/02 C08K 5/09 C08K 5/5399 C08G 18/40 C08J 9/00 C08J 9/12 C08G 101/00 C08G 18/76 C08G 18/32	
(11) 2 731 984 (51) B32B 5/24 G10K 11/162	C08J 9/34 G10K 11/168	(11) 2 736 607 (51) A63B 21/00	(11) 2 735 176 (51) H04W 4/06	B32B 27/32 H01M 10/0525	(11) 2 738 220 (51) C08L 71/02 C08K 5/09 C08K 5/5399 C08G 18/40 C08J 9/00 C08J 9/12 C08G 101/00 C08G 18/76 C08G 18/32	C08G 18/48 C08K 5/13 C08L 101/00 C08G 18/63 C08J 9/02 C08J 9/38 C08G 65/26 C08G 18/66
(11) 2 732 038 (51) C12N 15/66 C12N 15/31 C07K 19/00	C12N 15/62 C12Q 1/68 C07K 14/24	(11) 2 736 607 (51) A63B 21/00	(11) 2 735 176 (51) H04W 4/06	A23L 1/0532	(11) 2 738 220 (51) C08L 71/02 C08K 5/09 C08K 5/5399 C08G 18/40 C08J 9/00 C08J 9/12 C08G 101/00 C08G 18/76 C08G 18/32	

(11) 2 738 242		(11) 2 743 189		(11) 2 746 688	
(51) C10M 169/02	C10M 105/38	(51) B65B 5/06	B65B 5/10	(51) F24F 11/00	
C10M 115/08	C10M 129/10	(11) 2 743 388		(11) 2 746 744	G01F 1/00
C10M 133/12	C10M 159/24	(51) D04H 1/485	D04H 1/425	(51) G01M 3/40	
F16C 33/66	C10N 20/00	D06M 11/05	D06M 11/84	(11) 2 747 067	
C10N 20/02	C10N 30/00	D21H 11/12	D21H 11/18	(51) G09G 3/36	
C10N 30/02	C10N 30/06	D21H 13/10	D21C 5/00	(11) 2 747 591	
C10N 30/10	C10N 40/02	D01B 1/24	D01B 1/26	(51) A43B 13/12	A43B 13/18
C10N 50/10		D01B 1/28	D01B 1/42	A43B 13/22	
(11) 2 738 648		D01G 9/02	D04H 1/04	(11) 2 747 631	
(51) G06F 3/01	G06F 3/042	D04H 1/06	D04H 1/542	(51) G06F 19/00	
G06F 3/0354	G06F 3/03	D04H 1/732	B60R 13/02	(11) 2 747 693	
G06F 3/038	G06F 3/041	(11) 2 743 493		(51) A61B 18/20	A61N 5/06
(11) 2 738 808		(51) F02M 63/00	F02M 47/02	A61K 31/02	A61K 31/025
(51) H01L 25/07	H01L 23/36	(11) 2 743 806		A61Q 1/14	A61B 18/00
H01L 23/498		(51) G06F 3/041	G06F 3/044	(11) 2 747 749	
(11) 2 739 236		(11) 2 743 978		(51) G06K 19/02	G06K 19/04
(51) A61B 19/00		(51) H01L 23/13	H01L 23/36	A61K 9/00	
(11) 2 739 251		H05K 1/02	H05K 1/05	(11) 2 747 807	
(51) A61F 2/30	A61F 2/38	C04B 35/645	C04B 37/02	(51) A61M 1/16	A61L 27/50
(11) 2 739 464		H01L 23/373	H01L 23/00	A61L 27/40	C12M 3/06
(51) B31B 1/04	B31B 1/96	H05K 1/03	H05K 1/09	(11) 2 747 882	
B65B 41/02		H05K 3/00	H05K 3/10	(51) B01J 3/06	C30B 29/04
(11) 2 739 478		(11) 2 744 047		C01B 31/06	B24D 3/10
(51) B41J 2/01	B65C 11/02	(51) H01R 11/28	H01R 4/38	B23B 27/20	B23B 7/02
(11) 2 739 653		(11) 2 744 169		E21B 10/46	E21B 10/567
(51) C08F 2/48	C08J 7/18	(51) H04L 29/06	H04L 29/08	E21B 10/573	B22F 3/14
B05D 3/02	B05D 3/06	H04N 21/433	H04N 21/647	B22F 7/06	B24D 18/00
(11) 2 739 951		H04N 21/845		B24D 99/00	C22C 26/00
(51) G01L 9/12	A24F 47/00	(11) 2 744 436		E21B 10/55	B22F 5/00
(11) 2 741 211		(51) A61B 18/12	A61B 17/29	(11) 2 748 112	
(51) G06F 11/30	G06F 11/34	A61B 18/14	A61B 18/00	(51) C02F 1/44	C02F 1/68
(11) 2 741 507		(11) 2 744 534		C02F 9/00	C02F 1/28
(51) H04N 17/00	H04N 7/173	(51) A61M 1/10	A61M 1/36	C02F 1/58	C02F 1/50
G06K 9/00	G06K 9/46	(11) 2 744 980		(11) 2 748 528	
H04N 21/442	H04N 21/658	(51) E21B 47/047	E21B 43/20	(51) F21V 17/00	F21V 15/01
H04N 21/845	H04N 21/25	G01F 23/00	E21B 43/12	(11) 2 748 579	
(11) 2 741 557		F04B 47/00		(51) G01N 1/32	H01J 37/305
(51) H04W 72/04	H04W 24/10	(11) 2 745 053		B23K 26/38	
H04W 60/02		(51) F23Q 7/00	H05B 1/02	(11) 2 748 724	
(11) 2 741 922		B60N 3/14		(51) G06Q 30/02	G06F 15/16
(51) B42D 25/00		(11) 2 745 474		(11) 2 748 842	
(11) 2 742 033		(51) H04L 12/66	H04L 12/70	(51) H01L 21/4763	H01L 29/423
(51) C07D 311/30	C07D 491/052	H04L 29/02	G06F 9/455	H01L 29/66	H01L 29/788
A61K 31/352	A61K 31/436	H04L 12/46	H04L 29/08	H01L 27/115	H01L 21/28
A61P 9/10		H04L 29/12		(11) 2 748 856	
(11) 2 742 380		(11) 2 745 530		(51) H01L 29/78	H01L 21/336
(51) G02B 27/02	G02B 27/01	(51) G06F 17/30	G06F 9/44	H01L 29/66	B82Y 10/00
(11) 2 742 550		(11) 2 745 558		H01L 21/8234	H01L 27/105
(51) H01M 2/12	H01M 2/26	(51) H04W 36/00	H04W 52/50	(11) 2 748 874	
H01M 2/34	H01M 10/34	(11) 2 745 793		(51) H01L 41/00	G01N 29/02
H01M 10/0525	H01M 10/04	(51) A61B 18/04		(11) 2 749 053	
H01M 4/70	H01M 4/74	(11) 2 745 920		(51) H04W 12/06	G06F 3/0488
(11) 2 742 742		(51) B01F 7/16	A23L 1/00	G06F 21/32	H04L 29/06
(51) H04W 52/02	H04W 84/18	B01F 3/08	A23C 15/02	(11) 2 749 056	
H04W 88/04		B01F 5/10		(51) H04W 16/14	H04W 24/08
(11) 2 742 821		(11) 2 746 100		H04W 24/10	
(51) A44C 5/00	B29C 69/00	(51) B60N 2/50	B60N 2/06	(11) 2 749 210	
B29C 43/28	B29C 43/26	B60N 2/14		(51) A61B 5/00	G01N 21/31

(11) 2 749 409		(11) 2 751 926		(11) 2 754 485	
(51) B32B 9/00	B65D 30/02	(51) H03F 1/07	H03F 1/02	(51) B01J 2/12	B01J 2/00
B65D 65/40	H01L 31/042	H03F 1/56	H03F 3/21		
H01L 51/50	H05B 33/02	H03F 3/60	H03F 3/68	(11) 2 754 506	
H05B 33/04	H05B 33/10			(51) B05D 7/24	B05D 1/26
G03F 7/027	G03F 7/075	(11) 2 752 096		(51) B32B 27/00	B41M 5/00
H01L 51/44	H01L 51/52	(51) H05B 37/02	H01S 5/00	B41M 7/00	
		H05B 33/08			
(11) 2 749 833		(11) 2 752 254		(11) 2 754 730	
(51) F41A 17/08	F41A 17/46	(51) B21B 45/02	B21B 27/10	(51) C23C 14/34	C01B 31/02
F41A 17/06		B21B 37/74	B21B 39/12	C23C 14/06	C23C 14/56
				H01J 37/34	H01J 37/32
(11) 2 749 835		(11) 2 752 431		(11) 2 754 734	
(51) F41G 3/06	F41G 3/16	(51) C08F 8/12	C07B 45/02	(51) C25D 11/04	C01G 3/04
		C07C 303/02	C07C 309/01	C01G 5/02	C01G 23/047
(11) 2 749 836		C08J 11/14		C25D 11/18	
(51) F41G 3/16	F41G 3/02				
F41G 3/04					
(11) 2 750 163		(11) 2 752 513		(11) 2 754 737	
(51) H01K 1/18	H01K 1/34	(51) D01H 13/22	D01H 5/56	(51) C30B 29/16	B01D 53/02
H01K 1/42		D01H 13/06		B01D 53/04	B01J 21/10
				C23C 14/08	B01J 20/04
				C23C 14/28	C30B 23/06
(11) 2 750 171		(11) 2 752 617		(11) 2 754 795	
(51) H01L 21/337	H01L 21/329	(51) F21V 29/00	F21V 17/00	(51) E05B 63/18	E05C 7/04
H01L 29/808	H01L 29/06			E05C 9/04	
H01L 27/098	H01L 29/868	(11) 2 752 760			
H01L 29/24		(51) G06F 3/06	H03M 7/30		
(11) 2 750 215		(11) 2 752 862		(11) 2 754 907	
(51) H01L 51/50	C09K 11/06	(51) H01H 1/54	H01H 50/44	(51) F16C 19/06	F16C 33/38
		H01H 50/54		F16C 19/26	F16C 33/49
(11) 2 750 259		(11) 2 752 901		(11) 2 755 730	
(51) H02J 7/00	B60R 25/00	(51) H01L 51/50	C07D 209/82	(51) B01D 3/00	B01D 1/16
B60R 25/10	E05B 49/00	C07D 213/16	C07D 233/58	B01D 1/30	B01D 3/06
H02J 17/00		C07D 405/14	C07D 409/14	B01D 5/00	B01D 1/26
		C07F 15/00	C09K 11/06		
(11) 2 750 688		H01L 51/54		(11) 2 755 740	
(51) A61K 38/00	A61K 38/28			(51) B01D 35/30	B01D 46/42
A61P 3/04	A61P 3/08			B01D 27/08	B01D 29/11
A61P 3/10	A61P 7/12				
		(11) 2 752 907		(11) 2 755 923	
(11) 2 750 753		(51) H01L 51/52	C09K 11/06	(51) C02F 1/469	B01D 65/02
(51) A61M 31/00	A61B 1/00	H01L 51/54		B08B 3/08	C02F 1/42
A61B 1/015	A61B 1/05			B01D 61/44	B01D 61/50
A61J 15/00					
		(11) 2 752 936		(11) 2 756 084	
(11) 2 750 794		(51) H01M 14/00	H01L 31/04	(51) C12N 15/82	
(51) B01J 23/755	B01J 23/745	H01G 9/20			
B01J 23/75	B01J 37/02				
C25B 11/04	C25B 1/00				
H01M 4/90					
		(11) 2 753 046		(11) 2 756 152	
(11) 2 750 892		(51) H04L 29/08	H04L 29/06	(51) E21B 10/46	B24D 3/10
(51) B41M 5/00	B41J 3/407			B22F 1/00	C04B 35/52
G06K 15/02				C04B 35/632	C04B 35/645
		(11) 2 753 391		C22C 1/05	C22C 26/00
		(51) A61M 16/00		E21B 10/567	
(11) 2 750 936		(11) 2 753 427		(11) 2 756 382	
(51) B60R 21/215	B60R 21/205	(51) B01L 3/00		(51) G06F 17/16	G06F 7/60
				G06G 7/48	G06F 12/08
(11) 2 751 205		(11) 2 753 473		(11) 2 756 427	
(51) C08L 75/04	C08K 5/521	(51) B44C 5/04	B27M 3/04	(51) G06F 17/30	G06F 3/0484
C08K 3/22		E04F 15/02	B32B 37/10		
		B32B 38/18			
(11) 2 751 600		(11) 2 753 730		(11) 2 756 487	
(51) G01V 1/40		(51) C25B 1/13	C02F 1/467	(51) G07F 17/24	G06Q 20/28
		C02F 1/78		G06Q 20/32	G06Q 50/10
				H04W 4/00	
		(11) 2 753 734			
(11) 2 751 655		(51) D01F 9/12	C01B 31/02		
(51) G06F 3/048	G06F 3/041	B82Y 30/00	B82Y 40/00		
		(11) 2 753 832		(11) 2 756 799	
(11) 2 751 698		(51) F04B 17/03		(51) A61B 5/05	A61B 5/06
(51) G06F 12/08	G06F 12/10			A61B 19/00	
G06F 13/28					
		(11) 2 754 320		(11) 2 756 948	
(11) 2 751 740		(51) H04W 52/02	H04W 74/00	(51) B32B 5/18	E04H 15/48
(51) G06K 9/00	G06T 7/20	H04W 88/02	H04L 27/26		
G06K 9/46		H04W 28/02			
				(11) 2 757 103	
				(51) C07D 207/16	C07D 401/12

	<i>A61K 31/454</i>	<i>A61P 1/00</i>	<i>C08L 71/02</i>	<i>C09K 3/10</i>	(11) 2 762 240	
	<i>A61P 1/04</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>G10K 11/16</i>	<i>G10K 11/162</i>	(51) <i>B05D 1/36</i>	<i>B05D 7/24</i>
(11) 2 757 355			<i>C08J 9/00</i>	<i>C08J 9/10</i>	<i>C09D 133/14</i>	<i>C09D 175/04</i>
(51) <i>G01J 1/42</i>	<i>H01L 27/144</i>	(11) 2 759 707			<i>B05D 7/06</i>	<i>B05D 1/04</i>
<i>H04N 5/33</i>	<i>H04N 5/357</i>	(51) <i>F04C 18/02</i>		<i>F04C 29/00</i>	<i>C08G 18/78</i>	<i>C08G 18/79</i>
(11) 2 757 692		<i>F04C 29/12</i>			<i>C08G 18/22</i>	<i>C08G 18/24</i>
(51) <i>H03L 7/095</i>	<i>H03L 7/099</i>	(11) 2 760 207			<i>C08G 18/26</i>	<i>C08G 18/62</i>
<i>H03L 7/193</i>	<i>H03K 23/66</i>	(51) <i>H04N 9/07</i>		<i>H04N 5/225</i>	<i>C08F 230/02</i>	<i>C08G 18/20</i>
<i>H03L 7/10</i>	<i>H03L 7/089</i>	<i>H04N 5/238</i>		<i>H04N 9/04</i>	<i>B05D 5/08</i>	<i>B05D 3/02</i>
(11) 2 757 693		(11) 2 760 419			<i>B05D 7/00</i>	<i>C08F 220/14</i>
(51) <i>H03L 7/095</i>	<i>H03L 7/099</i>	(51) <i>A61K 8/25</i>			<i>C08F 220/18</i>	<i>C08F 220/20</i>
<i>H03L 7/193</i>	<i>H03K 23/66</i>	<i>A61K 8/60</i>		<i>A61K 8/89</i>	(11) 2 762 246	
<i>H03L 7/10</i>	<i>H03L 7/089</i>	<i>A61K 8/72</i>		<i>A61K 8/30</i>	(51) <i>B21F 1/02</i>	
(11) 2 758 272		<i>A61Q 19/04</i>		<i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 762 335	
(51) <i>B60N 2/26</i>	<i>B60N 2/42</i>	<i>A61Q 15/00</i>		<i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>B60C 17/00</i>	<i>B60C 15/00</i>
<i>B60N 2/427</i>	<i>B60N 2/28</i>	<i>A61Q 1/00</i>		<i>A61Q 9/02</i>	<i>B60C 15/06</i>	
(11) 2 758 322		(11) 2 760 463		<i>A61Q 3/02</i>	(11) 2 762 420	
(51) <i>B65D 85/80</i>		(51) <i>A61K 38/17</i>			(51) <i>B05B 15/00</i>	<i>B05B 11/00</i>
(11) 2 758 533		<i>A61P 11/06</i>		<i>C07K 14/435</i>	(11) 2 762 511	
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61P 3/08</i>	(11) 2 760 555		<i>A61P 1/00</i>	(51) <i>C08G 59/32</i>	<i>C08G 59/62</i>
<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 7/12</i>	(51) <i>A63F 9/08</i>		<i>A63F 9/24</i>	<i>C08L 63/00</i>	<i>H01L 23/29</i>
(11) 2 758 607		<i>A61H 39/04</i>			<i>H01L 23/31</i>	
(51) <i>E03C 1/266</i>	<i>B04B 7/16</i>	(11) 2 760 745			(11) 2 762 541	
<i>B09B 3/00</i>	<i>B01D 33/46</i>	(51) <i>B65B 49/00</i>		<i>B65B 65/00</i>	(51) <i>C09D 175/04</i>	<i>C09D 7/12</i>
<i>B01D 33/52</i>	<i>B01D 33/76</i>	<i>B65B 59/04</i>		<i>B65B 11/02</i>	<i>C09D 133/14</i>	<i>C09D 133/08</i>
(11) 2 758 643		(11) 2 760 783			<i>C09D 133/06</i>	<i>C08K 5/00</i>
(51) <i>F01N 3/10</i>	<i>B01J 23/54</i>	(51) <i>C01B 3/56</i>		<i>C01B 3/52</i>	<i>C08K 3/00</i>	<i>C08G 18/79</i>
<i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 23/00</i>	<i>B01D 53/047</i>		<i>B01D 53/12</i>	<i>C08G 18/78</i>	<i>C08G 18/62</i>
<i>B01J 23/02</i>		<i>B01D 53/14</i>		<i>B01D 53/18</i>	<i>C08G 18/22</i>	
(11) 2 758 663		<i>B01D 53/32</i>			(11) 2 762 550	
(51) <i>F03G 7/04</i>	<i>F03G 7/05</i>	(11) 2 761 165			(51) <i>C10G 21/00</i>	<i>C10G 31/08</i>
<i>F24J 3/06</i>		(51) <i>F03D 11/02</i>		<i>F03D 11/00</i>	(11) 2 762 631	
(11) 2 758 724		<i>F03D 1/00</i>			(51) <i>D06F 35/00</i>	<i>D06F 39/08</i>
(51) <i>F25B 5/02</i>	<i>F25B 43/02</i>	(11) 2 761 203			(11) 2 762 699	
<i>F25B 1/10</i>	<i>F25J 1/00</i>	(51) <i>F16G 3/08</i>			(51) <i>F02B 37/24</i>	<i>F01D 17/16</i>
<i>F25J 1/02</i>	<i>F25B 9/00</i>	(11) 2 761 260			<i>F02C 6/12</i>	
(11) 2 758 758		(51) <i>G01G 17/04</i>		<i>B60K 15/00</i>	(11) 2 762 969	
(51) <i>G01G 19/02</i>	<i>G01G 19/03</i>	<i>G01F 25/00</i>		<i>G01F 23/14</i>	(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 3/00</i>
<i>G01G 19/04</i>		<i>G01F 23/26</i>		<i>G01F 23/296</i>	<i>F21Y 101/02</i>	
(11) 2 758 901		<i>G01F 23/30</i>		<i>G01G 19/40</i>	(11) 2 763 228	
(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>G01N 9/24</i>			(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/06</i>
(11) 2 758 932		(11) 2 761 272			<i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 8/24</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>G01N 21/95</i>		<i>G01N 21/84</i>	<i>C01B 3/38</i>	
(11) 2 758 994		<i>G01N 21/88</i>		<i>G01B 11/06</i>	(11) 2 763 418	
(51) <i>H01L 27/148</i>	<i>H01L 27/146</i>	(11) 2 761 426			(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 27/22</i>
<i>G01N 21/95</i>	<i>H04N 5/335</i>	(51) <i>G06F 7/04</i>		<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 763 446	
<i>H05K 13/00</i>	<i>H04N 5/369</i>	(11) 2 761 651			(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 759 069		(51) <i>H01L 21/60</i>		<i>H01L 21/56</i>	(11) 2 763 476	
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H01L 21/768</i>		<i>H01L 21/683</i>	(51) <i>H04W 60/06</i>	<i>H04W 8/02</i>
(11) 2 759 141		<i>H01L 23/485</i>			(11) 2 763 600	
(51) <i>H04N 21/443</i>	<i>H04N 21/434</i>	(11) 2 761 804			(51) <i>A61B 17/08</i>	
<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/472</i>	(51) <i>H04L 9/14</i>		<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 763 639	
<i>H04N 21/4782</i>		<i>H04L 29/08</i>			(51) <i>A61F 13/12</i>	<i>A61F 9/04</i>
(11) 2 759 278		(11) 2 761 923			(11) 2 763 693	
(51) <i>A61C 11/00</i>	<i>A61C 13/34</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>			(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 7/04</i>
(11) 2 759 565		(11) 2 762 113			<i>A61K 38/48</i>	
(51) <i>C08J 9/04</i>	<i>B32B 5/18</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>		<i>A61F 13/49</i>	(11) 2 763 938	
<i>B32B 27/00</i>	<i>C08K 5/14</i>	<i>A61F 13/53</i>		<i>A61F 13/551</i>	(51) <i>C01G 23/04</i>	<i>B01J 21/06</i>
<i>C08K 5/33</i>	<i>C08L 23/16</i>	<i>D04H 1/42</i>			<i>C01B 13/14</i>	<i>C01B 33/12</i>
					<i>C01G 19/02</i>	<i>C01G 31/02</i>

	<i>C01G 35/00</i>	<i>C01G 49/02</i>	(11) 2 765 091		(11) 2 767 221	
	<i>C01G 23/047</i>	<i>C01G 25/02</i>	(51) <i>B65D 71/04</i>	<i>B65B 27/08</i>	(51) <i>A61B 3/12</i>	<i>A61B 3/15</i>
	<i>C01G 33/00</i>	<i>C01B 37/02</i>	(11) 2 765 219		(11) 2 767 534	
	<i>C01B 13/00</i>	<i>C01G 1/02</i>	(51) <i>C23C 22/00</i>	<i>C21D 8/12</i>	(51) <i>C07D 401/10</i>	<i>C07D 401/14</i>
(11) 2 764 378			<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/54</i>
(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 19/165</i>		<i>H01F 1/16</i>	<i>H01F 1/18</i>		
(11) 2 764 404		(11) 2 765 467			(11) 2 767 551	
(51) <i>G01J 1/04</i>	<i>G01J 1/42</i>	(51) <i>G05B 19/05</i>		<i>B23K 9/073</i>	(51) <i>C08F 210/18</i>	<i>C08L 23/16</i>
<i>G02F 1/39</i>	<i>G01S 17/10</i>	<i>B23K 9/10</i>		<i>G06F 3/00</i>		
<i>H04B 10/70</i>		(11) 2 765 626			(11) 2 767 658	
(11) 2 764 406		(51) <i>H01L 51/52</i>		<i>H05B 33/22</i>	(51) <i>E05B 81/76</i>	<i>H03K 17/955</i>
(51) <i>G03C 1/00</i>		<i>H05B 33/26</i>		<i>H05B 33/10</i>	(11) 2 767 863	
(11) 2 764 428		<i>H01L 27/32</i>			(51) <i>G02C 7/10</i>	<i>G02B 5/22</i>
(51) <i>G06F 3/048</i>		(11) 2 765 631			<i>G02C 7/02</i>	<i>G02C 7/12</i>
(11) 2 764 445		(51) <i>H01M 2/26</i>		<i>H01M 10/04</i>	<i>G02B 1/04</i>	
(51) <i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 765 671			(11) 2 768 007	
<i>G06F 17/24</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>		<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H01H 85/153</i>	<i>H01H 85/045</i>
(11) 2 764 477		<i>H01M 10/44</i>		<i>H02J 7/02</i>	<i>H01H 85/20</i>	<i>H01H 85/11</i>
(51) <i>G06Q 20/20</i>	<i>G07F 7/08</i>	<i>H02J 7/10</i>		<i>H02J 7/04</i>	(11) 2 768 015	
<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/38</i>	(11) 2 765 857			(51) <i>H01L 21/58</i>	<i>H01L 23/14</i>
<i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/34</i>	(51) <i>A01N 37/12</i>		<i>C12Q 1/68</i>	<i>H01L 23/66</i>	
<i>G06Q 20/36</i>		<i>A61K 45/06</i>		<i>A61K 38/16</i>	(11) 2 768 047	
(11) 2 764 484		(11) 2 765 900			(51) <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/10</i>
(51) <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/38</i>	(51) <i>A61B 1/04</i>		<i>A61B 1/267</i>	(11) 2 768 268	
<i>G06Q 20/40</i>	<i>G07F 7/08</i>	(11) 2 766 504			(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 92/20</i>
<i>G06Q 20/34</i>	<i>G06Q 20/36</i>	(51) <i>C23C 4/10</i>		<i>C23C 4/18</i>	(11) 2 768 274	
(11) 2 764 700		<i>C23C 30/00</i>		<i>C23C 28/00</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	
(51) <i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/2665</i>	<i>F01D 5/28</i>		<i>F01D 5/00</i>	(11) 2 768 330	
<i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/231</i>	(11) 2 766 524			(51) <i>A41D 13/01</i>	<i>A41D 1/04</i>
<i>H04N 21/433</i>	<i>H04N 21/443</i>	(51) <i>D21F 1/48</i>		<i>D21F 1/32</i>	(11) 2 768 621	
<i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>D21F 1/52</i>		<i>D21F 3/04</i>	(51) <i>B05D 3/12</i>	<i>D21H 19/40</i>
<i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/482</i>	<i>D21F 3/10</i>		<i>D21F 5/20</i>	<i>D21H 19/38</i>	<i>D21H 21/50</i>
(11) 2 764 870		<i>D21F 7/00</i>			<i>D21H 21/52</i>	<i>C08K 5/098</i>
(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A23J 3/08</i>	(11) 2 766 611			<i>C08K 3/26</i>	<i>C09C 1/02</i>
<i>A23J 3/34</i>	<i>A23K 1/00</i>	(51) <i>F15B 1/027</i>		<i>F15B 1/08</i>	<i>C09D 101/32</i>	<i>C09D 101/28</i>
<i>A23K 1/08</i>	<i>A23K 1/165</i>	<i>F15B 1/24</i>		<i>E02D 7/08</i>	<i>C08K 3/34</i>	<i>C09D 133/08</i>
<i>A23L 1/00</i>	<i>A23L 1/03</i>	<i>E02D 7/10</i>		<i>F15B 1/02</i>	<i>C08L 31/04</i>	
<i>A61K 8/64</i>	<i>A61K 8/66</i>	<i>B25D 9/14</i>			(11) 2 768 637	
<i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 38/44</i>	(11) 2 766 772			(51) <i>B25J 13/02</i>	<i>A61B 19/00</i>
<i>A61P 25/02</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>		<i>G02F 1/1333</i>	(11) 2 768 745	
(11) 2 764 925		(11) 2 766 793			(51) <i>B65D 71/32</i>	<i>B65D 71/12</i>
(51) <i>B05C 5/00</i>	<i>B05D 1/26</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>		<i>G09G 5/00</i>	(11) 2 768 749	
<i>B05C 11/10</i>	<i>H05K 3/34</i>	<i>G06F 3/0488</i>			(51) <i>B65F 5/00</i>	<i>B65G 53/60</i>
<i>B65D 83/00</i>	<i>B05C 5/02</i>	(11) 2 766 814			<i>B04C 5/081</i>	
(11) 2 764 928		(51) <i>H04L 29/06</i>			(11) 2 768 945	
(51) <i>B05D 7/24</i>	<i>B32B 9/00</i>	(11) 2 766 844		<i>G06F 9/455</i>	(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/02</i>
<i>B65D 65/40</i>	<i>C08J 7/04</i>	(51) <i>G06F 21/10</i>			<i>C12N 5/0735</i>	<i>C12N 5/074</i>
<i>C09D 1/00</i>	<i>C01B 25/36</i>	<i>G06F 21/00</i>			(11) 2 768 961	
<i>B32B 9/04</i>	<i>B32B 19/02</i>	(11) 2 766 904		<i>G10L 19/02</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C07K 14/415</i>
<i>C04B 12/02</i>	<i>C09D 5/02</i>	(51) <i>G11B 20/10</i>		<i>H04R 3/00</i>	(11) 2 769 125	
<i>C09D 7/12</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>G10L 19/16</i>			(51) <i>F16K 7/06</i>	<i>F16K 27/02</i>
<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>H04R 5/027</i>			(11) 2 769 260	
<i>C04B 28/34</i>	<i>C09D 5/00</i>	(11) 2 767 014		<i>H04H 20/81</i>	(51) <i>G02B 27/10</i>	
<i>C08J 7/06</i>	<i>C04B 111/00</i>	(51) <i>H04H 20/65</i>			(11) 2 769 335	
<i>C08K 3/32</i>		(11) 2 767 109		<i>H04W 8/18</i>	(51) <i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 2 764 970		(51) <i>H04W 8/26</i>			<i>G06T 7/60</i>	<i>G06K 9/38</i>
(51) <i>B29B 17/02</i>	<i>F42D 3/00</i>	<i>H04W 76/00</i>			<i>G06K 9/72</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 2 765 018		(11) 2 767 122			<i>G06T 7/20</i>	
(51) <i>B60K 7/00</i>	<i>B60K 17/04</i>	(51) <i>H04W 4/10</i>				
<i>B60K 17/30</i>	<i>B60K 17/356</i>					
<i>B60K 17/34</i>	<i>B60K 23/08</i>					
<i>F16L 55/32</i>	<i>H02K 7/14</i>					

(11) 2 769 337		(11) 2 770 952		(11) 2 772 010	
(51) <i>G06K 17/00</i>	<i>G08C 17/02</i>	(51) <i>A61F 2/06</i> <i>A61L 27/14</i>	<i>A61F 2/04</i> <i>A61F 2/02</i>	(51) <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 7/14</i>
(11) 2 769 475		(11) 2 771 023		(11) 2 772 066	
(51) <i>H04B 1/7115</i> <i>H04B 1/00</i> <i>H04W 92/02</i>	<i>H04B 1/06</i> <i>H04B 1/16</i>	(51) <i>A61P 3/10</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 31/20</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 9/48</i>	<i>A61P 3/00</i> <i>A61K 31/195</i> <i>A61K 31/7004</i> <i>A61P 3/06</i> <i>A61K 9/28</i>	(51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>G02B 6/42</i>
(11) 2 769 567		(11) 2 771 184		(11) 2 772 088	
(51) <i>H04W 8/26</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/00</i> <i>H04W 12/06</i>	(51) <i>H01L 31/032</i> <i>B32B 15/04</i>	<i>H01L 31/0392</i> <i>B32B 37/02</i>	(51) <i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11) 2 769 593		(11) 2 771 491		(11) 2 772 157	
(51) <i>H04W 8/12</i>		(51) <i>C22B 3/44</i> <i>C25B 1/24</i>	<i>C22B 3/08</i> <i>C22B 11/00</i>	(51) <i>A47C 31/02</i> <i>B68G 7/05</i>	<i>A47C 7/40</i> <i>A47C 7/28</i>
(11) 2 769 706		(11) 2 771 520		(11) 2 772 229	
(51) <i>A61G 5/02</i>	<i>A61G 5/10</i>	(51) <i>E04B 2/74</i> <i>E06B 3/94</i>	<i>E04B 2/82</i> <i>E05D 15/06</i>	(51) <i>A61F 2/34</i>	
(11) 2 769 774		(11) 2 771 602		(11) 2 772 308	
(51) <i>B05D 3/00</i> <i>B05D 7/24</i> <i>D21H 23/48</i> <i>D21H 23/68</i> <i>C23C 26/00</i> <i>C09D 7/14</i>	<i>A61F 7/03</i> <i>C09D 1/00</i> <i>D21H 19/06</i> <i>B05C 5/00</i> <i>B05C 11/00</i> <i>C09K 5/16</i>	(51) <i>E21B 47/13</i> <i>H04L 25/49</i> <i>E21B 17/00</i> <i>H01Q 1/04</i>	<i>H04L 25/24</i> <i>E21B 47/12</i> <i>G01V 3/30</i> <i>H01Q 7/00</i>	(51) <i>B01J 27/19</i> <i>C10G 45/08</i>	<i>B01J 35/10</i> <i>C10G 45/50</i>
(11) 2 769 821		(11) 2 771 610		(11) 2 772 503	
(51) <i>B22D 17/32</i> <i>B29C 45/53</i> <i>B29C 45/77</i>	<i>B22D 17/10</i> <i>B29C 45/76</i>	(51) <i>F16K 24/06</i> <i>E03C 1/22</i>	<i>E03C 1/10</i>	(51) <i>C08F 255/00</i> <i>C08F 297/08</i>	<i>C08F 4/64</i>
(11) 2 769 857		(11) 2 771 666		(11) 2 772 637	
(51) <i>B60C 13/00</i>		(51) <i>H01R 9/24</i>	<i>H02G 3/04</i>	(51) <i>F02F 3/22</i>	<i>F01P 3/08</i>
(11) 2 769 884		(11) 2 771 712		(11) 2 772 672	
(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>B60R 16/03</i>	(51) <i>G01S 7/52</i> <i>A61B 8/00</i> <i>A61B 8/14</i>	<i>G01S 15/89</i> <i>A61B 8/06</i>	(51) <i>F16L 3/20</i> <i>F16L 55/00</i> <i>F16B 21/08</i> <i>F16B 2/02</i> <i>F16F 1/373</i>	<i>F16L 3/215</i> <i>F16F 15/08</i> <i>F16L 3/223</i> <i>F16B 21/02</i> <i>F16L 55/035</i>
(11) 2 769 961		(11) 2 771 798		(11) 2 772 703	
(51) <i>C02F 1/44</i> <i>B01D 71/16</i> <i>C02F 1/76</i> <i>C02F 9/00</i>	<i>B01D 61/58</i> <i>B01D 71/56</i> <i>C02F 3/12</i>	(51) <i>G06F 13/00</i> <i>G09F 13/10</i> <i>G09F 13/12</i>	<i>G09F 13/04</i> <i>G09F 13/14</i>	(51) <i>F25B 13/00</i> <i>F25B 7/00</i> <i>F24F 3/06</i> <i>G05D 23/19</i>	<i>F24F 11/02</i> <i>F25B 29/00</i> <i>F24F 11/00</i>
(11) 2 770 098		(11) 2 771 852		(11) 2 772 718	
(51) <i>D05B 3/00</i> <i>D05B 47/04</i>	<i>D05B 27/00</i>	(51) <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/02</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>F28F 3/10</i> <i>F28F 3/08</i>	<i>F28F 3/04</i> <i>F28F 11/00</i>
(11) 2 770 245		(11) 2 771 862		(11) 2 772 764	
(51) <i>F21V 7/00</i> <i>F21Y 101/02</i>	<i>F21V 8/00</i> <i>F21K 99/00</i>	(51) <i>H04N 7/173</i> <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 21/442</i> <i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/4402</i> <i>H04N 21/45</i>	(51) <i>G01P 5/165</i>	
(11) 2 770 284		(11) 2 771 863		(11) 2 772 829	
(51) <i>F25D 23/02</i>		(51) <i>G06Q 20/36</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06Q 20/32</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G09B 29/00</i>	<i>G06F 3/02</i>
(11) 2 770 295		(11) 2 771 882		(11) 2 772 870	
(51) <i>G01B 11/25</i>		(51) <i>G11B 11/00</i>		(51) <i>G06K 9/00</i> <i>H04N 1/387</i>	<i>H04N 1/00</i>
(11) 2 770 356		(11) 2 771 907		(11) 2 772 971	
(51) <i>G02B 6/42</i> <i>B23K 1/005</i>	<i>B23K 1/002</i>	(51) <i>H01L 21/44</i> <i>H01J 37/317</i> <i>H01L 21/265</i>	<i>H01J 37/244</i> <i>H01J 37/304</i>	(51) <i>H01M 4/58</i> <i>C01G 49/00</i> <i>H01M 10/054</i> <i>H01M 4/525</i>	<i>C01F 7/76</i> <i>H01M 10/052</i> <i>C01F 7/00</i>
(11) 2 770 560		(11) 2 771 883		(11) 2 772 990	
(51) <i>H01M 4/139</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/1397</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06Q 50/22</i>	(51) <i>H01R 13/28</i> <i>H01R 24/84</i> <i>H01H 15/00</i>	<i>H01R 24/00</i> <i>A44B 19/24</i>
(11) 2 770 567		(11) 2 771 991		(11) 2 773 075	
(51) <i>H01M 8/02</i> <i>C22C 38/18</i> <i>H01M 8/10</i> <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/50</i> <i>C21D 8/02</i>	(51) <i>H01L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 27/18</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 2 770 899		(11) 2 771 991		(11) 2 773 084	
(51) <i>A61B 1/227</i> <i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 6/03</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04M 1/02</i> <i>H05K 5/02</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H04M 1/04</i> <i>H01R 13/631</i> <i>B60R 11/02</i>

(11) 2 773 085		(11) 2 774 110		A61P 5/14	A61P 5/24
(51) H04M 1/02	H04M 1/04	(51) G06Q 50/10		A61P 5/38	
H04M 1/11	H01R 27/00	(11) 2 774 120		(11) 2 775 031	
B60R 11/02	H02J 7/00	(51) H04N 19/11	H04N 19/117	(51) E01C 5/06	
(11) 2 773 094		H04N 19/129	H04N 19/157	(11) 2 775 032	
(51) H04N 1/04	G03B 27/54	H04N 19/159	H04N 19/176	(51) E01C 19/26	E01C 19/28
G06T 1/00	H04N 1/028	H04N 19/463	H04N 19/593	E01C 19/23	A01B 29/06
		H04N 19/86		E02D 3/026	
(11) 2 773 149		(11) 2 774 122		(11) 2 775 065	
(51) H04W 36/24	H04W 24/10	(51) G06T 9/00	H04N 19/11	(51) E04D 13/18	H01L 31/042
		H04N 19/124	H04N 19/129	F24J 2/52	
(11) 2 773 153		H04N 19/159	H04N 19/176	(11) 2 775 067	
(51) H04W 48/20	H04L 29/06	H04N 19/463	H04N 19/593	(51) E04F 13/00	E06B 3/30
H04L 29/08		H04N 19/61		E06B 1/34	E06B 3/964
				E04F 13/06	E04F 19/04
(11) 2 773 199		(11) 2 774 167		(11) 2 775 088	
(51) C07D 405/12	C07D 405/14	(51) H01J 9/38	H01J 9/39	(51) E06B 9/58	E06B 9/54
C07D 407/12	C07D 409/12	H01J 61/72	H01J 9/395		
C07D 471/08	C07D 487/08	H01J 9/48		(11) 2 775 274	
C07D 487/18	C07D 498/08			(51) G01H 11/06	G01S 7/52
A61K 31/496	A61K 31/499	(11) 2 774 275		(11) 2 775 292	
A61K 31/4995	A61P 7/10	(51) H04B 7/04	H01Q 3/24	(51) G01N 21/31	G01N 33/49
A61P 9/04	A61P 9/12	H01Q 3/26	H04L 25/02	G01N 21/75	G01N 21/17
		H04B 7/08		G01N 33/86	
(11) 2 773 238		(11) 2 774 276		(11) 2 775 513	
(51) A45D 27/00		(51) H04B 7/04	H01Q 3/26	(51) H01L 23/02	H01L 23/08
		H01Q 21/06	H04B 7/00	H01L 31/0203	
(11) 2 773 278		(11) 2 774 300		(11) 2 775 576	
(51) A61B 19/00	B25J 13/08	(51) H04J 11/00	H04B 7/26	(51) H01T 21/02	H01T 13/20
B25J 9/16		H04L 5/00		(11) 2 775 585	
				(51) H02J 1/10	H02J 7/00
(11) 2 773 282		(11) 2 774 383		(11) 2 775 597	
(51) C21D 6/00	C21D 9/00	(51) H04N 21/45	H04N 21/25	(51) H02M 1/14	H02M 1/32
A61C 5/02		H04N 21/258	H04N 21/466	H02H 7/12	H02H 7/125
		H04N 21/658		(11) 2 775 640	
(11) 2 773 416		(11) 2 774 406		(51) H04J 11/00	H04B 7/26
(51) A61N 1/00		(51) H04L 1/00	H04W 16/28	H04L 1/00	H04L 5/00
		H04B 7/02		H04L 25/03	H04W 72/04
(11) 2 773 417		(11) 2 774 448		(11) 2 775 708	
(51) A61N 1/05	A61N 1/375	(51) H04W 76/04	H04W 68/02	(51) H04N 7/173	H04N 21/81
				H04N 21/858	H04N 21/8352
(11) 2 773 437		(11) 2 774 539		(11) 2 775 718	
(51) C07D 307/48	C07C 51/44	(51) A61B 5/151	A61B 5/153	(51) H04N 19/137	H04N 19/176
C07C 51/46	B01D 11/04	A61B 5/15		H04N 19/61	H04N 19/593
C07D 307/50	C07C 51/48			H04N 19/154	H04N 19/105
		(11) 2 774 711		(11) 2 775 755	
(11) 2 773 643		(51) B23K 9/18	B23K 10/02	(51) H04L 29/08	
(51) C07D 471/04	A61K 31/519	B23K 37/04	B23K 37/047	(11) 2 775 937	
A61P 25/00		F01D 5/00	B23K 37/053	(51) A61B 17/04	A61B 17/86
		F01D 5/06	B23K 9/028	A61B 17/11	
(11) 2 773 764		(11) 2 774 781		(11) 2 775 938	
(51) C12N 15/82	C12N 5/04	(51) B60C 11/01	B60C 11/00	(51) A61B 17/04	
C12N 5/14	C12N 15/05			A61B 17/11	
C07K 14/415	A01H 1/00	(11) 2 774 870		(11) 2 775 969	
A01H 5/00		(51) B65D 47/08		(51) A61F 5/01	A61F 13/06
				A43B 7/14	A61F 13/08
(11) 2 773 767		(11) 2 774 912		(11) 2 776 143	
(51) C12P 17/02		(51) C07C 217/08	A61K 31/231	(51) B01D 53/62	B01D 53/14
		A61K 31/24	A61K 31/40	B01D 53/96	B01D 71/68
(11) 2 773 859		A61P 29/00	A61P 35/00		
(51) F02C 3/20		C07C 219/08	C07C 237/06		
		C07C 271/20	C07D 207/08		
(11) 2 773 875		C07D 207/12	C07D 491/056		
(51) F16B 13/04	F16B 5/06	C12N 15/09			
		(11) 2 774 983			
(11) 2 773 884		(51) C12N 5/0735	A61K 35/12		
(51) H02K 5/22		A61P 5/00	A61P 5/06		
(11) 2 774 073					
(51) G06F 17/30	G06F 21/62				
(11) 2 774 080					
(51) G06K 9/00	G06K 9/62				
G06K 9/46					

(11) 2 776 210		G10H 7/02	G10L 21/00	(11) 2 778 373	
(51) B24D 5/14	B24D 3/20	H03G 3/00		(51) F02C 7/28	F01D 11/00
B24D 5/12		(11) 2 777 164		F16J 15/08	F23R 3/42
(11) 2 776 226		(51) H03M 13/11		(11) 2 778 385	
(51) B29C 45/28		(11) 2 777 198		(51) F02D 41/40	F02M 59/10
(11) 2 776 288		(51) H04L 1/00	H04B 7/02	F02M 59/36	F02M 47/02
(51) B60R 21/237		(11) 2 777 221		(11) 2 778 514	
(11) 2 776 562		(51) H04L 12/46	H04L 29/14	(51) F21V 3/00	F21S 8/04
(51) C12N 11/02	C12N 11/00	G06F 9/46	H04L 12/891	F21V 9/02	G02B 5/02
C12N 11/08	C12N 11/04	H04L 12/24	H04L 12/66	(11) 2 778 583	
(11) 2 776 569		(11) 2 777 235		(51) F25D 23/06	
(51) C12P 7/06	C12P 7/10	(51) H04L 27/26	H04L 5/00	(11) 2 778 595	
C12N 1/16	C12N 1/22	H04L 27/00		(51) F28F 9/22	F25B 39/02
A23K 1/00	A01N 27/00	(11) 2 777 270		F28F 9/02	
A01N 35/02	A01N 37/02	(51) H04N 19/176	H04N 19/147	(11) 2 778 615	
C12R 1/225	C12R 1/19	H04N 19/46	H04N 19/463	(51) G01C 21/36	
C12R 1/42	C12R 1/145	H04N 19/91	H04N 19/467	(11) 2 778 697	
C12R 1/44	C12R 1/02	H04N 19/14	H04N 19/44	(51) G01R 31/36	H02J 7/00
C12R 1/07		(11) 2 777 302		(11) 2 778 698	
(11) 2 776 591		(51) H04W 4/00	H04W 88/08	(51) G01R 31/36	H02J 7/00
(51) C13K 1/02	B01D 11/02	(11) 2 777 359		(11) 2 778 699	
B01J 3/00	C07H 1/08	(51) H04W 72/02		(51) G01R 31/36	H02J 7/00
C08H 8/00	C12P 19/02	(11) 2 777 438		(11) 2 778 752	
D21C 9/00		(51) A47C 31/02	B60N 2/58	(51) G02C 7/04	A61B 5/145
(11) 2 776 757		B68G 7/052		A61B 5/16	A61B 5/00
(51) F16L 41/02	B01F 5/04	(11) 2 777 509		(11) 2 779 143	
F22G 5/12		(51) A61B 17/00		(51) G09B 23/28	A61B 1/00
(11) 2 776 767		(11) 2 777 664		A61B 8/12	A61B 1/267
(51) F25B 30/02	F25B 49/00	(51) A61F 13/15		G09B 23/30	
F25D 9/00	G05D 23/00	(11) 2 777 900		(11) 2 779 266	
(11) 2 776 857		(51) B26F 1/02	B26F 1/32	(51) H01M 2/02	H01M 2/10
(51) H04W 16/02		B42B 5/10		B32B 15/095	B32B 15/20
(11) 2 776 872		(11) 2 777 909		(11) 2 779 291	
(51) G01V 11/00	G01N 1/00	(51) B29C 45/00	G06F 1/16	(51) H01M 8/04	H01M 8/06
G01N 29/14	G01V 3/08	B05D 3/14	B05D 3/06	(11) 2 779 411	
G01N 33/24	G01V 9/00	H05K 5/00	H05K 5/02	(51) H02N 2/02	
(11) 2 776 899		B05D 5/06		(11) 2 779 505	
(51) G06F 1/20	G06F 1/16	(11) 2 777 964		(51) H04L 1/00	H04L 27/26
H05K 7/20		(51) B60G 17/016	B60G 17/015	H04L 27/233	
(11) 2 776 905		B60K 7/00	B60G 17/019	(11) 2 779 558	
(51) G06F 3/01	G06F 3/048	B60G 17/02	B60G 3/20	(51) H04L 27/26	H04L 1/00
G06F 3/14	G06F 3/0488	B60G 17/06	B60K 17/04	H04L 27/233	
G06F 3/038		F16F 9/53		(11) 2 779 641	
(11) 2 776 935		(11) 2 778 130		(51) H04N 7/18	H04N 7/10
(51) H04L 29/08		(51) C01B 31/36	H01M 4/36	(11) 2 779 790	
(11) 2 776 966		C25B 1/00	H01M 4/04	(51) H05B 7/107	H05B 7/109
(51) G06F 21/00	G06F 17/30	H01M 4/38	H01M 4/48	F27D 11/10	G01B 5/00
G06Q 10/10	H04L 9/32	H01M 4/58	H01M 4/587	H05B 7/09	C01B 31/32
H04W 12/08	G06Q 10/00	(11) 2 778 177		(11) 2 779 905	
G06F 21/62		(51) C08B 37/00		(51) A61B 6/04	A61F 5/058
(11) 2 776 967		(11) 2 778 193		A61F 5/37	A61G 13/12
(51) G06F 21/10	G06F 21/46	(51) C08J 5/18	H01L 31/042	(11) 2 779 921	
G06F 21/62		(11) 2 778 196		(51) A61B 17/32	A61B 19/00
(11) 2 776 991		(51) C08K 5/00	C08K 5/49	A61B 17/072	
(51) G06Q 10/06	G06Q 10/10	C08L 55/02	C08J 11/04	(11) 2 779 946	
(11) 2 777 013		C08J 11/28	C08L 9/06	(51) A61F 2/38	
(51) G06Q 10/10	G06Q 50/00	(11) 2 778 219			
(11) 2 777 039		(51) C12C 7/26	C12C 13/00		
(51) G10H 7/00	G10H 1/16				

(11) 2 780 007		(11) 2 780 968		(11) 2 781 846	
(51) A61K 31/381 A61P 31/18	A61K 31/4402	(51) H01M 8/12 C04B 35/486	H01M 8/02	(51) F24F 7/08 F24F 11/00	F24F 12/00
(11) 2 780 012		(11) 2 780 978		(11) 2 781 932	
(51) A61K 31/4412 A61P 9/10	A61K 45/06	(51) H01Q 21/10 H01Q 21/06	H01Q 21/00 H01Q 1/12	(51) G01S 17/08 G01B 11/02	G01S 17/42 G01S 7/481
(11) 2 780 243		(11) 2 780 982		(11) 2 782 014	
(51) B65D 5/00 B65D 5/22	B65D 5/20	(51) H01Q 21/10 H01Q 21/06	H01Q 21/00	(51) G06F 12/08 H04L 29/08	H04B 7/155
(11) 2 780 265		(11) 2 781 035		(11) 2 782 088	
(51) B65G 47/26 B65G 57/18 B65G 57/00	B27B 31/06 B65G 47/22	(51) H04B 7/04 H04L 1/06 H04B 7/06	H04L 27/26 H01Q 3/26 H04L 5/00	(51) G09F 3/02 G09F 3/16	A61G 12/00 G09F 3/00
(11) 2 780 269		(11) 2 781 069		(11) 2 782 171	
(51) B65G 57/26 B65G 57/10	B65G 57/03	(51) H04L 27/26 H04L 5/00 H04W 52/16 H04B 1/04	H04W 52/04 H04W 52/36 H04W 52/34 H04W 52/24	(51) H01M 4/60 H01M 4/36	H01M 4/137 H01M 10/052
(11) 2 780 273		(11) 2 781 085		(11) 2 782 329	
(51) B66C 1/16 B66C 1/22	B66C 1/12 F16S 3/06	(51) H04N 7/18	H04N 7/24	(51) H04N 5/232	H04N 5/225
(11) 2 780 289		(11) 2 781 131		(11) 2 782 492	
(51) C02F 3/30		(51) H04W 72/04		(51) A61B 3/02	A61B 3/14
(11) 2 780 443		(11) 2 781 326		(11) 2 782 498	
(51) C12M 1/00 C12P 5/02	C02F 11/04 C12P 1/00	(51) B29C 33/42	F16L 59/02	(51) A61B 5/0476	A61B 5/00
(11) 2 780 516		(11) 2 781 375		(11) 2 782 540	
(51) E04B 1/343 E04B 1/348	E04B 1/16	(51) B60C 13/00		(51) A61G 5/02 A61G 5/12 A47C 7/36	A61G 5/10 A47C 7/54 A61G 12/00
(11) 2 780 517		(11) 2 781 412		(11) 2 782 596	
(51) E04C 5/00 E04C 5/06	E04C 5/01	(51) B60R 16/04	H01M 2/10	(51) A61K 39/235	C12N 15/86
(11) 2 780 530		(11) 2 781 413		(11) 2 782 608	
(51) E06B 7/30		(51) B60R 21/18 D04B 21/10	B60R 22/28 D04B 21/20	(51) A61L 27/20 A61C 5/00	A61L 31/04
(11) 2 780 534		(11) 2 781 477		(11) 2 782 697	
(51) E21B 17/18 E21B 34/06	E21B 43/12 E21B 34/08	(51) B65G 57/24	B65G 61/00	(51) B23F 17/00 G21C 19/32	B23D 53/00 G21F 9/30
(11) 2 780 568		(11) 2 781 487		(11) 2 782 758	
(51) F02B 37/22 F04D 29/42	F04D 27/02 F04D 29/68	(51) C01G 25/00		(51) B41J 2/01	
(11) 2 780 744		(11) 2 781 490		(11) 2 782 938	
(51) G01V 1/48		(51) B32B 17/10 C03C 27/12	C03B 33/07 B60J 1/00	(51) C08F 4/651	C08F 10/00
(11) 2 780 764		(11) 2 781 535		(11) 2 783 041	
(51) H04N 13/04 B25J 11/00	B25J 9/16	(51) C08G 75/04 C09J 167/06 C09J 175/16	C09J 4/02 C09J 175/14	(51) D21H 17/01 D21H 17/33 D21H 17/37 D21H 17/28 D21H 21/18 D21H 23/14	D21H 17/24 D21H 17/00 D21H 17/14 D21H 17/45 D21H 21/20 D21H 11/14
(11) 2 780 855		(11) 2 781 550		(11) 2 782 938	
(51) H04L 9/08 G06F 21/78	H04L 9/32	(51) C08L 53/00 G03F 7/004 C08F 297/02	C08F 293/00 H01L 21/027	(51) C08F 4/651	C08F 10/00
(11) 2 780 874		(11) 2 781 597		(11) 2 783 060	
(51) G06Q 30/02		(51) C12N 15/09 C12N 1/15 C12N 1/21 C12Q 1/68	A01H 5/00 C12N 1/19 C12N 5/10 C12N 9/10	(51) E06B 3/67 E06B 7/00 F16L 59/00 F21V 7/04	E04B 1/74 E06B 9/24 F21S 11/00 F24J 2/00
(11) 2 780 877		(11) 2 781 635		(11) 2 783 197	
(51) G06Q 50/00	G06F 17/30	(51) D04H 1/4209 D04H 1/46	D04H 1/4218 D06M 15/53	(51) G01N 3/10 G01M 5/00	G01L 5/00
(11) 2 780 882		(11) 2 781 649		(11) 2 783 306	
(51) G06Q 10/06	G06Q 50/22	(51) D07B 1/06 C23G 1/10 C25D 5/50	B21C 1/00 C25D 5/10 C25D 7/06	(51) G06F 17/30	
(11) 2 780 936		(11) 2 781 649		(11) 2 783 337	
(51) H01L 21/677 H05K 13/02 B65G 47/91 B32B 38/18	H05K 13/04 B65G 49/07 H01L 23/00 H01L 21/67	(51) D07B 1/06 C23G 1/10 C25D 5/50	B21C 1/00 C25D 5/10 C25D 7/06	(51) G06Q 10/10 G06Q 50/00	G06F 17/30 G06Q 30/02

(11) 2 783 387 (51) H01J 49/04		(11) 2 784 946 (51) H04W 74/00		(11) 2 785 843 (51) C12N 15/62 A61P 29/00	C07K 14/00
(11) 2 783 415 (51) H01M 10/0562 H01M 10/04	H01M 10/0585	(11) 2 785 050 (51) H04N 7/15 G06Q 10/10	H04L 29/06	(11) 2 785 870 (51) C12Q 1/68 G01N 33/15	C12N 15/09 G01N 33/574
(11) 2 783 446 (51) H02J 3/18	H02J 3/01	(11) 2 785 110 (51) H04W 48/02 H04W 52/02 H04W 48/16	H04W 16/08 H04W 36/00	(11) 2 785 873 (51) C12Q 1/68	
(11) 2 783 476 (51) H04L 1/18 H04L 29/08	H04L 29/06	(11) 2 785 125 (51) H04W 4/00 H04W 68/00	H04W 4/08	(11) 2 786 057 (51) F16L 13/11	
(11) 2 783 500 (51) H04L 12/725 H04L 29/12	H04L 12/743 H04L 12/741	(11) 2 785 152 (51) H05H 1/46 C23C 16/50 H01L 21/3065	C23C 14/34 F25D 7/00	(11) 2 786 067 (51) F21V 21/00 F21V 19/00	F21V 15/015 H01R 33/94
(11) 2 783 589 (51) A24F 47/00 A61M 15/06	A61M 15/02	(11) 2 785 189 (51) A21D 8/02 A21D 13/06 A23L 1/18 A23P 1/14	A21D 10/00 A23L 1/00 A23L 1/0522 A23L 1/212	(11) 2 786 144 (51) G01N 33/53	
(11) 2 783 637 (51) A61B 17/06		(11) 2 785 196 (51) A21D 8/02 A21D 13/06 A23L 1/18 A23P 1/14	A21D 10/00 A23L 1/00 A23L 1/0522 A23L 1/212	(11) 2 786 226 (51) G06F 1/32	
(11) 2 783 745 (51) B01F 9/06	B28C 5/42	(11) 2 785 196 (51) A23J 1/00 C12P 21/06 C07K 14/555 C07K 1/113 C12N 9/50	C07K 1/00 C07K 1/14 C07K 14/54 C12P 21/02	(11) 2 786 243 (51) G01S 3/80 G06F 1/16 G06F 3/0346 G06F 3/0481 G10L 25/48 H04M 1/02 H04R 29/00	G01S 3/801 G06F 3/16 G06F 3/041 G06F 3/0484 G10L 25/78 H04R 3/00 H04W 4/04
(11) 2 783 769 (51) B21D 43/00 B30B 13/00 H02K 15/02	B21D 28/02 H01F 41/02	(11) 2 785 250 (51) A61B 6/00		(11) 2 786 319 (51) G06Q 10/00	G06Q 10/06
(11) 2 784 104 (51) C08G 77/04 C08L 83/04 C08G 77/18	C08K 5/549 H01L 23/29 H01L 33/56	(11) 2 785 275 (51) A61F 2/00	A61B 5/20	(11) 2 786 429 (51) H01L 33/62	H01L 33/48
(11) 2 784 116 (51) C08L 11/00 C08K 3/36 C08L 9/06	C08K 3/22 C08L 9/00 F16L 11/04	(11) 2 785 286 (51) A61F 2/66		(11) 2 786 528 (51) G06F 17/30	
(11) 2 784 123 (51) C08L 83/04 C08G 77/04 H01L 33/56	C08K 5/5415 H01L 23/29	(11) 2 785 352 (51) A61K 31/702 C08L 5/16	A61K 47/48	(11) 2 786 577 (51) H04N 19/593 H04N 19/196 H04N 19/182 H04N 19/11 H04N 19/124	H04N 19/50 H04N 19/186 H04N 19/176 H04N 19/105 H04N 19/159
(11) 2 784 127 (51) C08L 83/04 C08G 77/04	C08K 5/5415 H01L 23/29	(11) 2 785 360 (51) A61K 35/50 C12N 5/071	A01N 1/00	(11) 2 786 588 (51) H04N 21/4147 H04N 21/41 H04N 21/4402 H04L 12/28	H04N 21/433 H04N 21/436 H04N 21/472 H04L 12/66
(11) 2 784 325 (51) F04C 18/344	F04C 28/28	(11) 2 785 380 (51) A61K 48/00 A61K 38/16 A61K 31/7088 A61P 35/00	A61K 38/17 A61K 31/7105 A61K 9/16	(11) 2 786 633 (51) H04N 5/77 H04N 5/232 H04N 1/00	H04N 5/765 H04N 21/418 H04N 1/21
(11) 2 784 555 (51) G02B 5/30 B29L 7/00	B29C 55/08 B29L 11/00	(11) 2 785 382 (51) G01N 33/533 A61K 39/39	G01N 21/76 A61K 47/48	(11) 2 786 707 (51) A61B 6/03	
(11) 2 784 641 (51) G06F 3/048 H04L 29/08 H04N 21/643	H04N 21/47 H04N 5/44 H04N 21/422	(11) 2 785 628 (51) B66B 11/00 B66B 7/06	B66B 9/187 B66B 19/00	(11) 2 786 709 (51) A61B 10/00 A61B 5/00 A61B 8/00	G01N 21/17 A61B 8/08 G01N 21/47
(11) 2 784 693 (51) G06F 1/16 G06F 3/01	G06F 17/28	(11) 2 785 723 (51) C07F 3/06 C07D 473/04 C07B 39/00 C07C 313/04 C07D 277/74	C07F 13/00 C07B 37/02 C07D 233/84 C07D 263/58	(11) 2 786 717 (51) A61B 17/22	A61B 17/221
(11) 2 784 741 (51) G06Q 30/06	G06F 17/30	(11) 2 785 828 (51) C12N 1/20 A61P 29/00 C12N 15/09	A61K 35/74 A61P 37/02	(11) 2 786 730 (51) A61F 13/15 A61F 13/534 A61F 13/475 A61F 13/53	A61F 13/472 A61F 13/539 A61F 13/537 A61F 13/47
(11) 2 784 781 (51) G21C 17/035					
(11) 2 784 917 (51) H02K 7/18 G01F 1/10	F03G 3/04				

(11) 2 786 762		(11) 2 787 604		(11) 2 788 554	
(51) A61K 39/00 C07K 16/32	C07K 16/44 C07K 16/28	(51) H02J 17/00 B60L 11/18	H02J 5/00 H02J 7/02	(51) E04B 1/72 F16K 21/00 A01M 29/34	A01M 1/24 A01M 29/12
(11) 2 786 770		(11) 2 787 635		(11) 2 788 570	
(51) A61L 27/24	A61L 27/56	(51) H03D 7/00	H03J 5/02	(51) E06B 3/263 E06B 3/30	E06B 3/54
(11) 2 786 788		(11) 2 787 707		(11) 2 788 719	
(51) A63B 67/18		(51) H04L 29/02	G06F 21/10	(51) G01C 21/00 H04W 12/08	H04L 29/06 H04W 12/02
(11) 2 786 793		(11) 2 787 765		(11) 2 788 794	
(51) B01D 53/14 C01B 31/20	B01D 53/62	(51) H04W 36/14 H04W 88/18	H04W 28/06	(51) G01V 1/40 E21B 49/02	E21B 49/00 G01V 1/50
(11) 2 786 968		(11) 2 787 799		(11) 2 788 801	
(51) C01G 23/00 A01N 25/08 B82Y 30/00 C09D 7/12	C01G 23/053 B01J 31/38 C09D 5/16 G02B 1/111	(51) H05K 3/46	H01L 23/367	(51) G02B 6/12 G02B 6/43	G02B 6/42
(11) 2 787 060		(11) 2 787 927		(11) 2 788 809	
(51) C10G 3/00 C07C 43/04 C01B 3/38 C10L 1/06	C07C 41/09 C07B 61/00 C07C 29/151	(51) A61F 2/30 A61B 17/70	A61F 2/28	(51) G02B 7/02 G02B 6/00	F21V 8/00
(11) 2 787 105		(11) 2 787 929		(11) 2 788 857	
(51) D01F 2/00 C08B 16/00 C08B 3/00 D01F 2/28	C08B 3/20 C08L 1/10 C08L 1/12	(51) A61F 2/38 A61F 2/28 A61F 2/46	A61F 2/30 A61F 2/34 A61B 17/80	(51) G06F 3/14 G09G 5/14 G06F 3/0485	G06F 3/048 G06F 3/0488
(11) 2 787 108		(11) 2 788 075		(11) 2 788 905	
(51) D04H 3/153 D04H 3/016 D04H 1/56 B01D 39/14	B01D 39/16 D04H 3/16 D04H 1/4382	(51) A61N 1/05 A61N 1/32	A61B 5/053	(51) G06F 17/30	G06F 3/14
(11) 2 787 151		(11) 2 788 133		(11) 2 788 909	
(51) E04H 5/00	H01L 31/042	(51) B22D 11/08 B22D 11/16 B22D 11/22	B22D 11/04 B22D 11/20	(51) G06F 19/00 A61B 5/145	A61B 5/02
(11) 2 787 153		(11) 2 788 266		(11) 2 788 911	
(51) E05B 65/08 G07C 9/00 E05B 47/00	E05B 65/02 E05B 17/22	(51) B65G 17/06	B65G 17/08	(51) G06F 15/16	G06F 21/10
(11) 2 787 173		(11) 2 788 290		(11) 2 788 913	
(51) F01D 5/18 F02C 7/18	F01D 9/02	(51) B01D 33/48 C02F 3/00	C02F 3/12	(51) G06F 21/00 G06F 21/55 H04L 29/06	G06F 11/30 G06F 21/57
(11) 2 787 218		(11) 2 788 366		(11) 2 788 932	
(51) F04D 19/04	F04D 29/02	(51) C07F 9/12 C07B 61/00	C07B 45/04	(51) G06Q 10/04	
(11) 2 787 275		(11) 2 788 390		(11) 2 788 946	
(51) F21S 8/06 F21V 21/112	F21V 21/16	(51) C08F 4/02 C08F 4/6592	C08F 210/16	(51) G06Q 30/02	G06Q 50/10
(11) 2 787 379		(11) 2 788 399		(11) 2 788 987	
(51) G02B 6/42		(51) C08G 63/692 C08G 63/78	C08G 63/181 C08L 67/03	(51) G11C 11/00 G11C 7/22 H01L 27/115 G11C 16/26	G11C 16/10 G11C 7/00 G11C 16/28
(11) 2 787 445		(11) 2 788 432		(11) 2 789 036	
(51) G06F 12/00	G06F 3/06	(51) C09C 1/04 C09D 7/12 B29K 105/00 B29K 27/06	C09C 1/24 C08K 9/04 B29C 47/00 B29C 45/00	(51) H01M 8/04 G01R 31/36	H01M 8/10
(11) 2 787 537		(11) 2 788 472		(11) 2 789 131	
(51) H01L 31/032 H01L 31/18	H01L 31/0749	(51) C12N 5/071 A61K 35/12	A61L 27/38	(51) H04L 12/58 H04W 4/14 H04W 8/06 H04W 8/18	H04W 4/12 H04W 88/18 H04W 92/24
(11) 2 787 552		(11) 2 788 535		(11) 2 789 157	
(51) H01L 51/54 H01L 51/50	H01L 51/56	(51) C40B 40/06 C40B 30/00 C40B 40/10 G06F 19/20	C12Q 1/68 C40B 30/04 G01N 33/48	(51) H04M 11/00 H04W 4/02	H04W 64/00 H04W 4/22
(11) 2 787 575		(11) 2 788 541		(11) 2 789 185	
(51) H01Q 7/06 G06K 19/077 H01Q 1/38	G06K 19/07 H01Q 1/24 H01Q 1/22	(51) D06F 58/22	D06F 58/04	(51) H04W 28/02	H04W 88/06
				(11) 2 789 296	
				(51) A61B 6/00 A61B 6/04	G01T 7/00

(11) 2 789 353		(11) 2 790 270		A61P 3/00	A61P 9/00
(51) A61L 31/06	A61L 31/08	(51) H01Q 13/08	H01Q 1/52	A61P 25/28	A61P 1/00
A61L 31/10	A61C 8/00	H01Q 21/24	H01Q 21/06	A61P 35/00	A61P 37/00
		H01Q 1/24	H01Q 9/04		
(11) 2 789 392		(11) 2 790 300		(11) 2 791 340	
(51) B02C 17/16	B02C 17/18	(51) H02K 5/04		(51) C12N 15/82	A01H 1/00
(11) 2 789 560		(11) 2 790 356		(11) 2 791 341	
(51) B65H 75/10	B65H 18/00	(51) H04L 12/28	H04L 12/26	(51) C12N 15/84	A01H 4/00
		(51) H04L 12/24		A01N 57/16	C12N 15/82
(11) 2 789 577		(11) 2 790 416		(51) C12N 15/113	
(51) B68G 7/06	A47C 27/10	(51) H04R 1/10	H04R 1/40	(11) 2 791 482	
B60C 29/00		H04R 3/00	H04R 3/04	(51) F01N 3/027	F01N 3/20
				F01N 3/28	F01N 13/00
(11) 2 789 601		(11) 2 790 417		(11) 2 791 573	
(51) C07C 67/03	C07C 69/30	(51) H04R 1/10	G10K 11/178	(51) F21S 2/00	F21V 8/00
C11C 3/06	C07B 61/00			F21V 29/00	F21Y 101/02
C07C 67/08		(11) 2 790 472		F21K 99/00	
		(51) H05H 1/24	A61L 9/22	(11) 2 791 604	
(11) 2 789 634	B29C 55/02	(51) F24F 7/00	H01T 23/00	(51) F26B 15/24	F26B 3/04
(51) C08F 220/14	G02B 5/30	F24F 3/16	H01T 19/00	F22B 1/00	F26B 21/02
C08F 220/18	B29L 7/00	H01B 13/00		F23K 1/04	C10L 9/08
G02F 1/1335					
B29L 11/00		(11) 2 790 504		(11) 2 791 618	
		(51) A01N 31/08	A61K 8/34	(51) G02B 27/22	G01B 11/25
(11) 2 789 907	F16B 21/09	A61K 31/05	A01P 1/00		
(51) F21V 21/04	F21V 21/02	A61P 31/04	A61Q 11/00	(11) 2 791 698	
F21V 21/08		A61Q 17/00		(51) G01S 13/78	F41G 9/00
				G01S 7/36	G01S 7/40
(11) 2 789 947		(11) 2 790 538		G01S 13/87	
(51) F25D 23/02		(51) A41D 19/015			
(11) 2 789 948		(11) 2 790 589		(11) 2 791 745	
(51) F25D 23/06		(51) A61B 10/02	A61B 17/3207	(51) G05B 17/02	G05B 23/02
(11) 2 789 952		(11) 2 790 704		(11) 2 791 753	
(51) F25D 23/06		(51) A61K 31/513	C07D 239/02	(51) G06F 1/04	G06F 1/26
				G06F 1/32	
(11) 2 789 994	F02D 41/18	(11) 2 790 709		(11) 2 791 770	
(51) G01F 1/692	G01F 5/00	(51) A61K 31/722	A61P 7/02	(51) G06F 3/048	G06F 3/14
G01F 1/684		A61P 7/00	A61L 26/00	H04B 1/40	H04N 13/04
H01L 35/34		A61K 9/00		H04N 13/00	
		(11) 2 790 757			
(11) 2 790 036	G01S 19/49	(51) A61M 5/32	A61J 1/20	(11) 2 791 840	
(51) G01S 19/42				(51) G06F 19/00	G06Q 30/00
G01C 21/16		(11) 2 790 785		G06Q 10/08	G06Q 50/22
		(51) A61Q 1/10	A61K 8/06	(11) 2 791 871	
(11) 2 790 043	G02F 1/1335	A61K 8/92	A61K 8/44	(51) G06Q 30/00	
(51) G02B 5/30		A61K 8/31	A61K 8/55		
		A61K 8/73	A61K 8/37		
(11) 2 790 061	C08K 3/04	(11) 2 791 020		(11) 2 791 878	
(51) G03G 15/08	C08L 83/07	(51) B65D 19/22		(51) G06Q 20/20	G06Q 20/30
C08L 83/05	C09D 183/04			G06Q 30/00	G06K 7/10
G03G 21/18		(11) 2 791 028		G06G 1/00	
		(51) B65D 81/05			
(11) 2 790 065	G03G 21/16	(11) 2 791 034		(11) 2 791 880	
(51) G03G 21/18		(51) H01L 21/687	H01L 21/677	(51) G06Q 20/40	G06Q 20/32
		B25J 15/00	B25J 18/00	H04L 29/06	G06Q 20/12
(11) 2 790 156		(11) 2 791 087		G06Q 20/14	
(51) G06T 17/00		(51) C07C 1/22	C07C 1/24	(11) 2 791 882	
		C07C 1/26	B01J 27/08	(51) G06Q 30/02	G06Q 50/30
(11) 2 790 209	H01L 21/265	(11) 2 791 106		(11) 2 791 888	
(51) H01L 21/336	H01L 29/739	(51) A61Q 5/10		(51) G06Q 50/10	G06F 17/30
H01L 21/329	H01L 29/868				
H01L 29/78		(11) 2 791 120	C07D 251/42	(11) 2 791 940	
H01L 21/263		(51) C07D 401/04	C07D 403/04	(51) G11C 7/02	G11C 11/16
		C07D 405/04	C07D 409/04		
(11) 2 790 218	G02B 7/02	C07D 413/04	A61K 31/53	(11) 2 791 963	
(51) H01L 27/14	H04N 5/335			(51) G01N 27/62	
H04N 5/225	H01L 27/146				
H01L 31/02					
(11) 2 790 256	H01M 8/04				
(51) H01M 8/06	H01M 8/10				
H01M 8/14					

(11) 2 791 966		(11) 2 792 762		(11) 2 793 760	
(51) H01L 21/027	B29C 59/02	(51) C22C 38/00	B21B 3/00	(51) A61F 2/44	A61B 17/70
G03F 7/00		C21D 9/46	C22C 38/06	A61F 2/28	A61F 2/30
(11) 2 791 967		C22C 38/58	C22C 38/02	(11) 2 793 777	
(51) H01L 21/301	H01L 21/78	C22C 38/04	C22C 38/08	(51) A61F 13/26	A61F 13/20
C09J 5/00	C09J 7/02	C22C 38/12	C22C 38/14	(11) 2 793 909	
H01L 21/67	H01L 21/673	C22C 38/16	C22C 38/34	(51) A61K 31/727	A61L 33/00
H01L 21/683	H01L 23/00	C21D 8/02	C21D 8/04	A61K 47/48	
(11) 2 791 982		(11) 2 792 773		(11) 2 794 182	
(51) H01L 33/48	H01L 33/62	(51) D03D 9/00	D03D 13/00	(51) B23P 15/04	F01D 9/04
		D03D 11/00		F01D 5/14	B23K 1/00
(11) 2 792 026		(11) 2 792 823		(51) B23P 15/00	
(51) H01R 12/73		(51) E05B 27/04	E05B 19/00	(11) 2 794 265	
		E05B 27/02		(51) B32B 17/10	C03C 27/12
(11) 2 792 102		(11) 2 793 220		G02B 6/00	F21V 8/00
(51) H04L 9/28	H04L 29/06	(51) G10D 13/02		G02B 27/01	
(11) 2 792 114		(11) 2 793 311		(11) 2 794 292	
(51) H03K 7/08	H04L 25/49	(51) H01M 14/00	C07D 213/79	(51) B60C 7/00	B60C 9/22
		C07D 401/04	C07D 409/14	B60C 7/22	B60C 7/10
(11) 2 792 189		C09B 57/10	C09B 67/44	B60C 7/14	
(51) H04W 28/02	H04W 88/18	H01L 31/04		(11) 2 794 405	
H04W 4/18		(11) 2 793 319		(51) B65B 51/06	B65B 57/00
		(51) H01R 13/73	H01R 24/38	B65B 57/04	
(11) 2 792 327		H02J 17/00	H05K 9/00		
(51) A61B 18/18	A61B 17/28	H01R 13/6582	H01R 24/52	(11) 2 794 457	
A61B 18/14	A61B 17/04			(51) B66D 1/08	B66D 1/44
A61B 17/29				B66D 3/20	B66D 1/04
(11) 2 792 498		(11) 2 793 341		B66D 1/22	B66D 1/54
(51) B41M 5/00	B41J 2/01	(51) H02H 7/18	H01H 37/76	B66D 3/02	B66D 1/02
C09D 11/40	H04N 1/58	H01H 85/02		(11) 2 794 498	
				(51) C03B 23/023	C03B 23/03
(11) 2 792 581		(11) 2 793 459		C03B 35/20	C03B 40/00
(51) B62D 65/18	B65D 19/00	(51) H04N 5/363	H04N 5/374	C03B 23/025	C03B 23/00
		H04N 5/378		(11) 2 794 530	
(11) 2 792 665		(11) 2 793 460		(51) C07C 19/03	C07C 19/08
(51) C07C 69/708	C08F 220/30	(51) H04N 5/363	H04N 5/374	C07C 17/383	C07C 21/18
C09D 4/02	C09D 157/08	H04N 5/378		(11) 2 794 647	
(11) 2 792 710		(11) 2 793 465		(51) C07K 14/60	A61K 38/25
(51) C08L 53/00	C08L 23/00	(51) H04N 19/50	H04N 13/00	(11) 2 794 672	
C08L 71/12	F01D 9/02			(51) C08F 2/08	C08F 226/10
(11) 2 792 711		(11) 2 793 499		(11) 2 794 768	
(51) C08L 69/00	C08K 5/524	(51) H04W 16/18	H04W 24/02	(51) C09D 1/00	B32B 13/02
G02B 1/04				B32B 19/00	B32B 13/04
(11) 2 792 722		(11) 2 793 512		C09D 191/06	C08K 3/22
(51) C09J 4/02	C09J 5/00	(51) H04W 40/22	H04W 36/32	C09D 5/33	C09D 7/12
C09J 7/00	C09J 9/02			(11) 2 794 779	
C09J 11/04	C09J 11/06	(11) 2 793 565		(51) C09D 9/00	
H01B 1/22	H01R 11/01	(51) A01K 47/04	A01K 47/00	(11) 2 794 780	
H01R 43/02	H05K 1/14	A01K 59/00	A01K 59/02	(51) C09D 11/00	C09D 11/02
C09J 4/06	H05K 3/32	A01K 47/02		B41J 2/175	C09D 11/38
H05K 3/36		(11) 2 793 571		(11) 2 794 782	
(11) 2 792 738		(51) A23L 2/52	A23L 1/236	(51) C09D 11/00	C09D 11/10
(51) C12M 1/00	C12N 5/07	A23L 2/60		C09D 175/04	C09D 11/326
C12N 15/09		(11) 2 793 683		C08G 18/44	C08G 18/08
(11) 2 792 748		(51) A61B 3/15	A61B 3/028	C08G 18/66	C08G 18/48
(51) C12N 15/53	C12P 13/12	A61B 3/036	A61B 3/103	C08G 18/12	C08G 18/28
		G02C 7/06	A61B 3/00	C08G 18/10	C08G 18/32
(11) 2 792 749		(11) 2 793 699		(11) 2 794 790	
(51) C12N 15/70	C12N 1/20	(51) A61B 5/08	A61B 5/097	(51) C09G 1/02	C09K 3/14
C12N 1/21	C12N 15/67	G01N 33/497			
C07K 1/18	C12R 1/19	(11) 2 793 702			
C07K 14/245	C07K 14/00	(51) A61B 6/14	A61B 6/00		
C07K 14/31	C12P 21/02	A61B 6/03			
C12N 15/62		(11) 2 793 703			
(11) 2 792 751		(51) A61B 8/12	A61B 8/06		
(51) C12Q 1/68		A61B 8/08			

	<i>H01L 21/304</i>	<i>H01L 21/306</i>	(11) 2 795 891		(11) 2 796 969	
	<i>H01L 21/3105</i>		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/57</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
			<i>G06F 3/033</i>			
(11) 2 794 795			(11) 2 795 927		(11) 2 797 035	
(51) <i>C09J 123/00</i>	<i>C09J 11/00</i>		(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>A61N 1/37</i>	(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>H04B 1/38</i>
	<i>C09J 7/02</i>				<i>H05K 5/02</i>	<i>G06K 19/077</i>
(11) 2 795 014			(11) 2 795 974		(11) 2 797 153	
(51) <i>E04D 13/00</i>			(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/04</i>	(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0567</i>
			<i>H04W 36/38</i>	<i>H04W 24/08</i>	<i>H01M 10/0569</i>	
(11) 2 795 076			(11) 2 795 994		(11) 2 797 154	
(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 9/00</i>		(51) <i>H04W 92/18</i>	<i>H04B 5/00</i>	(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/052</i>
			<i>G06F 13/14</i>	<i>H04W 4/00</i>		
(11) 2 795 138			<i>H04W 4/02</i>		(11) 2 797 368	
(51) <i>F15B 15/20</i>	<i>B60R 21/38</i>				(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 48/16</i>
			(11) 2 796 058			
(11) 2 795 179			(51) <i>A23L 1/212</i>	<i>A23L 1/29</i>	(11) 2 797 424	
(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>F21K 99/00</i>		<i>A23L 1/308</i>	<i>A23L 2/52</i>	(51) <i>A23D 9/02</i>	<i>C11B 1/10</i>
			<i>A21D 2/36</i>		<i>C11B 3/02</i>	<i>C11B 1/06</i>
(11) 2 795 419			(11) 2 796 123		<i>C11B 3/12</i>	<i>C11C 1/08</i>
(51) <i>G05F 1/10</i>	<i>H02M 1/42</i>		(51) <i>A61H 3/00</i>	<i>A61B 5/11</i>	(11) 2 797 538	
	<i>H02M 3/158</i>		<i>A61F 2/48</i>	<i>B25J 11/00</i>	(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61M 25/00</i>
	<i>H03K 7/08</i>		<i>B25J 13/08</i>		<i>A61B 18/00</i>	
(11) 2 795 435			(11) 2 796 239		(11) 2 797 634	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 9/44</i>		(51) <i>B23Q 11/08</i>	<i>B23B 15/00</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>C07H 21/00</i>
	<i>G06Q 10/10</i>		<i>B23B 25/04</i>	<i>B23Q 7/04</i>	<i>C12N 15/00</i>	
			<i>B23Q 41/02</i>			
(11) 2 795 464			(11) 2 796 296		(11) 2 797 641	
(51) <i>G06F 9/455</i>			(51) <i>B41J 29/393</i>	<i>G06K 15/02</i>	(51) <i>A61L 27/22</i>	<i>A61L 27/26</i>
			<i>G06K 15/00</i>		<i>A61L 27/40</i>	<i>A61L 27/56</i>
(11) 2 795 487			(11) 2 796 408		<i>A61L 27/50</i>	
(51) <i>G06F 17/30</i>			(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B82B 1/00</i>	(11) 2 797 644	
			<i>B82B 3/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	(51) <i>A61M 1/34</i>	
(11) 2 795 540			(11) 2 796 457		(11) 2 797 766	
(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 17/00</i>		(51) <i>C07D 405/06</i>	<i>A61K 31/4025</i>	(51) <i>B60K 17/08</i>	<i>B60K 17/02</i>
	<i>G07C 3/00</i>		<i>A61P 35/00</i>		(11) 2 797 883	
					(51) <i>C07C 403/12</i>	<i>C07C 67/29</i>
(11) 2 795 541			(11) 2 796 495		(11) 2 797 899	
(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 17/00</i>		(51) <i>C08L 23/02</i>	<i>C08J 7/00</i>	(51) <i>C07D 417/14</i>	<i>A01N 43/80</i>
			<i>C08K 5/49</i>	<i>C08K 5/56</i>	<i>C07D 211/62</i>	<i>C07D 419/14</i>
					<i>C07D 261/08</i>	
(11) 2 795 666			(11) 2 796 517		(11) 2 797 928	
(51) <i>G03F 7/00</i>	<i>H01L 21/027</i>		(51) <i>C09D 11/101</i>	<i>B41J 2/01</i>	(51) <i>C07D 495/04</i>	<i>C07D 277/24</i>
			<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/30</i>	<i>C07D 333/16</i>	<i>C09K 9/02</i>
(11) 2 795 700			(11) 2 796 522	<i>B32B 27/00</i>	(11) 2 798 059	
(51) <i>H01M 4/583</i>	<i>H01M 4/58</i>		(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>C09D 5/16</i>	(51) <i>C12N 7/00</i>	<i>C07H 21/00</i>
	<i>B82B 3/00</i>		<i>C09D 183/00</i>	<i>B63B 59/04</i>	<i>C12N 7/04</i>	
	<i>C01B 31/02</i>		<i>B08B 17/02</i>	<i>C08K 5/01</i>		
	<i>B82Y 30/00</i>		<i>C08K 5/00</i>			
	<i>H01M 4/13</i>		<i>C08K 5/54</i>			
	<i>H01M 4/1397</i>					
	<i>H01M 4/62</i>					
	<i>H01M 4/139</i>					
	<i>H01M 4/36</i>					
(11) 2 795 790			(11) 2 796 555		(11) 2 798 224	
(51) <i>H03B 5/12</i>			(51) <i>C12N 15/52</i>	<i>C12N 15/63</i>	(51) <i>F04D 13/06</i>	<i>F04D 29/041</i>
			<i>C12N 15/74</i>	<i>C12P 13/08</i>	<i>F04D 29/042</i>	<i>F04D 29/047</i>
(11) 2 795 811			(11) 2 796 595		(11) 2 798 410	
(51) <i>H04B 10/25</i>	<i>H04B 10/032</i>		(51) <i>C30B 29/06</i>	<i>C03B 20/00</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>	
			<i>G01B 11/24</i>			
(11) 2 795 839			(11) 2 796 704		(11) 2 798 446	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04L 12/16</i>		(51) <i>F02M 59/10</i>		(51) <i>G06F 3/0483</i>	<i>G06F 9/48</i>
(11) 2 795 852			(11) 2 796 920		(11) 2 798 532	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>G02C 7/04</i>	<i>A61F 2/14</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 9/50</i>
	<i>H04W 84/22</i>				<i>H04M 1/725</i>	<i>G09G 5/00</i>
(11) 2 795 884			(11) 2 796 926		(11) 2 798 537	
(51) <i>H04M 3/56</i>	<i>H04L 12/18</i>		(51) <i>G03F 7/00</i>	<i>H01M 4/133</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/20</i>
	<i>H04L 29/06</i>		<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/052</i>		
			<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0567</i>	(11) 2 798 556	
					(51) <i>G11C 7/10</i>	<i>G06F 13/00</i>

(11) 2 798 582		(11) 2 799 541		C08F 14/18	H01B 1/12
(51) G06K 19/077	G03F 7/20	(51) C12Q 1/68	C12N 15/09	H01M 8/10	H01M 8/20
B23K 26/00	H05K 3/00				
H05K 13/00	H01Q 1/38	(11) 2 799 543		(11) 2 800 196	
(11) 2 798 605		(51) C12N 15/09	A61K 39/395	(51) H01M 10/052	H01M 2/16
(51) G06Q 50/10	G06Q 30/02	A61P 35/00	C07K 16/22	H01M 4/04	
H04L 29/08	H04L 12/26	C07K 16/46	C12N 1/15		
		C12N 1/19	C12N 1/21	(11) 2 800 211	
(11) 2 798 829		C12N 5/10	C12P 21/08	(51) H01R 43/048	H01R 43/055
(51) H04N 1/46				H01R 43/052	
(11) 2 798 835		(11) 2 799 561		(11) 2 800 282	
(51) H04N 7/173	H04N 9/82	(51) C21D 8/12	H01F 1/16	(51) H04B 1/707	H04L 1/18
G11B 27/10	H04N 5/44	B23K 15/00	B23K 26/08		
H04N 21/454	H04N 21/4545	C22C 38/00	C22C 38/04	(11) 2 800 292	
		C22C 38/60		(51) H04L 1/16	H04L 1/00
				H04L 1/18	
(11) 2 798 837		(11) 2 799 576		(11) 2 800 310	
(51) H04N 7/14	H04L 29/06	(51) C22C 38/00	B23K 15/00	(51) H04L 12/26	H04L 12/70
		C21D 8/12	H01F 1/16		
(11) 2 798 843		H01F 1/18	B23K 26/00	(11) 2 800 391	
(51) H04N 21/236	H04N 19/463	C22C 38/04	C22C 38/60	(51) H04N 21/43	H04N 13/04
		C23C 22/00		H04N 13/00	
(11) 2 798 966		(11) 2 799 630		(11) 2 800 452	
(51) A24B 3/12	A24B 15/30	(51) E02F 9/26	B60R 1/00	(51) H05B 6/02	H05B 6/36
		H04N 7/18	E02F 9/20	H05B 6/10	
(11) 2 799 028		G06K 9/00		(11) 2 800 468	
(51) A61B 19/00	A61B 18/00			(51) A01M 21/04	A01M 7/00
A61N 7/00				B05C 1/02	A46B 11/06
(11) 2 799 049		(11) 2 799 648		(11) 2 800 469	
(51) A61F 13/15	A61F 13/49	(51) E05B 81/16	E05B 85/26	(51) A61K 31/20	A01N 37/00
		E05B 81/06	E05B 77/28		
(11) 2 799 248		E05B 15/04	E05B 81/36	(11) 2 800 472	
(51) B60C 11/00	B29C 33/02			(51) A01N 59/00	A01N 59/08
B29L 30/00	B29D 30/06	(11) 2 799 652		A01N 25/08	C05D 9/00
B29D 30/66	B29C 33/42	(51) E05F 15/635		C05G 3/02	
(11) 2 799 249		(11) 2 799 688		(11) 2 800 701	
(51) B60C 11/00	B29C 33/02	(51) F01D 17/14	F02B 39/00	(51) B65D 5/18	B31B 1/00
B29L 30/00	B29D 30/06	F02B 37/02	F02B 37/22	B31B 5/60	B31B 3/26
B60C 11/11	B29D 30/66			B65D 5/02	B65D 5/42
(11) 2 799 250		(11) 2 799 912		(11) 2 800 727	
(51) B60C 11/00	B29C 33/02	(51) G02B 1/10	G02B 1/04	(51) C02F 1/32	C02F 1/467
B29C 33/42	B29L 30/00	G02B 1/11	G02B 3/00	(11) 2 801 171	
B29D 30/06		H01L 27/14	C08G 77/04	(51) H04L 12/14	H04L 12/927
B29D 30/06		C08G 81/00		H04M 15/00	H04L 12/24
(11) 2 799 253		(11) 2 799 913		(11) 2 801 379	
(51) B60C 11/00	B29C 33/02	(51) G02B 1/10	C08G 77/04	(51) A61L 31/00	A61K 9/00
B29C 35/02	B29L 30/00	G02B 1/04	G02B 1/11	A61K 31/337	A61K 31/436
B29D 30/06	B29C 33/42	H01L 27/14		A61K 47/10	A61K 47/18
B29C 37/00	B29D 30/66			A61K 47/36	A61P 35/00
				A61L 29/08	A61L 29/14
(11) 2 799 269		(11) 2 799 926		A61L 31/08	A61L 31/10
(51) B60K 5/12		(51) G02F 1/1337		A61L 31/14	A61L 31/16
				A61L 29/16	A61F 2/82
(11) 2 799 280		(11) 2 800 103		A61M 25/10	A61K 9/70
(51) B60N 2/427	B60N 2/68	(51) H01B 3/00	H01B 3/02	A61K 31/728	
B60N 2/06		H01B 3/40	H01B 17/62		
(11) 2 799 415		(11) 2 800 104		(11) 2 801 612	
(51) C07C 17/383	C07C 21/18	(51) H01B 3/30	H01B 5/14	(51) C12N 1/21	C12N 15/62
		G06F 3/041	B32B 15/08	C12P 17/10	
		B32B 27/28			
(11) 2 799 417		(11) 2 800 140		(11) 2 801 876	
(51) C07C 41/20	C07C 43/196	(51) H01L 29/786	H01L 27/12	(51) G05B 19/409	
B01J 23/44	B01J 23/46	H01L 29/66			
B01J 23/89					
(11) 2 799 516		(11) 2 800 150		(11) 2 801 960	
(51) C09K 19/42	C09K 19/18	(51) H01L 31/054		(51) G08B 17/12	G08B 29/18
C09K 19/08	G02F 1/13			G06T 7/00	
C09K 19/04	C09K 19/54				
C09K 19/20	C09K 19/30	(11) 2 800 192			
C09K 19/34	C09K 19/40	(51) H01M 8/18	C08F 214/18		
C09K 19/44	C09K 19/40	C08J 5/22	C08L 27/18		
G02F 1/00	G02F 1/137	C08L 71/12	C08L 81/02		
	C09K 19/12	H01B 1/06	H01M 8/02		

(11) 2 802 252 (51) A61B 17/02	A61B 17/34	H04N 5/913 H04N 21/4405 H04N 21/8355	H04N 5/903 H04N 21/4627 H04L 9/32	(11) 2 806 474 (51) H01L 51/52 C09J 7/02	B32B 7/06 H01L 51/56
(11) 2 802 354 (51) A61K 47/38 A61K 9/08 A61K 31/05 A61K 31/40 A61K 9/14 C08B 3/00	A61K 47/30 A61K 31/70 A61K 31/352 A61K 31/536 A61K 31/427 A61K 31/357	(11) 2 804 358 (51) H04L 12/46		(11) 2 806 631 (51) H04L 12/70 H04N 21/6437 H04N 21/438 H04L 29/06 H04N 21/4425	H04N 21/436 H04N 21/2383 H04L 12/26 H04L 29/08 H04N 21/61
(11) 2 802 376 (51) A61M 29/02	A61B 17/22	(11) 2 804 595 (51) A61K 9/48 A61K 31/045 A61K 31/35 A61P 1/16 A61P 17/00 A61P 37/00 A61P 11/08	A61K 31/015 A61K 31/125 A61K 45/06 A61P 13/00 A61P 29/00 A61P 31/16 A61P 11/06	(11) 2 806 652 (51) H04N 21/8547 H04N 21/434 H04N 5/04	H04N 21/433 H04N 21/43
(11) 2 802 419 (51) B02C 17/00 C10B 53/07 C10G 1/10	C10B 47/30 C10G 1/02 C10K 1/08	(11) 2 804 855 (51) C07D 263/54 C07D 277/62 C07D 209/02 A61K 31/425 A61K 31/42 A61P 29/00	C07D 231/54 C07D 285/14 A61K 31/433 A61K 31/41 A61P 35/00	(11) 2 806 655 (51) H04R 3/00 G06F 3/16	H04R 29/00
(11) 2 802 648 (51) C12N 5/0735 C12N 15/12 A61K 48/00 C07K 14/82	C12N 5/074 C12N 15/861 A61P 35/00	(11) 2 804 858 (51) C07D 401/06 A61P 35/00	A61K 31/454 A61P 9/00	(11) 2 806 742 (51) A61K 9/70 A61K 31/565	A61K 31/57 A61K 47/14
(11) 2 802 837 (51) F41G 1/38 F41G 1/473	F41G 3/08	(11) 2 804 882 (51) C08L 53/00 C09J 153/00 C08L 95/00	C08L 91/00 C08L 25/04 C08F 293/00	(11) 2 806 803 (51) A61B 8/00 G01N 29/34 A61B 8/08	G01N 21/00 A61B 5/00
(11) 2 803 103 (51) H01M 8/04 F02C 3/22	H02P 9/00	(11) 2 804 882 (51) C08L 53/00 C09J 153/00 C08L 95/00	A61K 31/454 A61P 9/00	(11) 2 806 882 (51) A61K 36/48 A61P 1/00	A61P 31/04
(11) 2 803 160 (51) H04L 1/00 H04L 5/00 H04L 29/06	H04L 1/16 H04L 27/00	(11) 2 805 224 (51) A23L 1/221 A61B 5/00	A61B 5/16	(11) 2 807 045 (51) B60H 1/00 F25B 49/00 F28F 27/00	F25B 45/00 B67D 7/02
(11) 2 803 270 (51) A01N 43/58 A01N 25/00	A01N 43/56 A01P 3/00	(11) 2 805 374 (51) H01M 10/05 H01M 4/62 H01M 4/02	H01M 2/16 H01M 10/0567	(11) 2 807 176 (51) C07H 15/26 A61P 19/02 A61P 35/00	A61K 31/7068 A61P 29/00
(11) 2 803 296 (51) A47C 20/04	A47C 1/026	(11) 2 805 459 (51) H04L 12/917 H04L 29/06	H04L 12/70	(11) 2 807 228 (51) C09K 8/24 E21B 43/22	C09K 8/588
(11) 2 803 701 (51) C08L 53/02 B32B 15/08 B32B 18/00 C08L 23/26 C09J 123/10	B29C 45/14 B32B 15/085 B32B 25/04 C09J 11/06 C09J 153/02	(11) 2 805 484 (51) H04N 5/374	H04N 5/235	(11) 2 807 277 (51) C12Q 1/68	C40B 30/04
(11) 2 803 793 (51) E05B 27/00	E05B 19/06	(11) 2 805 509 (51) H04N 19/59		(11) 2 807 452 (51) G01C 21/16 G01P 21/00	G01C 19/5776
(11) 2 803 829 (51) F01L 13/00		(11) 2 805 912 (51) B67B 3/00	A61L 2/26	(11) 2 807 477 (51) G01N 27/30 G01N 27/28	G01N 27/416
(11) 2 804 134 (51) G06N 5/04		(11) 2 805 946 (51) C07D 401/14 A61K 31/4439	A61K 31/4545 A61P 35/00	(11) 2 807 561 (51) H04L 12/26 H04W 4/24 H04W 4/26	H04M 15/00 H04L 12/14 H04W 8/18
(11) 2 804 208 (51) H01L 23/48 H01L 23/495 H01L 23/40	H01L 21/52 H01L 23/00	(11) 2 805 974 (51) C08F 2/24		(11) 2 807 639 (51) G06Q 10/04 G08C 19/02	G06Q 50/06 G08C 19/00
(11) 2 804 246 (51) H01M 8/04	H01M 8/10	(11) 2 806 014 (51) C10G 3/00 C10L 1/06	B01J 8/06	(11) 2 807 799 (51) H04L 12/26	H04L 12/58
(11) 2 804 250 (51) H01M 10/48 H01M 10/42	G01K 1/14	(11) 2 806 031 (51) C12Q 1/02 C12N 15/09 G01N 33/50 G01N 33/74	A61L 9/01 G01N 33/15 A61Q 15/00	(11) 2 808 008 (51) A61K 8/891 A61K 8/19 A61K 8/29 A61K 8/34 A61K 8/92	A61K 8/06 A61K 8/27 A61K 8/31 A61K 8/894 A61Q 17/04

(11) 2 815 752		<i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 4/62</i>	(11) 2 822 746	
(51) <i>A61K 31/513</i>	<i>A61K 31/7072</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>B29C 43/18</i>	<i>B60R 13/02</i>
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/20</i>	(11) 2 819 234		<i>B32B 3/12</i>	<i>B29K 601/00</i>
<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/485</i>	<i>B29K 309/02</i>	<i>B29K 67/00</i>
(11) 2 816 054		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/131</i>	(11) 2 822 955	
(51) <i>C07K 5/08</i>	<i>A61P 31/14</i>	<i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>C07F 5/05</i>	<i>A61K 33/22</i>
<i>A61K 38/06</i>		<i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07F 5/02</i>
				<i>C07F 5/04</i>	
(11) 2 816 106		(11) 2 819 625		(11) 2 823 121	
(51) <i>C12N 1/21</i>	<i>A61K 39/04</i>	(51) <i>A61B 18/02</i>	<i>A61F 7/00</i>	(51) <i>E05C 19/14</i>	<i>B65D 19/06</i>
<i>A61K 39/108</i>	<i>A61P 31/06</i>	<i>F25D 3/10</i>	<i>A61H 33/06</i>	<i>B65D 88/52</i>	
<i>C12R 1/32</i>				(11) 2 823 307	
(11) 2 816 497		(11) 2 819 668		(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 29/02</i>
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06Q 20/30</i>	(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/26</i>	<i>G01N 29/22</i>	
<i>G06F 21/44</i>	<i>G06F 21/64</i>	<i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 47/32</i>		
		<i>A61K 31/427</i>		(11) 2 823 496	
(11) 2 816 631		(11) 2 819 886		(51) <i>H01G 11/26</i>	<i>H01G 11/32</i>
(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/06</i>	(51) <i>B60R 16/023</i>	<i>H04L 12/40</i>	<i>H01G 11/56</i>	<i>H01G 11/36</i>
		<i>H04L 29/08</i>		<i>H01G 11/24</i>	
(11) 2 817 010		(11) 2 820 111		(11) 2 823 535	
(51) <i>A61K 31/505</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C10L 1/02</i>	<i>C10L 1/182</i>	(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>B32B 7/02</i>
<i>A61K 31/4188</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>F02D 23/00</i>	<i>C10L 1/14</i>	<i>H02G 15/08</i>	<i>B32B 7/00</i>
<i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>C10L 1/16</i>	<i>C10L 1/185</i>	<i>B32B 7/04</i>	<i>B32B 9/00</i>
(11) 2 817 294		(11) 2 820 125		<i>B32B 9/04</i>	<i>B32B 25/00</i>
(51) <i>C07D 235/10</i>	<i>C07D 263/58</i>	(51) <i>C12N 5/0783</i>	<i>C12N 5/0781</i>	<i>B32B 25/04</i>	<i>B32B 27/00</i>
<i>C07D 277/68</i>		<i>A61K 35/14</i>	<i>A61P 37/00</i>	<i>B32B 27/06</i>	<i>B32B 27/28</i>
				<i>B32B 1/00</i>	<i>B32B 1/08</i>
(11) 2 817 302		(11) 2 820 426		(11) 2 823 623	
(51) <i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 401/14</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/50</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 72/02</i>
<i>A61K 31/454</i>	<i>A61K 31/4545</i>	<i>A61K 38/19</i>		<i>H04W 4/08</i>	
<i>A61P 3/00</i>	<i>A61P 25/00</i>			(11) 2 823 637	
<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i>			(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06T 3/00</i>
<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 413/14</i>				
(11) 2 817 442		(11) 2 820 580		(11) 2 823 748	
(51) <i>D04B 1/24</i>	<i>D04B 7/24</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 11/30</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	
<i>D04B 15/56</i>		<i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 35/02</i>	(11) 2 823 907	
(11) 2 817 528		(11) 2 820 805		(51) <i>B21D 41/04</i>	
(51) <i>F16D 27/08</i>	<i>F16D 13/04</i>	(51) <i>H04L 12/709</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 823 927	
<i>F16D 19/00</i>		(11) 2 821 031		(51) <i>B23K 9/18</i>	<i>B23K 9/12</i>
		(51) <i>A61F 2/954</i>		<i>B23K 9/26</i>	<i>B23K 35/02</i>
(11) 2 817 648		(11) 2 821 379		<i>B23K 9/28</i>	
(51) <i>G01R 33/26</i>	<i>G01R 33/032</i>	(51) <i>C03C 25/62</i>	<i>G02B 6/02</i>	(11) 2 824 206	
				(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B32B 15/01</i>
(11) 2 817 659		(11) 2 821 521		<i>C22C 38/44</i>	
(51) <i>G01S 19/03</i>	<i>G01S 19/01</i>	(51) <i>C23C 2/06</i>	<i>C21D 9/46</i>	(11) 2 824 404	
<i>G01C 21/20</i>		<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/14</i>	(51) <i>F25D 17/08</i>	<i>F25D 11/00</i>
		<i>C23C 2/02</i>	<i>C23C 2/28</i>	<i>F25D 17/04</i>	<i>F25D 17/06</i>
(11) 2 818 190		(11) 2 822 043		(11) 2 824 754	
(51) <i>A61M 5/00</i>		(51) <i>H01L 31/048</i>	<i>C08F 10/00</i>	(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>G01R 31/36</i>
(11) 2 818 260		<i>C09D 123/08</i>		<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>
(51) <i>B21C 37/08</i>	<i>B21C 37/30</i>	(11) 2 822 052		<i>H02J 7/00</i>	
<i>B21D 5/01</i>		(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 27/32</i>	(11) 2 824 909	
		<i>H01L 51/00</i>		(51) <i>H04N 5/232</i>	
(11) 2 818 535		(11) 2 822 119		(11) 2 825 045	
(51) <i>C10C 1/20</i>	<i>C10C 1/16</i>	(51) <i>H02G 3/08</i>	<i>H02G 3/18</i>	(51) <i>A01N 53/00</i>	<i>A01N 25/02</i>
<i>C10C 1/18</i>	<i>C10C 3/00</i>	(11) 2 822 203		<i>A01N 25/00</i>	
<i>C10G 67/04</i>		(51) <i>H04J 99/00</i>	<i>H04W 16/28</i>	(11) 2 825 886	
(11) 2 818 614		<i>H04W 28/16</i>		(51) <i>G01N 33/535</i>	<i>G01N 33/569</i>
(51) <i>E05B 77/06</i>	<i>E05B 85/10</i>	(11) 2 822 587		(11) 2 825 935	
(11) 2 818 754		(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>
(51) <i>F16F 15/32</i>	<i>G01M 1/32</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>G06K 9/46</i>
		<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 47/26</i>	<i>H04N 21/8541</i>	<i>H04N 21/442</i>
(11) 2 819 016		<i>C07K 16/18</i>			
(51) <i>G06F 11/20</i>		(11) 2 822 679			
(11) 2 819 221		(51) <i>B01J 2/04</i>	<i>G03G 9/087</i>		
(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>B60L 11/18</i>				
<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/34</i>				
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0567</i>				

	<i>H04N 21/4223</i>	<i>H04N 21/458</i>	(11) 2 835 114		(11) 2 840 730	
	<i>H04N 21/422</i>		(51) <i>A61F 2/95</i>	<i>A61F 2/966</i>	(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 27/38</i>
(11) 2 826 304			<i>A61B 17/11</i>	<i>A61B 17/34</i>	<i>H04L 27/26</i>	
(51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04W 24/02</i>		<i>A61F 2/962</i>	<i>A61B 18/14</i>	(11) 2 840 852	
<i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 84/18</i>		<i>A61B 18/00</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/00</i>
<i>H04W 88/08</i>		(11) 2 835 194			<i>H04L 1/18</i>	
(11) 2 826 578		(51) <i>B22F 3/22</i>	<i>C04B 35/00</i>		(11) 2 841 607	
(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 5/20</i>	(11) 2 835 766			(51) <i>C22B 5/18</i>	<i>C22B 34/30</i>
<i>C22C 32/00</i>		(51) <i>G06K 19/02</i>	<i>G07F 7/08</i>		<i>C22B 9/14</i>	<i>C25D 13/02</i>
(11) 2 826 791		<i>B42D 25/47</i>			<i>G21G 1/10</i>	<i>G21K 5/08</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 2 835 972			<i>H05H 6/00</i>	<i>B22F 9/22</i>
<i>C12N 15/13</i>	<i>C07K 16/46</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/04</i>		<i>C25D 13/22</i>	
(11) 2 827 854		(11) 2 837 423			(11) 2 842 345	
(51) <i>A61K 31/4172</i>	<i>A61K 31/205</i>	(51) <i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 23/745</i>		(51) <i>H04N 21/8358</i>	<i>H04N 21/4627</i>
<i>A61K 31/197</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>B01J 23/75</i>	<i>B01J 23/755</i>		<i>G06F 21/16</i>	
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 15/02</i>	<i>B01J 23/78</i>	<i>B01J 23/889</i>	(11) 2 842 916		
(11) 2 828 092		<i>C10G 2/00</i>	<i>B01J 37/08</i>	(51) <i>C03B 23/055</i>	<i>B29C 105/00</i>	<i>B29C 53/20</i>
(51) <i>B41M 5/52</i>	<i>D21H 25/06</i>	<i>B01J 37/18</i>	<i>B01J 37/34</i>	<i>C03B 23/049</i>	<i>C03B 1/00</i>	<i>C03B 23/045</i>
<i>D21H 19/82</i>	<i>D21H 19/36</i>	<i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 35/10</i>	<i>G01B 11/04</i>	<i>G01B 11/08</i>	<i>C12M 1/00</i>
<i>D21H 27/26</i>	<i>B32B 29/00</i>	<i>C10K 3/02</i>		<i>B29C 53/08</i>	<i>C12M 1/12</i>	<i>C12M 1/12</i>
<i>B41J 2/01</i>		(11) 2 837 520		<i>B29K 101/12</i>	<i>G01B 11/12</i>	<i>G01B 11/12</i>
(11) 2 828 137		(51) <i>B60K 37/02</i>	<i>G01D 5/06</i>		(11) 2 843 244	
(51) <i>B61L 3/12</i>		<i>G01D 5/14</i>	<i>G01D 11/00</i>		(51) <i>F15D 1/00</i>	<i>B64C 21/02</i>
(11) 2 828 886		<i>G01L 9/00</i>	<i>G01P 3/487</i>		(11) 2 843 305	
(51) <i>C23C 16/458</i>	<i>C23C 16/46</i>	<i>G01P 3/495</i>	<i>G01R 33/07</i>		(51) <i>F23D 11/40</i>	<i>F01N 3/025</i>
<i>H01L 21/687</i>	<i>H01L 21/67</i>	(11) 2 837 521			<i>F01N 3/20</i>	<i>F23D 11/02</i>
(11) 2 829 730		(51) <i>B60K 37/02</i>	<i>B60Q 3/04</i>		<i>F23G 7/06</i>	<i>F23M 5/00</i>
(51) <i>F04B 5/00</i>	<i>F04B 1/18</i>	<i>G01D 11/28</i>	<i>H05B 33/08</i>		<i>F23D 99/00</i>	<i>F23L 15/04</i>
<i>F04B 5/02</i>	<i>F04B 9/10</i>	(11) 2 837 595			<i>F23C 7/00</i>	<i>F23D 14/44</i>
<i>F15B 3/00</i>	<i>E02F 9/22</i>	(51) <i>C01B 3/38</i>	<i>C01B 3/48</i>		(11) 2 843 306	
(11) 2 829 821		<i>H01M 8/06</i>			(51) <i>F23D 11/40</i>	<i>F01N 3/025</i>
(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 30/02</i>	(11) 2 837 867			<i>F01N 3/20</i>	<i>F23D 11/02</i>
<i>F25B 41/04</i>		(51) <i>F16L 1/16</i>	<i>F16L 1/20</i>		<i>F23G 7/06</i>	<i>F23M 5/00</i>
(11) 2 830 406		<i>F16L 1/12</i>			<i>F23D 99/00</i>	<i>F23L 15/04</i>
(51) <i>H05K 13/04</i>		(11) 2 838 129			<i>F23C 7/00</i>	<i>F23D 14/44</i>
(11) 2 831 063		(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>C08G 65/40</i>		(11) 2 843 750	
(51) <i>C07D 405/06</i>	<i>C07D 405/14</i>	<i>G09F 9/30</i>	<i>H01L 27/32</i>		(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/34</i>
<i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 31/416</i>	<i>H05B 33/10</i>	<i>H01L 51/54</i>		(11) 2 844 563	
<i>A61P 35/00</i>		(11) 2 838 148			(51) <i>B65B 39/02</i>	<i>B65D 25/48</i>
(11) 2 831 875		(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/20</i>		<i>B67C 11/02</i>	<i>G09F 3/00</i>
(51) <i>G10L 21/0388</i>	<i>G10L 19/02</i>	<i>H01G 11/12</i>	<i>H01G 11/76</i>		<i>G09F 3/10</i>	<i>B65D 81/36</i>
(11) 2 832 053		(11) 2 838 193			(11) 2 845 910	
(51) <i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/741</i>	(51) <i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 6/08</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12M 1/00</i>
(11) 2 832 326		(11) 2 838 333			<i>C12N 15/09</i>	
(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/472</i>	(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>G01N 21/956</i>		(11) 2 847 531	
<i>A61F 13/53</i>	<i>A61F 13/534</i>	(11) 2 839 529			(51) <i>F27D 1/12</i>	<i>F27B 3/24</i>
(11) 2 832 501		(51) <i>H01M 10/054</i>	<i>H01M 4/139</i>		<i>C21B 7/10</i>	<i>C21C 5/46</i>
(51) <i>B25B 5/14</i>	<i>B25B 5/06</i>	<i>H01M 4/1397</i>	<i>H01M 4/58</i>		(11) 2 847 884	
<i>F01D 25/28</i>		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0525</i>		(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04B 7/04</i>
(11) 2 832 563		<i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 10/0566</i>		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>B60H 1/03</i>	<i>B60H 1/24</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/136</i>		<i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 12/00</i>
<i>B60H 1/00</i>		<i>H01M 4/62</i>			(11) 2 848 229	
(11) 2 833 269		(11) 2 839 946			(51) <i>A61C 7/08</i>	
(51) <i>G06F 17/28</i>	<i>G06F 17/27</i>	(51) <i>B29C 63/02</i>			(11) 2 848 510	
(11) 2 833 515		(11) 2 840 584			(51) <i>B62K 21/08</i>	<i>B62K 11/04</i>
(51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>H01H 47/22</i>			<i>F16F 9/53</i>	<i>F16F 9/12</i>
<i>B60L 11/18</i>	<i>H04B 5/00</i>	(11) 2 840 703			(11) 2 848 596	
		(51) <i>H02P 9/00</i>			(51) <i>C04B 26/18</i>	<i>C04B 28/02</i>
					<i>C04B 28/10</i>	<i>C04B 28/14</i>
					<i>C04B 28/16</i>	<i>C04B 40/00</i>

(11) 2 848 614		(11) 2 853 116		(11) 2 858 417	
(51) C07D 401/12	C07D 405/12	(51) H04W 48/16	H04W 48/18	(51) H04L 12/801	
C07D 409/12	C07D 471/04	H04W 36/22	H04W 36/00	(11) 2 858 450	
C07D 498/04	A61K 31/551	H04W 76/04	H04W 76/02	(51) H04W 72/12	
A61K 31/5365	A61K 31/4375	H04L 12/917		(11) 2 859 759	
A61K 31/443	A61K 31/4436	(11) 2 853 377		(51) H04W 48/16	
A61K 31/4439	A61P 31/04	(51) B29C 63/02	B32B 37/22	(11) 2 860 053	
(11) 2 848 730		(11) 2 853 658		(51) B60K 1/04	B60L 11/18
(51) D06F 58/22		(51) E04H 4/14	F16K 15/02	H01M 2/10	H01M 2/12
(11) 2 848 731		(11) 2 853 808		B60L 11/14	
(51) D06F 58/22		(51) F21V 8/00		(11) 2 860 065	
(11) 2 848 832		(11) 2 854 059		(51) B60R 9/055	B60R 9/04
(51) F16C 35/063		(51) G06F 19/26	G06F 19/28	(11) 2 860 145	
(11) 2 848 895		(11) 2 854 167		(51) B66B 13/30	E06B 3/48
(51) G01C 21/36	G01C 21/26	(51) H01L 23/00	H01L 23/48	E05D 15/26	
G09B 29/00	G09B 29/10	H01L 21/768		(11) 2 860 189	
(11) 2 848 896		(11) 2 854 348		(51) C07K 16/08	C12N 15/13
(51) G01C 21/36	G01C 21/26	(51) G06F 17/30	H04L 12/66	A61K 39/42	A61P 31/22
G09B 29/00	G09B 29/10	(11) 2 855 720		(11) 2 860 476	
(11) 2 849 466		(51) C22B 7/04	C22B 7/00	(51) F25D 3/08	A47D 15/00
(51) H04W 4/02		(11) 2 856 326		A61F 7/00	A61F 7/02
(11) 2 849 553		(51) H04M		A47C 7/74	B62B 9/14
(51) H05K 13/00	H05K 13/08	(11) 2 856 431		(11) 2 860 773	
(11) 2 849 586		(51) G06T 7/00	G06T 17/00	(51) H01L 33/10	H01L 33/38
(51) A24D 1/02		(11) 2 857 086		(11) 2 860 781	
(11) 2 849 996		(51) B01D 61/54	B01D 61/48	(51) H01L 39/04	F25B 9/14
(51) B64C 3/56		C02F 1/42	B01D 15/04	F25D 13/00	F25D 19/00
(11) 2 850 954		(11) 2 857 186		H01F 6/04	H01B 12/16
(51) A24C 5/47	B05C 1/08	(51) B29D 99/00	B29C 70/08	H01B 12/02	H01B 12/06
(11) 2 851 199		B29C 33/76		(11) 2 860 861	
(51) B41J 2/01	B05C 13/02	(11) 2 857 527		(51) H02M 1/00	H02M 7/5387
B41M 5/00	B41J 11/20	(51) C12Q 1/68	G01N 33/68	H02P 6/00	
(11) 2 851 773		(11) 2 857 650		(11) 2 860 862	
(51) G06F 3/0488	G06F 9/44	(51) F01N 13/08	F15D 1/04	(51) H02M 1/00	H02M 1/36
G06F 3/0486	G06F 3/0481	(11) 2 857 680		(11) 2 861 153	
(11) 2 851 811		(51) F04B 9/14	F04B 1/20	(51) A61B 8/14	
(51) G06F 17/30		F01B 3/00		(11) 2 862 163	
(11) 2 851 902		(11) 2 857 745		(51) G10L 15/08	G06F 17/30
(51) G11B 33/12		(51) F21V 29/51		G10L 15/26	G10L 21/06
(11) 2 852 051		(11) 2 857 862		G06F 3/16	G10L 15/22
(51) H03F 1/02	H03F 3/217	(51) G01T 1/10	G01T 7/00	(11) 2 862 527	
(11) 2 852 101		(11) 2 857 881		(51) A61B 17/56	A61B 19/00
(51) H04L 12/28	H04W 52/02	(51) G02B 6/44		G06F 19/00	
H04W 74/06		(11) 2 858 110		(11) 2 862 588	
(11) 2 852 207		(51) H01L 25/07	H01L 23/48	(51) A61M 5/31	A61M 5/24
(51) H04W 24/08		H01L 25/18	H02M 7/48	A61M 5/20	A61M 5/315
(11) 2 852 232		H01L 23/495	H01L 23/00	(11) 2 862 669	
(51) H04W 56/00		H02M 7/00		(51) B23Q 3/06	B23Q 5/34
(11) 2 852 547		(11) 2 858 284		B25B 1/00	B23Q 39/04
(51) B66C 1/10	B66C 1/66	(51) H04L 1/00		(11) 2 862 934	
(11) 2 853 041		(11) 2 858 301		(51) C12N 15/82	A01H 5/10
(51) H04B 7/06	H04B 7/08	(51) H04L 12/24	H04L 12/26	A01H 5/00	C07K 14/325
(11) 2 853 047		(11) 2 858 322		(11) 2 862 945	
(51) H04B 15/00	H04B 1/10	(51) H04L 29/06		(51) C14C 3/22	C14C 3/28
G06F 1/035	H04B 17/345	(11) 2 858 415		C14C 3/16	
H04W 24/00	H04W 52/24	(51) H04W 36/14		(11) 2 862 958	
H04W 52/34	H04W 88/08			(51) C23C 28/04	C23C 14/00
				C23C 14/02	C23C 14/06

	<i>C23C 28/00</i>	<i>F02F 3/00</i>	(11) 2 866 377		<i>H01Q 3/24</i>	<i>H04B 1/38</i>
	<i>F02F 3/10</i>	<i>F02F 3/12</i>	(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>H01Q 1/28</i>	
	<i>F02F 3/14</i>	<i>B23P 15/10</i>	<i>H04L 12/761</i>	<i>H04L 12/931</i>	(11) 2 869 503	
(11) 2 863 067			(11) 2 866 395		(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/18</i>
(51) <i>F15B 11/00</i>	<i>F15B 11/08</i>		(51) <i>H04L 12/721</i>		<i>H04L 12/931</i>	
	<i>F16K 27/00</i>	<i>F15B 11/16</i>	(11) 2 866 498		(11) 2 870 900	
	<i>F16K 11/00</i>	<i>F15B 13/08</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>A47F 1/12</i>	
(11) 2 863 151			(11) 2 866 507		(11) 2 871 270	
(51) <i>F25B 1/10</i>	<i>F25B 31/00</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/02</i>	(51) <i>D01H 5/80</i>	
	<i>F25B 41/00</i>		<i>H04L 5/00</i>		(11) 2 871 429	
(11) 2 863 269			(11) 2 866 882		(51) <i>F24H 1/12</i>	<i>H05B 3/44</i>
(51) <i>G03G 15/08</i>			(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>H01R 24/58</i>	(11) 2 871 459	
(11) 2 863 463			(11) 2 867 496		(51) <i>G01M 5/00</i>	<i>G01B 11/24</i>
(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/10</i>		(51) <i>F02C 7/00</i>	<i>F02C 7/12</i>	(11) 2 871 812	
			<i>F02C 7/32</i>	<i>F02C 9/00</i>	(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 27/00</i>
(11) 2 863 533			<i>F01D 9/06</i>	<i>F02C 7/18</i>	<i>H04L 27/36</i>	
(51) <i>H01F 27/00</i>	<i>A61B 18/12</i>		(11) 2 867 504		(11) 2 871 838	
	<i>H02M 7/48</i>		(51) <i>F02C 7/22</i>	<i>F01D 25/20</i>	(51) <i>H04N 7/00</i>	<i>H04N 19/423</i>
(11) 2 863 544			<i>F01M 11/06</i>		<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/46</i>
(51) <i>H03H 7/46</i>	<i>H03H 7/01</i>		(11) 2 867 755		<i>H04N 19/573</i>	<i>H04N 19/597</i>
	<i>H03F 1/52</i>		(51) <i>G06F 3/048</i>		(11) 2 871 882	
(11) 2 863 583			(11) 2 867 793		(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04L 1/18</i>
(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/801</i>		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/00</i>	(11) 2 871 885	
			<i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04W 28/16</i>	
(11) 2 863 597			(11) 2 867 824		(11) 2 871 887	
(51) <i>H04L 12/917</i>			(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06G 7/78</i>	(51) <i>H04W 36/14</i>	<i>H04W 36/12</i>
			<i>G01C 21/36</i>		(11) 2 872 339	
(11) 2 863 676			(11) 2 868 251		(51) <i>B41M 5/50</i>	<i>B41M 1/40</i>
(51) <i>H04W 24/00</i>			(51) <i>A47L 15/00</i>		(11) 2 872 683	
			(11) 2 868 395		(51) <i>D03D 13/00</i>	<i>D03D 23/00</i>
(11) 2 863 724			(51) <i>B05C 17/005</i>	<i>B05C 17/01</i>	<i>D03D 41/00</i>	<i>D03D 47/12</i>
(51) <i>H05K 7/14</i>			(11) 2 868 443		(11) 2 872 756	
			(51) <i>B25J 9/16</i>		(51) <i>F02C 3/32</i>	<i>F02C 7/00</i>
(11) 2 863 785			(11) 2 868 661		<i>F02C 7/22</i>	<i>F23R 3/28</i>
(51) <i>A47K 7/00</i>	<i>A61F 13/00</i>		(51) <i>C07F 5/00</i>	<i>C07D 401/14</i>	(11) 2 872 861	
	<i>A61F 5/44</i>		(11) 2 868 682		(51) <i>G01K 1/14</i>	<i>F02C 9/00</i>
	<i>C08L 33/02</i>		(51) <i>C08G 18/78</i>	<i>C08G 18/81</i>	<i>F02C 7/00</i>	<i>G01K 13/02</i>
	<i>D04H 1/64</i>		<i>C08G 18/48</i>	<i>C09J 175/14</i>	(11) 2 873 348	
(11) 2 865 014			<i>C09J 175/06</i>		(51) <i>A47C 20/04</i>	<i>A47C 23/00</i>
(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>F24J 2/52</i>		(11) 2 868 881		(11) 2 873 467	
			(51) <i>F01N 3/023</i>	<i>B01D 53/94</i>	(51) <i>B08B 7/00</i>	<i>C23C 14/56</i>
(11) 2 865 216			<i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/18</i>	<i>B24C 1/00</i>	
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/14</i>		<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/24</i>	(11) 2 873 532	
			<i>F01N 3/28</i>		(51) <i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/00</i>
(11) 2 865 335			(11) 2 868 963		(11) 2 873 571	
(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 6/02</i>		(51) <i>F21S 8/04</i>	<i>B64D 11/00</i>	(51) <i>B60S 1/60</i>	<i>B05B 7/08</i>
			<i>F21S 8/00</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>B60R 1/00</i>	<i>H04N 5/225</i>
(11) 2 865 562			<i>F21W 101/06</i>	<i>F21Y 105/00</i>	<i>H04N 5/217</i>	<i>B60S 1/56</i>
(51) <i>B60N 2/28</i>			(11) 2 869 292		<i>B60S 1/08</i>	<i>B05B 1/26</i>
			(51) <i>G09G 3/32</i>	<i>G09G 3/36</i>	(11) 2 873 764	
(11) 2 865 817			<i>G09G 5/10</i>	<i>G09G 5/14</i>	(51) <i>D06F 39/00</i>	<i>D06F 39/12</i>
(51) <i>E03D 1/14</i>	<i>E03D 1/34</i>		(11) 2 869 376		<i>A47L 15/42</i>	
	<i>E03D 1/35</i>		(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/24</i>	(11) 2 873 863	
(11) 2 866 003			(11) 2 869 379		(51) <i>F04C 18/356</i>	<i>F04C 23/00</i>
(51) <i>G01D 13/26</i>	<i>B60K 35/00</i>		(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/06</i>	<i>F04C 29/04</i>	
			(11) 2 869 479		(11) 2 873 950	
(11) 2 866 007			(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G09B 29/10</i>
(51) <i>G01J 3/28</i>	<i>G01J 3/36</i>					
	<i>H04N 5/353</i>					
(11) 2 866 075						
(51) <i>G02F 1/01</i>	<i>G02B 6/42</i>					
(11) 2 866 258						
(51) <i>H01L 23/538</i>	<i>H01L 21/60</i>					
	<i>H01L 23/544</i>					
(11) 2 866 277						
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/12</i>					

(11) 2 874 032		(11) 2 876 942		<i>H01L 31/0747</i>	<i>H01L 31/18</i>
(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G01J 5/00</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 48/18</i>	<i>H01L 31/0352</i>	
<i>G05B 19/418</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 36/20</i>	(11) 2 879 459	
<i>G05B 19/04</i>		<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 88/06</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) 2 874 097		(11) 2 876 957		<i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>H04L 12/66</i>
		<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>		
(11) 2 874 319		<i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 879 534	
(51) <i>H04B 1/525</i>		<i>H04W 28/14</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>A41B 17/00</i>	<i>A41B 9/04</i>
		<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>A41B 9/00</i>	<i>A61F 13/84</i>
(11) 2 874 353		(11) 2 876 997		<i>A61F 13/66</i>	<i>A61F 13/496</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/891</i>	(51) <i>A01K 5/02</i>	<i>A01K 5/01</i>	(11) 2 881 148	
		<i>A01K 5/00</i>		(51) <i>A62C 19/00</i>	<i>F42B 12/46</i>
(11) 2 874 426		(11) 2 878 115		(11) 2 881 661	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>F23B 60/02</i>	<i>F23H 9/02</i>
				<i>F23J 1/02</i>	<i>F23H 15/00</i>
(11) 2 874 427		(11) 2 878 244		(11) 2 881 669	
(51) <i>H04W 24/02</i>		(51) <i>A47J 43/04</i>	<i>A47J 27/04</i>	(51) <i>F24C 7/02</i>	<i>H05B 6/64</i>
				<i>A21B 3/04</i>	
(11) 2 874 456		(11) 2 878 292		(11) 2 881 681	
(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>F24J 2/24</i>	<i>F16L 27/10</i>
		<i>A61Q 17/00</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>F16L 51/03</i>	<i>F24J 2/46</i>
(11) 2 875 032		(51) <i>A61K 31/047</i>		(11) 2 881 842	
(51) <i>C09K 8/88</i>	<i>C09K 8/68</i>	(11) 2 878 341		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>H04M 19/04</i>
<i>C09K 8/12</i>		(51) <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/97</i>	<i>G08B 25/10</i>	
		<i>A61P 17/00</i>	<i>A61K 36/00</i>		
(11) 2 875 459		(11) 2 878 345		(11) 2 881 856	
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 17/00</i>	(51) <i>A63B 22/04</i>	<i>A63B 22/00</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/44</i>
<i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>			<i>G06Q 10/06</i>	
<i>G06Q 50/26</i>		(11) 2 878 409		(11) 2 881 891	
		(51) <i>B23K 15/00</i>	<i>B22F 3/00</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/46</i>
		<i>B22F 3/105</i>	<i>B23K 26/14</i>		
		<i>B28B 1/00</i>	<i>B23K 26/34</i>	(11) 2 882 029	
		<i>B23K 26/30</i>	<i>B29C 67/00</i>	(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/505</i>
				<i>H01M 4/52</i>	<i>H01M 10/0566</i>
(11) 2 875 664		(11) 2 878 491		<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/62</i>
(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 28/06</i>	(51) <i>B60W 10/26</i>	<i>F02N 11/08</i>		
		<i>F02N 11/00</i>	<i>F02N 11/10</i>	(11) 2 882 061	
		<i>G01R 31/327</i>	<i>G01R 31/00</i>	(51) <i>H02J 3/24</i>	<i>H02J 13/00</i>
		<i>H02J 7/00</i>	<i>H01H 47/00</i>	<i>H02J 9/06</i>	
		<i>B60W 30/18</i>	<i>B60L 11/18</i>		
		<i>F02N 11/04</i>	<i>B60R 16/02</i>	(11) 2 882 084	
		<i>B60R 16/033</i>		(51) <i>H02M 3/07</i>	
(11) 2 876 133		(11) 2 878 544		(11) 2 882 129	
(51) <i>C08J 5/24</i>	<i>C08J 5/06</i>	(51) <i>B65B 17/02</i>	<i>B65D 21/02</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>
<i>B29B 15/12</i>		<i>B65B 57/00</i>			
		(11) 2 878 566		(11) 2 882 178	
(11) 2 876 135		(51) <i>B66C 13/06</i>	<i>B66C 13/08</i>	(51) <i>G03B 15/05</i>	<i>H04N 5/225</i>
(51) <i>C08J 5/06</i>	<i>B29C 47/10</i>			<i>G03B 15/03</i>	
<i>B29B 15/12</i>		(11) 2 878 656		(11) 2 882 227	
		(51) <i>C10M 145/14</i>	<i>C10M 101/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
		<i>C10M 135/18</i>	<i>C10M 169/04</i>	<i>H04W 36/02</i>	<i>H04W 48/08</i>
		<i>C10N 10/12</i>	<i>C10N 20/02</i>		
		<i>C10N 20/04</i>	<i>C10N 30/02</i>	(11) 2 882 269	
		<i>C10N 30/06</i>	<i>C10N 40/25</i>	(51) <i>H05K 7/18</i>	<i>H05K 7/20</i>
		(11) 2 878 662		<i>G02B 6/42</i>	
		(51) <i>C12C 7/17</i>		(11) 2 882 272	
		(11) 2 878 799		(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>
		(51) <i>F02M 31/125</i>	<i>F02M 51/06</i>		
		<i>F02M 53/04</i>	<i>F02M 53/06</i>	(11) 2 883 169	
		<i>F02M 53/02</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) 2 876 908		(11) 2 879 033		(11) 2 883 170	
(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/20</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 10/00</i>
<i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 84/04</i>				
<i>H04W 4/14</i>	<i>H04W 8/08</i>	(11) 2 879 189		(11) 2 883 277	
		(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 21/266</i>	(51) <i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 5/328</i>

	<i>H01Q 5/40</i>	<i>H01Q 9/04</i>	(11) 2 889 961		(11) 2 894 718	
	<i>H01Q 19/00</i>	<i>H01Q 23/00</i>	(51) <i>H01Q 15/14</i>	<i>H01Q 15/18</i>	(51) <i>H01R 4/48</i>	<i>H01R 12/51</i>
(11) 2 883 719			<i>H01Q 19/10</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(11) 2 894 735	
(51) <i>B60C 23/12</i>	<i>B60C 19/00</i>	(11) 2 890 011			(51) <i>H01T 13/20</i>	
	<i>B60C 5/12</i>	(51) <i>H03K 19/003</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 2 894 880	
(11) 2 884 647					(51) <i>H04R 25/00</i>	
(51) <i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 3/156</i>	(11) 2 890 090			(11) 2 894 884	
(11) 2 884 821		(51) <i>H04L 29/08</i>		<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>	
(51) <i>H05B 33/08</i>		(11) 2 890 113			(11) 2 894 915	
(11) 2 884 826		(51) <i>H04N 5/232</i>		<i>G06K 9/46</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>H05K 5/06</i>	<i>H03K 17/95</i>	<i>H04N 5/235</i>		<i>H04N 5/272</i>	(11) 2 894 919	
<i>G01D 11/24</i>		<i>G06F 17/30</i>			(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 2 885 056		(11) 2 890 175			(11) 2 894 940	
(51) <i>A62B 35/00</i>	<i>A62B 35/04</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>		<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H05B 3/06</i>	<i>H01B 7/08</i>
<i>E06C 7/18</i>		<i>H04L 5/14</i>			(11) 2 894 956	
(11) 2 885 666		(11) 2 890 583			(51) <i>H05K 13/04</i>	
(51) <i>G02B 6/00</i>	<i>G02B 6/42</i>	(51) <i>G06F 3/0482</i>		<i>B60K 37/06</i>	(11) 2 895 819	
<i>G02B 6/38</i>		<i>G06F 3/0488</i>		<i>F21V 8/00</i>	(51) <i>G01C</i>	
		<i>G06F 3/041</i>		<i>B60K 35/00</i>	(11) 2 896 283	
(11) 2 886 372		(11) 2 891 400			(51) <i>A01D 57/20</i>	<i>B65G 15/42</i>
(51) <i>B60C 23/12</i>		(51) <i>A01K 1/015</i>			<i>A01D 61/00</i>	
(11) 2 886 373		(11) 2 891 413			(11) 2 896 982	
(51) <i>B60C 23/12</i>		(51) <i>A24F 47/00</i>			(51) <i>G02B 13/00</i>	
(11) 2 886 374		(11) 2 891 415			(11) 2 897 121	
(51) <i>B60C 23/12</i>		(51) <i>A24F 47/00</i>			(51) <i>G09G 3/36</i>	
(11) 2 886 441		(11) 2 891 549			(11) 2 897 428	
(51) <i>B63B 39/03</i>	<i>B63B 43/06</i>	(51) <i>B26D 7/01</i>		<i>B26D 7/14</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	
(11) 2 887 040		<i>B26D 7/26</i>		<i>B26D 1/14</i>	(11) 2 897 445	
(51) <i>G01L 1/26</i>	<i>G01L 1/22</i>	<i>B26F 1/20</i>		<i>B26D 1/00</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H04N 21/00</i>
<i>B60L 5/18</i>	<i>G01L 1/24</i>	<i>B65B 69/00</i>			<i>H03M 7/30</i>	<i>H04N 21/41</i>
(11) 2 887 095		(11) 2 891 758			<i>H04N 21/435</i>	<i>H04N 21/80</i>
(51) <i>G01S 15/93</i>	<i>G01S 7/00</i>	(51) <i>E05D 15/06</i>				
<i>G01S 7/52</i>		(11) 2 891 932				
(11) 2 887 201		(51) <i>G05B 13/02</i>		<i>G05B 5/01</i>	I.12(5)	
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G05B 11/42</i>			• Prioritätstag, Land und Nummer der	
<i>H04M 1/725</i>	<i>G04G 21/04</i>	(11) 2 892 067			• Priority date, priority country, priority	
(11) 2 887 342		(51) <i>H01G 11/84</i>		<i>H01G 11/12</i>	• Date de priorité, pays de priorité, numéro	
(51) <i>G09C 1/00</i>	<i>H04L 9/30</i>	<i>H01G 11/52</i>		<i>H01G 11/72</i>	de la demande fondant la priorité	
(11) 2 887 394		(11) 2 892 146			(11) 1 632 576	<i>C12N 15/82</i>
(51) <i>H01L 23/485</i>	<i>H01L 21/66</i>	(51) <i>H02M 7/493</i>		<i>H02P 5/74</i>	(30) 16.12.1999 US 171173 P	
<i>H01L 23/31</i>		<i>H02P 29/02</i>			(11) 1 869 388	<i>F27B 3/18</i>
(11) 2 887 658		(11) 2 892 288			(30) 22.02.2005 IT UD20050019	
(51) <i>H04N 9/31</i>		(51) <i>H04W 52/52</i>		<i>H04W 52/38</i>	(11) 2 037 226	<i>B61L 25/02</i>
(11) 2 887 716		<i>H04W 52/24</i>			(30) 12.09.2007 DE 102007043498	
(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 892 568		<i>A61K 48/00</i>	12.09.2007 DE 202007012798 U	
(11) 2 887 729		(51) <i>A61K 38/00</i>			(11) 2 037 227	<i>B61L 25/02</i>
(51) <i>H04W 28/14</i>		<i>C12N 15/11</i>		<i>G01V 3/32</i>	(30) 12.09.2007 DE 102007043498	
(11) 2 887 968		(11) 2 893 332			12.09.2007 DE 202007012798 U	
(51) <i>C12N 9/04</i>		(51) <i>G01N 24/08</i>			(11) 2 108 412	<i>A63C 5/03</i>
(11) 2 888 824		(11) 2 893 858		<i>A21D 8/02</i>	(30) 07.07.2006 US 819131 P	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	(51) <i>A47J 37/00</i>		<i>A21B 7/00</i>	(11) 2 274 068	<i>A61F 5/441</i>
<i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>A47J 43/04</i>			(30) 31.03.2009 US 414951	
(11) 2 889 917		(11) 2 893 882		<i>A61B 17/072</i>	01.04.2008 US 41244 P	
(51) <i>H01L 31/0232</i>	<i>H01L 31/105</i>	(51) <i>A61B 17/068</i>			(11) 2 285 777	<i>C07C 51/09</i>
<i>H01L 31/028</i>	<i>H01L 31/0352</i>	(11) 2 893 909		<i>A62B 23/06</i>	(30) 05.05.2008 US 50442 P	
<i>H01L 31/0224</i>	<i>G02B 6/42</i>	(51) <i>A61F 5/08</i>				

- 30.05.2008 US 57410 P
- (11) **2 373 682** (51) *A61K 38/29*
(30) 16.12.2008 US 336209
- (11) **2 694 714** (51) *D03D 47/30*
(30) 06.04.2011 BE 201100209
- (11) **2 696 352** (51) *H01B 1/20*
(30) 07.04.2011 KR 20110032244
- (11) **2 803 979** (51) *G01N 21/958*
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **2 826 131** (51) *H02K 1/14*
(30) 29.06.2012 BR 102012016288
- (11) **2 845 002** (51) *G01N 33/49*
(30) 04.05.2012 IT UD20120079
- (11) **2 860 391** (51) *F03D 3/00*
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **2 876 860** (51) *H04L 29/06*
(30) 22.11.2013 US 201361907462 P
20.11.2014 US 201414548540
- (11) **2 878 669** (51) *C12N 13/00*
(30) 26.07.2012 BR 102012018575
- (11) **2 879 954** (51) *B64C 39/02*
(30) 01.08.2012 US 201261678501 P
01.08.2012 US 201261678507 P
01.08.2012 US 201261678503 P
01.08.2012 US 201261678517 P
01.08.2012 US 201261678525 P
01.08.2012 US 201261678529 P
01.08.2012 US 201261678521 P
- (11) **2 880 418** (51) *G01N 15/05*
(30) 31.07.2012 IT UD20120137

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **1 102 895** (51) *D21H 25/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 269 415** (51) *G06T 7/00*
(84) CH DE FR GB LI NL SE
- (11) **1 577 211** (51) *B64C 1/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 600 822** (51) *G03G 5/147*
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 772 918** (51) *C08F 259/08*
(84) DE FI FR GB

- (11) **1 797 539** (51) *G07D 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 816 300** (51) *E06B 3/66*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 820 910** (51) *E03B 7/09*
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
AL BA HR MK RS
- (11) **1 895 564** (51) *H01J 37/153*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 958 559** (51) *A47K 3/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 967 802** (51) *F25D 17/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 978 129** (51) *C23C 18/50*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 983 381** (51) *G03G 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 990 474** (51) *E03D 11/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 003 089** (51) *B68G 7/05*
(84) DE FR GB
- (11) **2 009 192** (51) *E04F 10/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 022 961** (51) *F02B 75/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

- (11) **2 031 224** (51) *F02D 41/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 031 225** (51) *F02D 41/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 031 226** (51) *F02D 41/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 058 579** (51) *F17C 13/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 095 495** (51) *H02M 3/07*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 112 285** (51) *E03D 1/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 131 241** (51) *G03F 7/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 149 668** (51) *E06B 9/88*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 155 582** (51) *B65D 81/26*
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **2 161 765** (51) *H01L 33/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 164 134** (51) *H01R 12/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 178 240** (51) *H04L 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 193 728** (51) *A41D 1/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (11) **2 196 750** (51) *F25B 43/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 202 149** (51) *B64D 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 204 562** (51) *F02C 3/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 208 848** (51) *E06B 9/15*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 215 649** (51) *H01J 61/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 221 877** (51) *H01L 31/0352*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 267 804** (51) *H01L 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 271 121** (51) *H04N 9/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 277 643** (51) *B21D 39/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 280 572** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 290 790** (51) *H02K 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 299 482** (51) *H01L 29/423*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 315 331** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 339 868** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 360 369** (51) *F02M 25/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 365 254** (51) *F24F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 373 110** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 375 187** (51) *F25B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 378 030** (51) *E04G 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 385 182** (51) *E04B 2/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 388 191** (51) *B64C 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 388 192** (51) *B64C 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 407 658** (51) *F02F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 408 287** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 418 329** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 426 423** (51) *F24D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 428 318** (51) *B24B 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 432 189** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 448 366** (51) *H04W 84/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 450 814** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 451 017** (51) **H01R 13/518**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 451 020** (51) **H01R 13/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 453 097** (51) **E06B 3/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 453 690** (51) **H04W 16/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 455 990** (51) **H01L 33/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 473** (51) **E06B 9/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 469 899** (51) **H04W 8/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 470 123** (51) **A61F 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 173** (51) **F21S 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 476 351** (51) **A47H 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 476 858** (51) **E06B 9/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 481 944** (51) **F16D 65/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 482 023** (51) **F41G 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 482 465** (51) **H04B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 500 500** (51) **E05F 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 500 635** (51) **F21V 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 503 227** (51) **F21S 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 508 388** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 508 759** (51) **F04D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 509 212** (51) **H02P 25/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 511 464** (51) **E05F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 514 892** (51) **E05D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 514 896** (51) **E05D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 518 246** (51) **E05B 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 530 021** (51) **B64F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 530 722** (51) **H01L 31/0216**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 535 570** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 538 008** (51) **E05D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 538 578** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 543 595** (51) **B64D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 551 930** (51) **H01L 33/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 554 750** (51) *E01H 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 559 810** (51) *E01B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 560 470** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 564 750** (51) *A47L 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 922** (51) *B65H 71/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 057** (51) *C23C 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 375** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 572 994** (51) *B64F 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 379** (51) *A63C 9/086*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 776** (51) *F03D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 581 637** (51) *F16L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 587 193** (51) *F25B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 600 381** (51) *H01J 37/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 602 530** (51) *F16L 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 602 741** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 603 723** (51) *F16L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 130** (51) *A24C 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 825** (51) *F02C 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 605 293** (51) *H01L 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 614 988** (51) *B60N 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 615 016** (51) *F21S 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 615 265** (51) *F01K 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 615 851** (51) *H04R 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 726** (51) *G01V 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 631 385** (51) *E04F 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 631 515** (51) *F16K 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 576** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 639 483** (51) *F16K 31/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 035** (51) *E04B 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 804** (51) *E04G 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 645 271** (51) *G06F 17/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 645 441** (51) *H01L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 632** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 993** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 653 794** (51) *F24D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 784** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 785** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 552** (51) *F41B 11/723*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 752** (51) *G06F 21/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 661 105** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 664 288** (51) *A61B 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 664 302** (51) *A61F 2/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 664 965** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 665 100** (51) *H01L 27/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 666 640** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 666 947** (51) *E06B 1/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 667 397** (51) *H01H 71/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 669 091** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 672 316** (51) *G02F 1/1362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 936** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 675 055** (51) *H02M 7/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 677 569** (51) *H01M 4/131*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 654** (51) *H02M 7/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 680 307** (51) *H01L 23/495*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 683 926** (51) *F02B 77/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 684 498** (51) *A47K 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 003** (51) *E01F 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 685 557** (51) *H01Q 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 135** (51) *A47K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 005** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 533** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 692 224** (51) *A01F 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 692 564** (51) **B60J 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 693 550** (51) **H01M 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 696 018** (51) **E05D 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 697 748** (51) **G06M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 698 185** (51) **A63F 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 698 308** (51) **B62J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 433** (51) **A62B 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 435** (51) **A63F 13/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 700 436** (51) **A63F 13/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 700 528** (51) **B60K 37/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 701 243** (51) **H01R 13/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 276** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 701 435** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 703 642** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 704 689** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 704 736** (51) **A61K 38/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 705 645** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 705 996** (51) **B61D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 708 692** (51) **E05D 15/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 709 372** (51) **H04N 21/431**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 713 393** (51) **H01L 23/473**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 716 846** (51) **E05B 63/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 719 321** (51) **A61B 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 720 473** (51) **H04N 21/435**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 721 787** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 723 131** (51) **H04W 72/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 723 552** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 725 804** (51) **H04N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 727 849** (51) **B65C 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 288** (51) **F26B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 728 689** (51) **H02G 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 730 481** (51) **B61F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 731 146** (51) **H01L 31/0224**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 021** (51) **B60R 21/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 733 276** (51) **E04C 2/296**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 733 974** (51) **H04W 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 817** (51) **F24J 2/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 736 115** (51) **H01Q 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 154** (51) **E21B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 904** (51) **A61K 38/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 740 372** (51) **A41D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 027** (51) **F24J 2/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 075** (51) **G01N 23/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 345** (51) **H01M 2/16**
(84) CH FR GB IT LI
- (11) **2 741 815** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 365** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 405** (51) **H04L 25/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 532** (51) **H04Q 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 237** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 159** (51) **H05K 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 058** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 750 209** (51) **H01L 33/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 750 210** (51) **H01L 33/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 750 801** (51) **B04B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 302** (51) **B41M 5/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 754 474** (51) **B01D 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 647** (51) **H02J 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 820** (51) **H04W 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 759 122** (51) **H04M 3/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 630** (51) **D06F 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 759 795** (51) **F28F 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 760 203** (51) **H04N 19/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 761 393** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 429** (51) **G01R 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 765 555** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 615** (51) **H01L 31/0224**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 913** (51) **A61B 5/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 220** (51) **A61B 3/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 370** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 767 833** (51) *G01N 33/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 373** (51) *A61B 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 763** (51) *B01F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 770 079** (51) *C22F 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 507** (51) *G11C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 770 960** (51) *A61F 9/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 505** (51) *D06F 37/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 259** (51) *A61K 31/7048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 772 288** (51) *A63F 13/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 772 370** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 773 167** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 191** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 397** (51) *H04M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 201** (51) *F23B 60/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 230** (51) *F24J 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 481** (51) *G11C 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 634** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 776 550** (51) *C12M 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 399** (51) *A21C 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 777 430** (51) *A47B 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 777 723** (51) *A61L 27/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 777 771** (51) *A62B 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 694** (51) *G01R 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 778 872** (51) *G06F 3/0482*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 778 928** (51) *G06F 11/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 179** (51) *H01F 1/057*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 616** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 728** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 265** (51) *B02C 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 781 544** (51) *C08K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 793** (51) *F16H 55/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 783 018** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 567** (51) *A01K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 783 641** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 783 694** (51) **A61K 38/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 783 701** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **2 783 781** (51) **B23H 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 783 803** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 784 686** (51) **G06F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 782** (51) **G21F 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 786 674** (51) **A47B 77/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 786 689** (51) **A47L 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 786 765** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 786 791** (51) **A63H 17/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 198** (51) **F02C 7/143**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 787 364** (51) **G01S 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 787 399** (51) **G04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 411** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 787 425** (51) **G06F 3/0487**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 787 506** (51) **G11B 27/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 789 263** (51) **A47C 17/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 789 350** (51) **A61L 9/014**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 789 726** (51) **D06F 39/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 789 798** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 790 020** (51) **G01N 33/574**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 790 058** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 790 407** (51) **H04N 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 459** (51) **H04W 84/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 700** (51) **A61K 31/439**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 060** (51) **H02M 5/257**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 260** (51) **A43B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 264** (51) **A43B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 265** (51) **A43B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 309** (51) **A61B 17/068**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 992** (51) **F41H 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 793 010** (51) *G01L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 038** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 794 500** (51) *C03C 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 795 601** (51) *G08B 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 028** (51) *A01B 59/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 796 138** (51) *A61K 31/435*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 796 620** (51) *E02D 27/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 796 630** (51) *E04B 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 796 899** (51) *G01V 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 797 145** (51) *H01M 4/505*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 434** (51) *G06F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 040** (51) *A61F 5/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 330** (51) *B64C 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 799 351** (51) *B65B 51/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 799 553** (51) *C12P 19/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 800 014** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 800 324** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 801 000** (51) *G05B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 174** (51) *H04L 12/417*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 176** (51) *H04L 12/841*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 190** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 230** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 313** (51) *A47L 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 801 329** (51) *A61B 17/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 801 332** (51) *A61B 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 333** (51) *A61B 18/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 529** (51) *B64F 1/305*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 801 535** (51) *B65C 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 801 768** (51) *F24J 2/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 801 859** (51) *G02F 1/1343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 801 988** (51) *H01F 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 802 185** (51) *H04W 76/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 803 284** (51) *A43B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 803 304** (51) *A47J 37/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 804 113** (51) *G06F 17/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 805 072** (51) *F16C 17/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 659** (51) *A47L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 805 750** (51) *A63B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 805 751** (51) *A63B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 805 998** (51) *C08L 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 221** (51) *F24F 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 460** (51) *H01L 29/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 564** (51) *H03M 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 596** (51) *H04L 5/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 806 646** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 807 584** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 384** (51) *C12N 5/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 808 604** (51) *F21V 31/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 620** (51) *F24J 2/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 731** (51) *G02F 1/13363*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 808** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 842** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 045** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 060** (51) *H04N 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 296** (51) *A61K 8/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 104** (51) *G01V 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 255** (51) *G07C 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 074** (51) *E01F 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 165** (51) *F04C 28/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 185** (51) *F16C 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 200** (51) *F16G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 417** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 419** (51) *G06F 21/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 420** (51) *G06F 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 812 208** (51) *B60L 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 225** (51) *B61L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 227** (51) *B61L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 812 584** (51) *F15B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 977** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 134** (51) *A01D 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 135** (51) *A01D 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 139** (51) *A01G 17/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 144** (51) *A01N 43/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 813 156** (51) *A44C 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 168** (51) *A47L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 169** (51) *A47L 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 179** (51) *A61B 5/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 182** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 186** (51) *A61B 17/08*
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **2 813 188** (51) *A61B 17/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 189** (51) *A61B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 190** (51) *A61B 17/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 813 196** (51) *A61F 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 201** (51) *A61F 13/532*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 225** (51) *A61K 31/325*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **2 813 228** (51) *A61K 31/519*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 229** (51) *A61K 31/573*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 813 233** (51) *A61K 36/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 239** (51) *A61K 38/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 813 242** (51) *A61K 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 243** (51) *A61K 39/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 245** (51) *A61K 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 255** (51) *A61M 16/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 278** (51) *B01D 67/00*
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **2 813 281** (51) *B01F 3/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 813 283** (51) *B01J 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 288** (51) *B01J 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 289** (51) *B01J 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 290** (51) *B01J 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 294** (51) *B05D 3/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 813 296** (51) *B05D 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 302** (51) *B22D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 305** (51) **B23B 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 308** (51) **B23C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 310** (51) **B23D 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 342** (51) **B29C 45/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 353** (51) **B29D 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 354** (51) **B29D 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 355** (51) **B29D 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 356** (51) **B29D 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 362** (51) **B32B 27/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 363** (51) **B32B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 364** (51) **B41F 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 365** (51) **B41J 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 370** (51) **B41M 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 371** (51) **B41M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 374** (51) **B43L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 378** (51) **B60C 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 382** (51) **B60G 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 389** (51) **B60N 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 397** (51) **B60R 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 403** (51) **B60S 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 408** (51) **B60W 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 409** (51) **B61C 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 415** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 420** (51) **B62M 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 424** (51) **B63H 21/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 428** (51) **B64C 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 439** (51) **B65D 19/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 440** (51) **B65D 43/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 445** (51) **B65G 47/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 453** (51) **B65H 23/032**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 454** (51) **B65H 59/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 473** (51) *C02F 1/76*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 813 479** (51) *C04B 18/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 485** (51) *C07C 51/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 486** (51) *C07C 233/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 496** (51) *C07D 313/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 497** (51) *C07D 317/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 503** (51) *C07D 405/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 506** (51) *C07D 487/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 507** (51) *C07D 489/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 509** (51) *C07D 519/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 528** (51) *C08G 65/336*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 534** (51) *C08J 5/12*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 813 539** (51) *C08J 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 545** (51) *C08L 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 552** (51) *C09D 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 553** (51) *C09D 5/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 813 562** (51) *C10G 47/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 813 591** (51) *C22C 19/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 612** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 613** (51) *D06F 39/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 618** (51) *D21H 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 621** (51) *E01F 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 813 624** (51) *E02F 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 645** (51) *E04H 4/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 650** (51) *E05B 65/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 655** (51) *E05D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 657** (51) *E06B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 658** (51) *E06B 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 659** (51) *E06B 3/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 663** (51) *E06B 9/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 668** (51) *E21B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 678** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 813 679** (51) **F01N 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 698** (51) **F02M 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 705** (51) **F04B 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 707** (51) **F04D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 714** (51) **F16B 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 716** (51) **F16C 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 728** (51) **F16F 9/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 738** (51) **F16K 31/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 742** (51) **F16L 37/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 744** (51) **F16M 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 752** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 753** (51) **F21V 7/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 766** (51) **F24D 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 768** (51) **F24F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 769** (51) **F24F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 778** (51) **F24H 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 779** (51) **F24H 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 795** (51) **F41G 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 801** (51) **G01B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 802** (51) **G01B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 803** (51) **G01B 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 816** (51) **G01C 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 820** (51) **G01D 5/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 834** (51) **G01N 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 840** (51) **G01N 21/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 857** (51) **G01R 15/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 859** (51) **G01R 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 867** (51) **G01V 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 873** (51) **G02B 6/125**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 875** (51) **G02B 6/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 064** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 069** (51) *H01L 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 070** (51) *H01L 33/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 078** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 082** (51) *H01M 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 083** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 084** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 086** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 092** (51) *H01M 4/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 093** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 094** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 102** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 109** (51) *H01P 1/205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 110** (51) *H01P 1/205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 111** (51) *H01P 1/205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 112** (51) *H01P 1/213*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 113** (51) *H01P 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 116** (51) *H01R 12/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 119** (51) *H01R 13/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 125** (51) *H02G 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 814 126** (51) *H02G 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 814 129** (51) *H02H 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 138** (51) *H02K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 141** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 154** (51) *H02M 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 155** (51) *H02M 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 166** (51) *H02M 7/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 172** (51) *H03H 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 175** (51) *H03K 19/0944*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 180** (51) *H03M 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 184** (51) **H04B 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 188** (51) **H04B 10/291**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 203** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 207** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 210** (51) **H04L 12/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 214** (51) **H04L 12/933**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 215** (51) **H04L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 218** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 220** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 232** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 244** (51) **H04N 7/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 258** (51) **H04N 21/426**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 259** (51) **H04N 21/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 266** (51) **H04R 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 267** (51) **H04S 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 269** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 272** (51) **H04W 8/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 814 273** (51) **H04W 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 278** (51) **H04W 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 286** (51) **H04W 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 292** (51) **H04W 52/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 293** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 300** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 814 363** (51) **A47J 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 668** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 669** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 670** (51) **B41J 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 071** (51) **E21B 47/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 072** (51) **E21B 47/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 506** (51) **H03K 19/0175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 660** (51) **A41D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 815 666** (51) **A42B 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 815 679** (51) **A47B 67/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 687** (51) **A47L 11/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 688** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 704** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 715** (51) **A61B 18/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 717** (51) **A61C 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 721** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 723** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 724** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 725** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 727** (51) **A61F 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 736** (51) **A61J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 764** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 815 771** (51) **A61L 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 773** (51) **A61L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 791** (51) **A62B 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 797** (51) **B01D 35/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 798** (51) **B01D 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 804** (51) **B01D 61/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 815** (51) **B05C 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 827** (51) **B23B 31/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 834** (51) **B23D 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 815 841** (51) **B23P 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 858** (51) **B26D 3/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 861** (51) **B29C 33/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 862** (51) **B29C 33/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 815 888** (51) **B43K 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 889** (51) **B44C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 891** (51) **B60B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 892** (51) **B60B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 900** (51) **B60D 1/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 911** (51) **B60K 15/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 815 912** (51) **B60K 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 913** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 921** (51) **B60Q 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 926** (51) **B60R 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 970** (51) **B64D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 975** (51) **B64D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 978** (51) **B64D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 982** (51) **B64F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 989** (51) **B65D 47/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 002** (51) **B67C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 041** (51) **C07D 405/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 042** (51) **C07D 405/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 063** (51) **C08F 8/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 069** (51) **C08G 75/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 082** (51) **C08K 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 083** (51) **C08K 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 107** (51) **C12N 5/0789**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 112** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 134** (51) **C22C 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 816 137** (51) **C23C 16/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 146** (51) **D02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 148** (51) **D06F 37/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 153** (51) **D21D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 157** (51) **E01F 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 162** (51) **E03C 1/266**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 164** (51) **E04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 175** (51) **E04G 17/065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 177** (51) **E04H 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 188** (51) **E06B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 198** (51) **F01D 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 204** (51) **F01M 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 241** (51) **F16B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 816 244** (51) *F16B 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 246** (51) *F16C 33/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 247** (51) *F16C 33/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 248** (51) *F16C 33/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 251** (51) *F16D 55/226*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 255** (51) *F16H 48/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 275** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 288** (51) *F23M 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 293** (51) *F24F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 298** (51) *F24J 2/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 301** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 331** (51) *G01G 19/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 332** (51) *G01H 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 342** (51) *G01N 3/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 374** (51) *G01S 19/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 375** (51) *G01S 19/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 386** (51) *G02B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 416** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 434** (51) *G05D 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 816 437** (51) *G05D 23/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 455** (51) *G06F 3/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 474** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 521** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 524** (51) *G06Q 40/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 551** (51) *G10L 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 564** (51) *G11B 27/034*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 585** (51) *H01J 37/147*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 601** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 603** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 606** (51) *H01L 29/778*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 610** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 614** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 816 615** (51) **H01L 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 619** (51) **H01L 33/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 627** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 637** (51) **H01M 2/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 645** (51) **H01M 4/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 670** (51) **H01R 13/422**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 675** (51) **H01R 13/645**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 676** (51) **H01R 24/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 688** (51) **H02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 696** (51) **H02J 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 697** (51) **H02J 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 698** (51) **H02J 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 714** (51) **H02M 3/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 728** (51) **H03K 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 729** (51) **H03K 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 733** (51) **H04B 1/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 743** (51) **H04B 10/079**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 744** (51) **H04B 10/2569**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 750** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 816 757** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 761** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 767** (51) **H04L 25/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 777** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 778** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 785** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 790** (51) **H04M 3/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 872** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 873** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 877** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 978** (51) **A61F 2/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 817 154** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 037** (51) **A01G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 104** (51) **A61B 5/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 118** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 128** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 131** (51) **A61B 18/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 145** (51) **A61F 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 818 198** (51) **A61N 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 238** (51) **B01J 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 249** (51) **B02C 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 250** (51) **B03B 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 271** (51) **B23K 26/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 303** (51) **B29C 53/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 311** (51) **B31B 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 389** (51) **B62D 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 390** (51) **B62J 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 396** (51) **B63B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 487** (51) **C08G 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 582** (51) **C25B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 597** (51) **E03B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 599** (51) **E03F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 638** (51) **F01D 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 659** (51) **F01N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 663** (51) **F01P 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 672** (51) **F02C 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 704** (51) **F04B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 724** (51) **F04D 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 725** (51) **F04D 29/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 731** (51) **F15B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 762** (51) **F16H 59/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 782** (51) **F16L 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 818 842** (51) *G01M 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 844** (51) *G01N 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 862** (51) *G01N 33/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 058** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 126** (51) *H01B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 136** (51) *H01H 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 186** (51) *H01L 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 234** (51) *H01M 4/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 288** (51) *H02M 3/156*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 321** (51) *H04B 10/071*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 327** (51) *H04B 10/556*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 329** (51) *H04N 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 370** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 371** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 374** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 423** (51) *H04N 21/434*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 468** (51) *H04W 60/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 494** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 819 733** (51) *A61M 16/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 755** (51) *A63B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 761** (51) *B01D 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 872** (51) *B60L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 907** (51) *B61L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 515** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 519** (51) *G06F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 944** (51) *A01K 31/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 820 965** (51) *A43B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 820 977** (51) *A47D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 820 991** (51) *A47L 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 820 995** (51) *A47L 11/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 996** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 029** (51) *A61C 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 060** (51) *A61K 8/97*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 067** (51) **A61K 31/135**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK

(11) **2 821 098** (51) **A61N 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 118** (51) **B01D 29/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 154** (51) **B21B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 192** (51) **B28B 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 193** (51) **B28B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 310** (51) **B61D 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 330** (51) **B62D 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 333** (51) **B62M 6/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 383** (51) **C07B 63/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 393** (51) **C07C 255/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 469** (51) **C11D 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 472** (51) **C11D 3/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 542** (51) **D06F 57/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 581** (51) **E06B 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 600** (51) **F01L 1/352**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 734** (51) **F25B 41/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 756** (51) **G01F 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 806** (51) **G01R 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 809** (51) **G01S 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 861** (51) **G04B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 894** (51) **G06F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 821 968** (51) **G06T 7/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 822 006** (51) **H01F 38/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 822 035** (51) **H01L 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 822 076** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 822 082** (51) **H01M 10/0567**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 822 083** (51) **H01M 10/0569**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 822 192** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 822 200** (51) **H04J 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 822 282** (51) **H04N 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 296** (51) *H04R 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 371** (51) *H05K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 822 493** (51) *A61B 18/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 710** (51) *B07C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 831** (51) *B61C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 834** (51) *B61L 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 131** (51) *E21B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 258** (51) *G01C 22/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 771** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 823 817** (51) *A61K 31/192*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 970** (51) *B60B 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 823 971** (51) *B60B 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 823 979** (51) *B60K 15/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 051** (51) *B65H 45/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 162** (51) *C09K 19/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 240** (51) *E01F 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 247** (51) *E03D 5/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 349** (51) *F16D 41/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 389** (51) *F21V 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 401** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 427** (51) *G01F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 433** (51) *G01F 23/284*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 448** (51) *G01N 23/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 530** (51) *G05D 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 556** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 557** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 564** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 723** (51) *H01L 33/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 739** (51) *H01M 4/58*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 824 753** (51) *H01M 10/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 796** (51) *H02J 7/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 816** (51) *H02M 3/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 825 010** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 825 301** (51) *B01J 8/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 825 358** (51) *B29C 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 825 594** (51) *C08L 63/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 825 605** (51) *C09D 163/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 825 736** (51) *F01K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 825 791** (51) *F16H 57/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 117** (51) *H02H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 250** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 362** (51) *A01G 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 826 363** (51) *A01G 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 826 528** (51) *A63C 9/086*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 826 590** (51) *B23Q 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 677** (51) *B60R 22/195*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 826 680** (51) *B60T 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 826 694** (51) *B62D 1/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 826 728** (51) *B65G 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 826 774** (51) *C07D 311/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 826 801** (51) *C08G 59/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 826 807** (51) *C08J 3/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 826 881** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 906** (51) *D06F 37/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 003** (51) *F04D 29/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 136** (51) *G01N 23/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 161** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 827 273** (51) *G06F 21/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 827 274** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 496** (51) *H03K 17/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 532** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 596** (51) *H04N 21/2381*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 827 658** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 828 625** (51) *G01F 1/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 828 626** (51) *G01F 1/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 828 737** (51) *G06F 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 056** (51) *H04N 5/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 064** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 244** (51) *A61B 17/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 829 473** (51) *B64D 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 829 477** (51) *B65B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 829 695** (51) *F01L 1/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 829 798** (51) *F23D 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 829 891** (51) *G01S 7/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 829 939** (51) *G05D 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 829 971** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 076** (51) *H01H 9/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 830 117** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 830 226** (51) *H03M 13/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 830 254** (51) *H04L 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 261** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 273** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 280** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 830 574** (51) *A61K 8/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 831 243** (51) *C12N 15/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 831 364** (51) *E21B 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 831 365** (51) *E21B 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 831 433** (51) *F16B 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 831 531** (51) *F41A 17/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 832 023** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 832 175** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 832 224** (51) *A21C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 832 273** (51) *A47J 43/046*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 832 546** (51) *B41J 3/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 832 947** (51) *E05F 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 833 266** (51) *G06F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 833 348** (51) *G09G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 833 352** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 833 461** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 833 531** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 833 532** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 833 607** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 833 692** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 834 731** (51) *G06F 7/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 834 968** (51) *H04N 5/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 100** (51) *A61B 5/0205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 125** (51) *A61G 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 137** (51) *A61L 15/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 138** (51) *A61L 15/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 187** (51) *B21D 22/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 430** (51) *C14B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 481** (51) *E05D 15/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 483** (51) *E05D 15/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 507** (51) *F01K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 578** (51) *F21V 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 655** (51) *G01R 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 727** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 765** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 835 857** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 836 038** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 349** (51) *A61B 18/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 837 556** (51) *B64C 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 837 646** (51) *C08K 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 838 139** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 838 264** (51) *H04N 7/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 335** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 337** (51) *A01F 15/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 338** (51) *A01F 15/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 339** (51) *A01F 15/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 340** (51) *A01F 15/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 341** (51) *A01F 15/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 342** (51) *A01G 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 343** (51) *A01G 23/083*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 344** (51) *A01H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 839 954** (51) **B32B 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 961** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 964** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 839 985** (51) **B60N 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 988** (51) **B60N 2/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 991** (51) **B60R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 003** (51) **B60W 30/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 042** (51) **B65D 81/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 061** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 062** (51) **C01B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 068** (51) **C01G 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 072** (51) **C04B 35/468**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 073** (51) **C04B 35/468**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 075** (51) **C07C 17/278**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 078** (51) **C07C 323/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 081** (51) **C07D 213/75**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 093** (51) **C08F 4/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 094** (51) **C08F 4/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 115** (51) **C08L 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 117** (51) **C08L 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 129** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 130** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 145** (51) **C12Q 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 146** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 156** (51) **C22C 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 169** (51) **C25D 3/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 175** (51) **D04H 1/495**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 178** (51) **D06C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 197** (51) **E04C 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 211** (51) **E05F 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 244** (51) **F02B 39/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 275** (51) **F16D 43/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 277** (51) **F16D 55/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 278** (51) **F16D 55/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 279** (51) **F16D 55/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 286** (51) **F16K 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 313** (51) **F23Q 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 315** (51) **F23Q 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 842 669** (51) **B23B 29/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 682** (51) **B23K 1/008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 698** (51) **B25J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 722** (51) **B29C 63/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 737** (51) **B32B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 741** (51) **B32B 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 749** (51) **B41J 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 750** (51) **B41J 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 765** (51) **B60C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 782** (51) **B60K 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 799** (51) **B60N 2/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 815** (51) **B60R 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 816** (51) **B60R 21/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 819** (51) **B60S 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 823** (51) **B60T 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 835** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 843** (51) **B62D 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 862** (51) **B63B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 874** (51) **B64F 1/305**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 879** (51) **B65D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 881** (51) **B65D 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 907** (51) **C01B 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 920** (51) **C03C 17/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 926** (51) **C04B 35/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 930** (51) **C07C 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 937** (51) **C07C 225/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 938** (51) **C07C 233/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 939** (51) **C07C 317/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 941** (51) **C07C 381/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 945** (51) **C07D 239/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 946** (51) **C07D 239/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 952** (51) **C07D 337/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 954** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 957** (51) **C07D 493/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 969** (51) **C07K 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 974** (51) **C08F 20/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 997** (51) **C08L 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 999** (51) **C08L 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 002** (51) *C08L 83/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 003** (51) *C08L 83/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 010** (51) *C09D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 011** (51) *C09D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 021** (51) *C09J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 026** (51) *C09K 11/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 027** (51) *C09K 19/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 030** (51) *C10L 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 037** (51) *C12N 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 039** (51) *C12N 1/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 041** (51) *C12N 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 042** (51) *C12N 5/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 051** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 067** (51) *C22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 070** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 074** (51) *C22C 38/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 076** (51) *C22C 38/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 077** (51) *C23C 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 078** (51) *C23C 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 081** (51) *C23C 28/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 082** (51) *C23C 28/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 091** (51) *D03D 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 153** (51) *E04F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 843 208** (51) *F02B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 219** (51) *F02D 41/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 222** (51) *F02G 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 237** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 249** (51) *F16C 33/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 250** (51) *F16D 3/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 258** (51) *F16G 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 260** (51) *F16H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 266** (51) *F16H 61/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 308** (51) *F23D 14/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 325** (51) *F25B 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 346** (51) *F28F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 349** (51) *F28F 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 362** (51) *G01B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 843 366** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 379** (51) *G01G 21/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 380** (51) *G01G 23/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 386** (51) *G01L 19/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 389** (51) *G01N 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 391** (51) *G01N 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 395** (51) *G01N 21/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 399** (51) *G01N 27/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 413** (51) *G01N 33/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 419** (51) *G01N 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 422** (51) *G01Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 443** (51) *G01T 1/161*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 469** (51) *G03B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 500** (51) *G06F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 515** (51) *G06F 3/039*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 843 523** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 562** (51) *G06F 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 577** (51) *G06F 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 579** (51) *G06F 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 628** (51) *G06T 11/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 645** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 652** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 678** (51) *H01H 33/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 688** (51) *H01L 21/301*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 690** (51) *H01L 21/3065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 694** (51) *H01L 21/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 710** (51) *H01L 31/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 727** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 732** (51) *H01M 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 739** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 741** (51) *H01M 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 749** (51) *H01M 10/0565*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 752** (51) *H01M 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 754** (51) *H01M 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 759** (51) *H01P 5/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 762** (51) *H01Q 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 783** (51) *H02H 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 791** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 844 096** (51) **A42B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 097** (51) **A42B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 117** (51) **A47J 43/046**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 137** (51) **A61B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 146** (51) **A61B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 160** (51) **A61B 17/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 207** (51) **A61H 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 208** (51) **A61H 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 219** (51) **A61K 8/97**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 244** (51) **A61K 31/353**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 247** (51) **A61K 31/404**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 264** (51) **A61K 36/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 265** (51) **A61K 36/61**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 267** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 268** (51) **A61K 38/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 330** (51) **A61M 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 333** (51) **A61M 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 336** (51) **A61N 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 357** (51) **A63B 22/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 460** (51) **B31B 1/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 471** (51) **B41F 13/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 472** (51) **B41F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 483** (51) **B41F 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 530** (51) **B60S 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 536** (51) **B62D 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 582** (51) **B65D 75/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 657** (51) **C07D 417/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 665** (51) **C07K 14/435**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 738** (51) **C12N 5/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 839** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 851** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 852** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 913** (51) **F21K 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 997** (51) **G01N 29/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 074** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 075** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 114** (51) **G06F 13/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 134** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 153** (51) *G06Q 20/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 182** (51) *G09B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 184** (51) *G09B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 457** (51) *H05K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 533** (51) *A61B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 561** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 598** (51) *A61K 35/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 655** (51) *B21B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 656** (51) *B21B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 657** (51) *B21B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 690** (51) *B25F 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 692** (51) *B25G 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 751** (51) *B60C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 983** (51) *E06B 9/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 111** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 198** (51) *G03G 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 332** (51) *G11C 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 334** (51) *H01F 10/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 481** (51) *H04B 10/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 573** (51) *H04W 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 576** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 612** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 629** (51) *A01K 31/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 638** (51) *A01N 43/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 715** (51) *A61B 17/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 791** (51) *A61K 31/216*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 854** (51) *A61M 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 335** (51) *C12N 15/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 391** (51) *E03B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 456** (51) *F02P 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 460** (51) *F03G 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 523** (51) *F25B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 727** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 864** (51) *H04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 900** (51) *H04J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 084** (51) *H04W 84/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 539** (51) *B65B 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 592** (51) **C03B 9/353**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 593** (51) **C03B 9/353**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 740** (51) **E02D 17/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 848 851** (51) **F16L 23/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 849 438** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 498** (51) **H04W 48/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 872** (51) **B01D 53/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 071** (51) **C07D 401/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 285** (51) **F01D 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 455** (51) **G01S 17/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 891** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 973** (51) **A47C 17/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 016** (51) **A61B 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 078** (51) **A61K 35/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 309** (51) **B65D 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 326** (51) **B66C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 758** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 916** (51) **H01H 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 852 277** (51) **A01H 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 463** (51) **B01L 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 517** (51) **B60T 13/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 730** (51) **E06B 9/303**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 752** (51) **F02M 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 763** (51) **F04C 18/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 795** (51) **F24H 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 861** (51) **G02C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 273** (51) **A61K 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 399** (51) **B41J 2/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 853 491** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 854 246** (51) **H02G 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 855 473** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 777** (51) **E02B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 934** (51) **F04B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 937** (51) **F04B 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 616** (51) **H02K 5/167**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 856 916** (51) **A47C 20/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 857 071** (51) **A63B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 857 326** (51) **B65D 41/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 857 544** (51) **C23C 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 039** (51) **G07C 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 858 773** (51) **B22D 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 129** (51) **C23C 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 153** (51) **E03C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 180** (51) **E21B 43/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 208** (51) **F02C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 239** (51) **F04D 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 240** (51) **F04D 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 391** (51) **G02B 6/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 556** (51) **G21C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 977** (51) **B23D 61/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 170** (51) **C07C 67/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 381** (51) **F02F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 383** (51) **F02M 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 414** (51) **F16C 19/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 463** (51) **F24F 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 589** (51) **G03H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 641** (51) **G06F 13/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 860 719** (51) **G09F 9/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 861 030** (51) **H04W 74/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 861 869** (51) **F04B 45/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 256** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 492** (51) **A47L 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 862 673** (51) **B24C 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 862 876** (51) **C07K 16/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 139** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 270** (51) **G03G 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 620** (51) **H04N 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 863 663** (51) **H04W 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 864 416** (51) **C08L 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 546** (51) *E01F 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 550** (51) *E02D 27/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 864 555** (51) *E03D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 701** (51) *F23D 11/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 864 713** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 302** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 575** (51) *B60W 30/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 576** (51) *B60W 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 602** (51) *B65B 43/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 073** (51) *G02B 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 219** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 234** (51) *H01F 27/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 726** (51) *A61C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 991** (51) *B28B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 867 135** (51) *B65D 71/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 867 211** (51) *C07D 233/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 867 598** (51) *F25D 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 230** (51) *A47C 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 302** (51) *A61G 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 420** (51) *B23K 11/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 462** (51) *B29D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 468** (51) *B32B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 491** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 557** (51) *B62J 6/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 585** (51) *B65B 13/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 810** (51) *E02F 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 869 220** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 869 923** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 988** (51) *B01D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 021** (51) *B23K 35/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 534** (51) *G04B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 537** (51) *G04B 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 871 869** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 873 359** (51) **A47L 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 873 421** (51) **A61K 36/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 555** (51) **B60N 2/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 873 676** (51) **C07K 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 974** (51) **G01N 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 982** (51) **G01R 31/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 874 019** (51) **G04B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 874 146** (51) **G10C 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 874 306** (51) **H02P 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 874 465** (51) **H04W 88/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 874 925** (51) **B65G 59/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 820** (51) **A61K 35/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 934** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 400** (51) **F28D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 636** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 877 112** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 347** (51) **B41M 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 531** (51) **B64C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 878 573** (51) **B81B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 878 923** (51) **G01C 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 878 930** (51) **G01D 5/347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 129** (51) **G10K 11/172**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 252** (51) **H02G 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 797** (51) **B02C 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 880 978** (51) **A01N 39/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 033** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 107** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 201** (51) **B23C 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 898** (51) **G06N 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 981** (51) **H01L 21/683**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 628** (51) **B21D 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 655** (51) **B24B 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 755** (51) **B60R 21/013**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 884 386** (51) **G06F 7/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 023** (51) **A47G 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 326** (51) **B32B 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 563** (51) **C08F 210/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 718** (51) **E01C 19/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 765** (51) **E05F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 733** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 888 803** (51) **H02K 5/128**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 888 943** (51) **A23B 7/144**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 957** (51) **A24D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 384** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 125** (51) **H04N 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 891 541** (51) **B25B 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 891 815** (51) **F16D 65/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 500** (51) **A61K 8/365**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 892 568** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 892 635** (51) **B01D 53/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 892 643** (51) **B01J 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 896 113** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 896 304** (51) **A24D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 342** (51) **A47L 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 896 439** (51) **A63F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 897 006** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 897 006** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- I.12(7)**
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
 - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
 - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **1 102 330** (51) **H01L 31/048**
(54) • *Module photovoltaïque*
- (11) **1 297 636** (51) **H04W 52/34**
(54) • *AUF DER VERWENDUNG EINER WARTE-SCHLANGE BZW. EINES KANALS BASIERENDER ALGORITHMUS ZUR LEISTUNGSREGELUNG VON PAKETDATEN*
- (11) **1 359 654** (51) **H02H 3/093**
(54) • *Elektronischer Fehlerdetektor für Wechselstromsysteme mit variabler Frequenz und diese Einheit enthaltender Schutzschalter*
- (11) **1 374 280** (51) **H01J 61/82**
(54) • *LAMPE À DÉCHARGE DE GAZ HAUTE PRESSION*
- (11) **1 376 123** (51) **G01N 33/487**
(54) • *Cartouche d'essai pour analyse et procédés*
- (11) **1 377 815** (51) **G01N 21/64**
(54) • *Biologisches Messsystem und Verfahren zu dessen Benutzung.*
• *Biological measurement system and method of its use.*
• *Système de mesure biologique et procédé pour son utilisation*
- (11) **1 396 771** (51) **G05B 19/05**
(54) • *MASTER/SLAVE-NETZWERKSYSTEM, SLAVE-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSSAMMELVERFAHREN*
• *MASTER/SLAVE NETWORK SYSTEM, SLAVE PROCESSING METHOD, AND APPARATUS INFORMATION COLLECTION METHOD*
• *SYSTEME DE RESEAU MAITRE/ESCLAVE, PROCÉDE DE TRAITEMENT ESCLAVE, PROCÉDE DE COLLECTE D'INFORMATIONS SUR UN APPAREIL*

- (11) **1 402 535** (51) **G11C 16/34**
(54) • GENAUE VERIFIZIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NOR-FLASH-SPEICHERZELLEN BEI ANWESENHEIT EINES HOHEN SPALTEN-LECKSTROMS
- (11) **1 482 031** (51) **C12N 5/07**
(54) • Milieu de culture de cellules de mammifères exempt de sérum et son utilisation
- (11) **1 482 070** (51) **C23C 16/40**
(54) • Additiv zur mechanischen Verstärkung von Niedrig-Dielektrikum-Filmen
• Additifs pour l'amélioration de la stabilité mécanique des films à constante diélectrique faible
- (11) **1 484 611** (51) **G01N 33/00**
(54) • FLOW SENSING FOR DETERMINATION OF ASSAY RESULTS
- (11) **1 491 791** (51) **F16F 7/10**
(54) • Active dynamic resonator
- (11) **1 491 952** (51) **G03F 7/022**
(54) • Composition à base de résine photosensible de type positif, procédé de fabrication d'un film de résine à motifs, dispositif semi-conducteur, dispositif d'affichage, et procédé de fabrication de ces derniers
- (11) **1 532 108** (51) **C07C 403/24**
(54) • ASTAXANTHINESTER ZUR VERMEIDUNG UND VERBESSERUNG VON KRANKHEITEN
• ASTAXANTHIN ESTERS FOR THE INHIBITION AND AMELIORATION OF DISEASE
• ESTERS D'ASTAXANTHIN POUR L'INHIBITION ET LA REDUCTION DE MALADIE
- (11) **1 536 007** (51) **C12N 15/09**
(54) • KÜNSTLICHES SÄUGERCHROMOSOM
- (11) **1 548 019** (51) **C08G 77/60**
(54) • POLYCYCLISCHES KONJUGIERTES ORGANISCHES MATERIAL, ZWISCHENPRODUKTE DAVON, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• CONJUGATED POLYCYCLIC ORGANIC MATERIAL, INTERMEDIATE THEREFORE, AND PROCESS FOR PRODUCING SAID CONJUGATED ORGANIC MATERIAL
• MATERIAU ORGANIQUE CONJUGUE POLYCYCLIQUE, SES INTERMEDIAIRES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (11) **1 555 967** (51) **A61F 2/80**
(54) • Druck/Temperatur-Überwachungsvorrichtung für Prothesenschäfte
• Pressure/temperature monitoring device for prosthetic sockets
• Dispositif de surveillance de pression/température pour des emboîtures de prothèse
- (11) **1 560 946** (51) **C23C 24/00**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FUER STRUKTURIERTE KERAMIKBESCHICHTUNGEN UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BESCHICHTETE ELEMENTE
- (11) **1 571 810** (51) **H04M 1/60**
(54) • Verfahren und Kommunikationssystem mit automatischem Umsetzen von Text in Sprache
- (11) **1 575 866** (51) **B67D 1/04**
(54) • SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BIÈRE DOTE D'UN RÉSERVOIR DE GAZ SOUS PRESSION
- (11) **1 583 739** (51) **C07C 317/44**
(54) • Verfahren zur Herstellung von 2-Diphenylmethylsulfanyllessigsäuremethylester
• Method for preparing methyl 2-diphenylmethylsulfanylacetate
• Procédé de préparation du méthyle 2-diphénylméthylsulfanylacétate
- (11) **1 590 929** (51) **H04Q 3/00**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈMES DE TRANSDUCTION DE TITRE GLOBAL AU MOYEN D'INFORMATIONS PROVENANT D'UN MESSAGE
- (11) **1 610 702** (51) **A61B 18/02**
(54) • KRYOTHERAPIE-VORRICHTUNGEN ZUR BILDUNG VON LEITUNGSBLOCKADEN
• CRYOTREATMENT DEVICES FOR FORMING CONDUCTION BLOCKS
• DISPOSITIFS DE CRYOTHERAPIE POUR FORMATION DE BLOCS DE CONDUCTION
- (11) **1 612 481** (51) **F23D 14/22**
(54) • Stufenverbrennungsverfahren mit zündungsunterstützten Brennstofflanzen
• Staged combustion process with ignition-assisted fuel lances
• Procédé de combustion étagée avec lances de carburant à allumage intégré
- (11) **1 625 642** (51) **H01R 4/56**
(54) • CONDUCTEUR D'ALLUMAGE PAR UN CONTACT DE BORNE REMPLAÇABLE
- (11) **1 630 293** (51) **E01D 15/04**
(54) • Rotierbare Brückenkonstruktion
• Rotatable bridge construction
• Construction du pont rotatif
- (11) **1 642 955** (51) **C10M 133/38**
(54) • VERWENDUNG EINES SCHMIERÖLADITIVS IN EINER GETRIEBEKUPPLUNG
• USE OF A LUBRICATING OIL ADDITIVE IN A TRANSMISSION CLUTCH
• UTILISATION D'UN ADDITIF POUR HUILE LUBRIFIANTE DANS UN EMBRAYAGE DE TRANSMISSION
- (11) **1 653 084** (51) **F04C 18/02**
(54) • MACHINE A FLUIDE DU TYPE A SPIRALES
- (11) **1 658 131** (51) **B01J 13/22**
(54) • DOPPEL-GEHÜLLTE MIKROKAPSELN, DIE EINE AUSSERE HÜLLE AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL BESITZEN, UND IHRE VERWENDUNG
- (11) **1 666 571** (51) **C10L 3/00**
(54) • VERWENDUNG EINES BRENNGASES IN EINEM WERKZEUG
• USE OF A FUEL GAS FOR A COMBUSTION TYPE POWER TOOL
• UTILISATION D'UN GAZ COMBUSTIBLE DANS UN OUTIL PROPULSÉ PAR CE GAZ
- (11) **1 732 453** (51) **A61B 17/16**
(54) • DISPOSITIF POUR LE SUIVI DE LA PÉNÉTRATION D'UN INSTRUMENT DANS UNE STRUCTURE ANATOMIQUE
- (11) **1 734 798** (51) **H05H 1/30**
(54) • TORCHE A PLASMA COAXIALE MICROONDE
- (11) **1 739 101** (51) **C08F 10/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM ALPHA-OLEFIN POLYMER
• METHOD FOR PRODUCING AN ALPHA-OLEFIN POLYMER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY-MÈRE alpha-OLÉFINIQUE
- (11) **1 742 922** (51) **C07D 231/12**
(54) • Kristallines Pyrazolderivat
• Crystalline pyrazole derivative
• Dérivé cristallin de pyrazole
- (11) **1 743 219** (51) **G03F 7/095**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROELEKTRONISCHEN STRUKTUREN, DIE ANTIREFLEXBESCHICHTUNGEN ENTHALTEN, UNTER ANWENDUNG VON VINYLETHER-VERNETZERN
• METHOD OF FORMING A MICROELECTRONIC STRUCTURE HAVING AN ANTI-REFLECTIVE COATING USING VINYL ETHER CROSSLINKERS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES ÉLECTRONIQUES COMPRENANT UNE COUCHE ANTIRÉFLET UTILISANT DES AGENTS DE RÉTICULATION D'ÉTHER VINYLIQUE
- (11) **1 743 221** (51) **G03F 7/20**
(54) • PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LES PARTICULES GÉNÉRÉES PAR UNE SOURCE DE RAYONNEMENT LORS DE LA PRODUCTION D'UN RAYONNEMENT D'ONDES COURTES
- (11) **1 746 504** (51) **G11B 20/00**
(54) • DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM UND DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG MIT MULTITHREAD-VERARBEITUNG
• DATA PROCESSING PROGRAM AND DATA PROCESSING DEVICE WITH MULTITHREAD PROCESSING
• PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES DONNÉES AVEC TRAITEMENT MULTIFIL
- (11) **1 749 805** (51) **C04B 28/14**
(54) • GIPSBAUSTOFFE MIT ERHÖHTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND ABSCHIRMUNG GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLEN.
• GYPSUM-BASED BUILDING MATERIAL WITH ENHANCED THERMAL CONDUCTIVITY AND ELECTROMAGNETIC SHIELDING.
• MATÉRIAU DE CONSTRUCTION À BASE DE GYPSE, AYANT UNE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ET UN BLINDAGE ÉLECTROMAGNETIQUE AMÉLIORÉS.
- (11) **1 750 561** (51) **A47K 5/12**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON NACH DER ABGABE SCHÄUMENDEM SEIFENGEL
• APPARATUS FOR DISPENSING POST-FOAMING GEL SOAP
• APPAREIL POUR DISTRIBUER DU SAVON EN GEL POST-MOUSSANT
- (11) **1 761 186** (51) **A61B 18/14**
(54) • GERÄT ZUR KARTIERUNG UND/ODER ABLATION VON HERZGEWEBE
• APPARATUS FOR MAPPING AND/OR ABLATION OF CARDIAC TISSUE
• DISPOSITIF POUR LA CARTOGRAPHIE ET/OU L'ABLATION DE TISSU CARDIAQUE
- (11) **1 778 237** (51) **A61K 31/519**
(54) • Verwendung von Aminopterin zur Behandlung von akuten lymphatischen Leukämie
• Use of Aminopterin for treating acute lymphoblastic leukemia
• Utilisation d'Aminoptérine pour le traitement de la leucémie aiguë lymphoblastique

- (11) **1 789 375** (51) **C07C 51/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON [2-(4-FLUOR-BENZYL)-]PHENYLJ-ESSIG-SÄURE
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'ACIDE [2-(4-FLUORO-BENZYL-) PHENYLJ-ACÉTIQUE
- (11) **1 790 203** (51) **H05H 13/02**
(54) • GENERATEUR DE FORME D'ONDES A RADIOFREQUENCE PROGRAMMABLE POUR UN SYNCHROCYCLOTRON
- (11) **1 796 549** (51) **A61B 17/00**
(54) • MINIMALINVASIVES CHIRURGISCHES GERÄT
• MINIMALLY INVASIVE SURGICAL APPARATUS
• APPAREIL POUR INTERVENTION CHIRURGICALE A EFFRACTION MINIMALE
- (11) **1 800 651** (51) **A23L 1/30**
(54) • MITTEL ZUR VERRINGERUNG DER FALTENTIEFE UND DESSEN VERWENDUNG IN ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPI-SCHEN HAUTAPPLIKATION
• WRINKLE REDUCTION AGENT AND COMPOSITION FOR EXTERNAL USE ON SKIN COMPRISING SAID AGENT
• AGENT REDUCTEUR DES RIDES ET COMPOSITION A USAGE CUTANE EXTERNE COMPRENANT LEDIT AGENT
- (11) **1 807 988** (51) **H04L 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON LOG-LIKELIHOOD-VERHÄLTNISSEN FÜR KODIERTE QUADRATAMPLITUDEN-MODULIERTE SIGNALE
• METHOD FOR COMPUTING LOG-LIKELIHOOD RATIOS FOR CODED QUADRATURE MODULATED SIGNALS
• PROCÉDÉ POUR CALCULER DES TAUX DE PROBABILITÉ POUR SIGNAUX CODÉS, MODULÉS EN QUADRATURE
- (11) **1 809 693** (51) **B32B 25/00**
(54) • REIFEN MIT EINER KARKASSE MIT EINER BARRIERESCHICHT
• TIRE COMPRISING A CARCASS WITH A BARRIER LAYER
• PNEU COMPRENANT UNE CARCASSE AVEC UNE COUCHE BARRIERE
- (11) **1 813 776** (51) **F01D 5/18**
(54) • Microcircuits pour le refroidissement des aubes d'un moteur de turbine à gaz de petite taille
- (11) **1 816 300** (51) **E06B 3/66**
(54) • FENSTERFLÜGEL EINES FENSTERS, INSBESONDERE WOHNDACHFENSTERS ODER FASSADENFENSTERS
• WINDOW SASH, IN PARTICULAR FOR A ROOF WINDOW OR FOR A FACADE WINDOW
• BATTANT DE FENÊTRE, EN PARTICULIER POUR UNE FENÊTRE DE TOIT OU POUR UNE FENÊTRE DE FAÇADE
- (11) **1 825 687** (51) **H04N 19/176**
(54) • BESTIMMUNG VON QUANTISIERUNGSPARAMETERN UNTER VERWENDUNG VON FARBQUANTISIERUNG
• DETERMINING QUANTIZATION PARAMETERS USING COLOR QUANTIZATION
• DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION UTILISANT UNE QUANTIFICATION DES COULEURS
- (11) **1 853 788** (51) **E06B 11/02**
(54) • FLÜGEL FÜR EIN SCHWENK- ODER SCHIEBETOR UND PROFIL FÜR DEN
- VERTIKALEN PFOSTEN DES RAHMENS DAFÜR
- (11) **1 859 677** (51) **A01K 67/027**
(54) • ANIMAL TRANSGÉNIQUE IMMUNODÉFICIENT NON HUMAIN MODÈLE DE DIABÈTE
- (11) **1 865 984** (51) **A61K 39/295**
(54) • IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LAWSONIA INTRACELLULARIS, SALMONELLA CHOLERAESUIS UND ERYSIPELOTHRIX RHUSIOPATHIAE
• IMMUNOGENIC COMPOSITIONS COMPRISING LAWSONIA INTRACELLULARIS, SALMONELLA CHOLERAESUIS AND ERYSIPELOTHRIX RHUSIOPATHIAE
• COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES COMPRENANT LAWSONIA INTRACELLULARIS, SALMONELLA CHOLERAESUIS ET ERYSIPELOTHRIX RHUSIOPATHIAE
- (11) **1 885 481** (51) **B01F 3/04**
(54) • VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG EINES GASES IN EINER FLÜSSIGKEIT
• METHOD FOR DISSOLVING A GAS IN A LIQUID
• PROCÉDE POUR LA DISSOLUTION DE GAZ DANS DES LIQUIDES
- (11) **1 885 740** (51) **C07K 1/36**
(54) • EXTRACTION OF PROTEINS FROM FORMALIN-FIXED TISSUE
- (11) **1 885 957** (51) **E01F 9/07**
(54) • FAHRBAHNMARKIERUNG
- (11) **1 889 821** (51) **C04B 38/00**
(54) • SiC PORÖSE KERAMIK FÜR GLEITELEMENTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MECHANISCHER DICHTUNGSRING
• SiC POROUS CERAMIC FOR SLIDING MEMBERS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND MECHANICAL SEAL RING
• CERAMIQUE POREUSE EN SiC POUR ELEMENTS COULISSANTS, PROCÉDE DE FABRICATION DE CELLE-CI ET BAGUE D'ÉTANCHEITE MECANIQUE
- (11) **1 891 719** (51) **H01S 3/063**
(54) • BREITBAND-LASER LAMPE MIT VERRINGERTEM SPECKLE
- (11) **1 897 525** (51) **A61J 3/07**
(54) • Herstellungsverfahren einer mit heißem Softgel gefüllte Kapsel und Kühlsystem für eine mit heißem Softgel gefüllte Kapsel
• Method for producing a hot-filled softgel capsule and system for cooling a hot-filled softgel capsule
- (11) **1 898 709** (51) **A01N 59/26**
(54) • FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN PHOSPHORSÄURE DERIVAT, EINE VERBINDUNG DES TYPUS MANDELAMID UND EINE WEITERE FUNGIZIDE VERBINDUNG
• COMPOSITION FONGICIDE CONTENANT UN DÉRIVÉ DE L'ACID PHOSPHOREUX, UN COMPOSÉ DE TYPE MANDELAMIDE ET UN AUTRE COMPOSÉ FONGICIDE
- (11) **1 919 591** (51) **B01D 19/00**
(54) • TRENNEN VON SCHAUM IN FLÜSSIGKEIT UND GAS
- (11) **1 920 345** (51) **G06F 15/177**
(54) • VIRTUELLE DATENZENTRALE FÜR DIE NETZRESSOURCENVERWALTUNG
• VIRTUAL DATA CENTER FOR NETWORK RESOURCE MANAGEMENT
- CENTRE DE DONNÉES VIRTUEL POUR UNE GESTION DE RESSOURCES EN RÉSEAU
- (11) **1 920 873** (51) **B23K 26/38**
(54) • Verfahren zum Laserstrahlschneiden eines metallischen Bauteils
• Method for laser beam cutting of a metal part
• Procédé de coupe au laser d'un élément de construction métallique
- (11) **1 921 256** (51) **F01D 5/08**
(54) • HD-Turbinenlaufschaufel mit zwei Kühlkreisläufen
• HP turbine blade with two cooling circuits
• Aube rotative de turbine HP avec deux circuits de refroidissement
- (11) **1 930 963** (51) **H01L 51/40**
(54) • Methode zum Herstellen einer halbleitenden Vorrichtung und halbleitende Vorrichtung
• Method of manufacturing a semiconducting device and semiconducting device
• Méthode de fabrication d'un dispositif semi-conducteur et dispositif semi-conducteur
- (11) **1 937 586** (51) **B67D 3/00**
(54) • DOSIERVENTIL MIT INNERER FESTER LEITUNG UND EXTERNEM BEWEGLICHEM SCHLAUCH
- (11) **1 937 626** (51) **C07C 41/16**
(54) • PROZESS UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VOM SALMETEROL
• PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF SALMETEROL
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SALMETEROL ET LES PRODUITS INTERMÉDIAIRES
- (11) **1 938 775** (51) **A61F 2/08**
(54) • Knochen-Nähvorrichtung
• Bone-suturing device
• Dispositif de suture osseuse
- (11) **1 942 208** (51) **C23C 22/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERZINNTEM STAHLBLECH
- (11) **1 953 836** (51) **H01L 33/60**
(54) • MATÉRIAU RÉFLÉCHISSANT, BOÎTIER DE LOGEMENT D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCESSUS DE FABRICATION D'UN BOÎTIER DE LOGEMENT D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
- (11) **1 955 240** (51) **G06F 19/00**
(54) • VERFAHREN ZUR MANUELLEN UND AUTONOMEN STEUERUNG EINER INFUSIONSPUMPE
• METHOD FOR MANUAL AND AUTONOMOUS CONTROL OF AN INFUSION PUMP
• PROCÉDÉ DE COMMANDE MANUELLE ET AUTONOME D'UNE POMPE À PERFUSSION
- (11) **1 960 318** (51) **C04B 41/46**
(54) • VERWENDUNG VON KORROSIONSBESTÄNDIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FESTBETON-KONSTRUKTIONEN
• USE OF CORROSION RESISTANT COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF HARDENED CONCRETE STRUCTURES
• USAGE DES COMPOSITIONS ANTICORROSION DESTINÉES AU TRAITEMENT DE STRUCTURES EN BETON DURCI

- (11) **1 960 766** (51) **G01N 29/22**
(54) • FEHLERDETEKTION BEI SCHWEISS-STRUKTUREN
• DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS DES STRUCTURES SOUDÉES
- (11) **1 964 182** (51) **H01L 31/054**
(54) • VORRICHTUNG ZUM KONZENTRIEREN VON LICHT AUF PHOTOVOLTAISCHEN EMPFÄNGER
• APPARATUS FOR CONCENTRATING LIGHT ON PHOTOVOLTAIC RECEIVERS
• DISPOSITIF DE CONCENTRATION DE LUMIÈRE SUR DES RECEPTEURS PHOTOVOLTAÏQUES
- (11) **1 968 471** (51) **A61B 18/18**
(54) • AUTOMATISCH AUSRICHTBARE ABLATIVORRICHTUNG
• AUTO-ALIGNING ABLATING DEVICE
• DISPOSITIF D'ABLATION A AUTO-ALIGNEMENT
- (11) **1 969 232** (51) **F04B 43/04**
(54) • MEMBRANZIRKULATOR
- (11) **1 981 895** (51) **C07F 7/08**
(54) • HYDROXYBENZOFENON DERIVATE
• DÉRIVÉS DE HYDROXYBENZOPHENONE
- (11) **1 984 027** (51) **A61K 47/14**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER BIZYKLISCHEN VERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DER BICYCLISCHEN VERBINDUNG
- (11) **1 985 383** (51) **B08B 15/02**
(54) • Labor-Arbeitsstation mit Abzugshaube und Verfahren zum Steuern der Arbeitsstation
• Laboratory workstation with fume hood and process for controlling the workstation
• Poste de travail de laboratoire avec hotte d'aspiration et procédé de commande du poste de travail
- (11) **1 988 682** (51) **G06F 9/54**
(54) • VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSPROZESSVERARBEITUNG, VERFAHREN ZUR INFORMATIONSPROZESSVERARBEITUNG UND PROGRAMM
• INFORMATION-PROCESSING APPARATUS, INFORMATION-PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
- (11) **1 990 787** (51) **G08G 1/16**
(54) • HINDERNISERKENNUNGSVERFAHREN UND HINDERNISERKENNUNGSVORRICHTUNG
• OBSTACLE DETECTION METHOD AND OBSTACLE DETECTION DEVICE
• PROCÉDE DE DETECTION D'OBSTACLE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'OBSTACLE
- (11) **1 996 548** (51) **C07D 209/08**
(54) • SIGMA-REZEPTOR-LIGANDEN
• LIGANDS DU RÉCEPTEUR SIGMA
- (11) **1 996 796** (51) **F01D 25/28**
(54) • Vorrichtung und verfahren zur Lagerung einer Strömungsrotationsmaschine
• Device and method for supporting a turbomachine
• Dispositif et procédé de support d'une turbomachine
- (11) **1 997 496** (51) **A61K 31/525**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG, DIE RIBOFLAVIN UND VERBINDUNGEN DER KLASSE VON SESAMIN ENTHÄLT
• COMPOSITION CONTAINING RIBOFLAVIN AND SESAMIN-CLASS COMPOUNDS
• COMPOSITION CONTENANT DE LA RIBOFLAVIN ET DES COMPOSÉS DE LA CLASSE DES SÉSAMINES
- (11) **1 997 814** (51) **C07D 271/113**
(54) • Elektronische Vorrichtung enthaltend eine Pufferschicht mit einem Funktionalisierten Metallnanopartikel
• Electronic Device Including a Buffer Layer Comprising A Functionalized Metal Nanoparticle
• Dispositif électronique incluant une couche tampon incorporant une nanoparticule métallique fonctionnalisée
- (11) **2 004 261** (51) **A61M 15/00**
(54) • Medikamenten-Ausgabevorrichtung
• Medicament delivery device
• Dispositif de distribution de médicaments
- (11) **2 010 711** (51) **D21H 27/18**
(54) • GIPSWANDBAUPLATTE
• WALLBOARD
• PANNEAU DE PLACOPLATRE
- (11) **2 014 126** (51) **H04W 36/00**
(54) • VORRICHTUNG FÜR MOBILITÄTSVERWALTUNG UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSGERÄT
• APPARATUS AND DEVICE FOR MOBILITY MANAGEMENT
• APPAREIL ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DE MOBILITÉ
- (11) **2 015 607** (51) **H04W 8/26**
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ABRUFEN EINER BENUTZERIDENTITÄT
• SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR RETRIEVING A USER IDENTITY
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR LA RÉCUPÉRATION D'UNE IDENTITÉ D'UTILISATEUR
- (11) **2 016 960** (51) **A61L 31/16**
(54) • MEDIKAMENTENDEPOTS FÜR MEDIZINISCHE IMPLANTATE
• MEDICAMENT RESERVOIRS FOR MEDICAL IMPLANTS
• RÉSERVOIRS DE MÉDICAMENTS POUR IMPLANTS MÉDICAUX
- (11) **2 024 153** (51) **B29C 31/04**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Formen eines Gegenstandes aus Kunststoff
• Device and process for forming a plastics article
• Dispositif et procédé de moulage d'un article d'un article en matière plastique
- (11) **2 025 382** (51) **B01D 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PRODUKTEN MIT EINEM GASSTROM
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING PRODUCTS WITH A GAS FLOW
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUITS À L'AIDE D'UN FLUX DE GAZ
- (11) **2 029 543** (51) **C07D 213/85**
(54) • SUBSTITUTIERTER 3-CYANOPYRIDINE ALS PROTEIN KINASE INHIBITOREN
- (11) **2 039 013** (51) **H04B 1/16**
(54) • NETZWERKTERMINAL MIT EINEM NIEDRIGEN TASTVERHÄLTNIS
- NETWORK TERMINAL WITH A LOW DUTY CYCLE
- (11) **2 039 653** (51) **C01B 33/035**
(54) • REAKTOR FÜR POLYKRISTALLINES SILICIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM
• REACTOR FOR POLYCRYSTALLINE SILICON AND POLYCRYSTALLINE SILICON PRODUCTION METHOD
• RÉACTEUR POUR SILICIUM POLYCRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN
- (11) **2 049 692** (51) **C12P 19/26**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSIALINSÄURE VON HOHER REINHEIT
• PROCESS FOR PREPARATION OF HIGHLY PURE POLYSIALIC ACID
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DE L'ACIDE POLISIALIQUE HAUTEMENT PUR
- (11) **2 053 369** (51) **G01G 19/393**
(54) • COMBINATION WEIGHER
- (11) **2 055 662** (51) **B66B 7/02**
(54) • RAIL DE GUIDAGE POUR ASCENSEUR ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE DE RAIL POUR ASCENSEUR
- (11) **2 058 834** (51) **H01J 37/153**
(54) • LENTILLE À DÉCÉLÉRATION À CORRECTION D'ABERRATION SPHÉRIQUE, SYSTÈME DE LENTILLES À CORRECTION D'ABERRATION SPHÉRIQUE, DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE ÉLECTRONIQUE, ET MICROSCOPE À PHOTOÉLECTRONS
- (11) **2 070 021** (51) **G06K 19/077**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DURCH ELEKTRONISCHE WARENÜBERWACHUNG ERMÖGLICHTE FUNKFREQUENZIDENTIFIKATION
- (11) **2 070 889** (51) **C04B 35/565**
(54) • PORÖSER FORMKÖRPER AUF SILIZIUM-KARBIDBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• A SILICON CARBIDE-BASED POROUS BODY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• CORPS POREUX À BASE DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **2 072 243** (51) **B32B 1/08**
(54) • Tube multicouche en matière plastique pour adduction d'eau
- (11) **2 077 565** (51) **H01B 7/295**
(54) • PHOTOHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYORGANOSILOXAN
• PHOTOCURABLE COMPOSITION COMPRISING A POLYORGANOSILOXANE
• COMPOSITION PHOTORÉCULABLE COMPRENANT UN POLYORGANOSILOXANE
- (11) **2 078 141** (51) **F01N 3/08**
(54) • DOPPELEINSPRITZSYSTEM ZUR DIESELABGASREINIGUNGSTEUERUNG
• SYSTÈME À INJECTEUR DOUBLE POUR LE CONTRÔLE DES ÉMISSIONS DES MOTEURS DIESEL
- (11) **2 078 286** (51) **G06T 7/00**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'OBJETS À PARTIR DE DONNÉES DE MAPPING MOBILE TERRESTRE

- (11) **2 082 617** (51) **H05B 3/16**
(54) • HEIZEINHEIT MIT EINEM ALS LEITFÄHIGES MUSTER GEFORMTEN WÄRMEWIDERSTANDSELEMENT
• HEATING UNIT COMPRISING A HEAT RESISTANCE ELEMENT SHAPED AS A CONDUCTIVE PATTERN
- (11) **2 089 010** (51) **A61K 31/00**
(54) • SCHNELL FREISETZENDE MINI-TABLETTEN ERMÖGLICHEN ANALGESIE BEI LABORATORIUMSTIEREN
- (11) **2 089 069** (51) **A61L 12/04**
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG AUF EINE SILIKON-HYDROGEL-LINSE
- (11) **2 089 120** (51) **A63B 23/14**
(54) • Vorrichtung zur Ausführung eines isometrischen Trainingsplans auf Protokollbasis
- (11) **2 092 630** (51) **H02K 1/27**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN MOTORS
• METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRIC MOTOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **2 097 369** (51) **C07C 69/60**
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR AUSKLEIDUNG VON ROHREN, TANKS UND GEFÄßEN
- (11) **2 104 476** (51) **A61F 5/01**
(54) • AKTIVMECHANISMUS MIT HOHEM DREHMOMENT FÜR ORTHOSENVOORRICHTUNGEN
• HIGH TORQUE ACTIVE MECHANISM FOR ORTHOTIC DEVICES
• MÉCANISME ACTIF À COUPLE ÉLEVÉ POUR DISPOSITIFS ORTHÉTIQUES
- (11) **2 104 697** (51) **C08F 297/00**
(54) • DISPOSITIF DE RESTAURATION OU D'INSTALLATION DU GAINAGE EXTERNE ISOLANT THERMIQUEMENT DE CONDUITES, TUBES, TUYAUX, ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT ET AUTRES ÉLÉMENTS GAINÉS
- (11) **2 109 421** (51) **A61F 2/38**
(54) • SYSTEM ZUR GELENKERNEUERUNG UND -REPARATUR
• SYSTEM FOR JOINT RESURFACE REPAIR
• SYSTÈME DE RECONSTITUTION DES SURFACES ARTICULAIRES
- (11) **2 113 301** (51) **B01J 19/00**
(54) • HERSTELLUNG VON MIKROKUGELN
• PREPARATION OF MICROBEADS
• PRÉPARATION DES MICROBILLES
- (11) **2 114 501** (51) **A61M 16/20**
(54) • Steuerventil für Beatmungsgeräte
• Control valve for respiratory devices
• Valve de commande pour appareil respiratoire
- (11) **2 119 178** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKDIENTEN, DIE DURCH EINEN SATZ VON SERVERN IN EINEM IMS-NETZ ANGEBO-TEN WERDEN
- (11) **2 120 244** (51) **H01H 33/72**
(54) • High voltage circuit breaker
• Disjoncteur haute tension
- (11) **2 122 560** (51) **G06Q 10/10**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR DATA TRANSFER
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE DONNÉES
- (11) **2 129 224** (51) **C07D 417/04**
(54) • COMPOSÉS DE 5,6-DIHYDRO-1H-PYRIDINE-2-ONE
- (11) **2 130 220** (51) **H01L 23/051**
(54) • INTEGRATED CIRCUIT WITH FLEXIBLE PLANAR LEADS
- (11) **2 131 537** (51) **H04L 12/58**
(54) • Sprachübersetzung einer zu einem Telefon gesendeten Textnachricht
- (11) **2 148 871** (51) **C07D 401/12**
(54) • CHINOLIN-CARBOXAMID-DERIVATE ALS P2Y12-ANTAGONISTEN
• DÉRIVÉS DE QUINOLINE-CARBOXAMIDE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU P2Y12
- (11) **2 150 770** (51) **G01B 11/02**
(54) • CAPTEUR OPTIQUE
- (11) **2 156 170** (51) **G01N 23/04**
(54) • VERFAHREN UND SYSTÈME ZUR DIFFERENTIAL-RADIOGRAPHIE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RADIOGRAPHIE DIFFÉRENTIELLE
- (11) **2 164 174** (51) **H05B 41/392**
(54) • Schaltungsanordnung zur Erhöhung der Spannungsfestigkeit von Metalloxidtransistoren bei niedrigen Temperaturen
• Circuit to increase breakdown voltage of MOS transistors at low temperatures
• Circuit pour augmenter la tension de claquage de transistors MOS à basses températures.
- (11) **2 165 587** (51) **A01C 15/00**
(54) • Befestigungsanordnung für ein Schutz- oder ein Gittersieb
- (11) **2 168 009** (51) **G03F 7/023**
(54) • BILDAUFZEICHNUNGSELEMENTE, DIE IN ENTWICKLERN MIT NIEDRIGEM PH-WERT LÖSLICH SIND
- (11) **2 172 583** (51) **D03D 15/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAHOCHTIRIGEM RAMIEGEWEBE
• A PROCESS FOR MANUFACTURING SUPER-HIGH-COUNT RAMIE FABRIC
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU DE RAMIE À TITRE TRÈS ÉLEVÉ
- (11) **2 174 516** (51) **H04W 84/00**
(54) • TRANSPORTIEREN VON GSM-PAKETTEN ÜBER EIN DISKONTINUIERLICHES AUF IBASIERENDEM NETZWERK
- (11) **2 175 757** (51) **A45F 3/08**
(54) • SAC À DOS À SUSPENSION
- (11) **2 177 689** (51) **E04F 19/08**
(54) • Cadre doté d'un couvercle
- (11) **2 182 760** (51) **H04W 36/00**
(54) • EIN ANRUFKONTROLLVERFAHREN UND BASISSTATION-UNTERSYSTEM
• A CALL CONTROLLING METHOD AND BASE STATION SUBSYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPEL ET SOUS-SYSTÈME DE STATION DE BASE
- (11) **2 183 126** (51) **B60M 1/06**
(54) • BAUTEIL ZUR SPEISUNG EINES ELEKTRISCHEN SCHIENENFAHRZEUGS UND EIN SOLCHEN BAUTEIL BEHALTENDEN ELEKTRISCHEN SPEISUNGSSYSTEM
• CONSTRUCTION ELEMENT FOR SUPPLYING ELECTRICAL POWER TO A RAIL VEHICLE AND ELECTRICAL POWER SUPPLY SYSTEM COMPRISING SUCH A CONSTRUCTION ELEMENT
- (11) **2 185 235** (51) **A61N 1/05**
(54) • VORRICHTUNG ZUR GEWICHTSREDUKTION
• DEVICE FOR REDUCING WEIGHT
• DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE POIDS
- (11) **2 189 207** (51) **B01D 53/62**
(54) • ABSORBENT CO2 OR H2S REDUCING APPARATUS, AND CO2 OR H2S REDUCING METHOD USING ABSORBENT
- (11) **2 194 916** (51) **A61F 2/04**
(54) • ROHRFÖRMIGES WERKSTÜCK ZUR HERSTELLUNG EINES VERBESSERTEN TRACHEOSTOMIETUBUS MIT BALLONMANSCHETTE, UND VERFAHREN
• A TUBULAR WORKPIECE FOR PRODUCING AN IMPROVED BALLOON CUFF TRACHEOSTOMY TUBE, AND METHOD
• PIÈCE TUBULAIRE POUR PRODUIRE UN TUBE DE TRACHÉOTOMIE À BALLONNET AMÉLIORÉ, ET PROCÉDÉ
- (11) **2 196 917** (51) **G06F 17/21**
(54) • Druckverfahren für elektronische Daten
- (11) **2 197 209** (51) **H04N 21/435**
(54) • Übertragungsvorrichtung, Bilddatenübertragungsverfahren, Empfangsvorrichtung und Bildanzeigeverfahren für eine synchronisierte Übertragung von zusätzlichen Bilddaten zur Verwendung mit HDMI Verbindung
• Transmission device, image data transmission method, reception device, and image display method in reception device for a synchronous transmission of additional image data using an HDMI connection
• Dispositif d'émission, procédé d'émission de données image, dispositif de réception et procédé d'affichage d'image dans un dispositif de réception pour une transmission synchronisée de données visuelle supplémentaires en utilisant une connexion HDMI
- (11) **2 203 364** (51) **B65D 88/02**
(54) • FALTBEHÄLTER
• FOLDING CONTAINER
• CONTENEUR PLIABLE
- (11) **2 204 984** (51) **H04N 5/44**
(54) • Rundfunkempfänger und Verfahren zur Optimierung eines Skalierungsfaktors für eine Log-Likelihood-Zuweisung
- (11) **2 209 335** (51) **H04W 24/10**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN BEZUG AUF STEUERKANAL-BERICHTSFORMAT
• METHODS AND APPARATUS RELATED TO CONTROL CHANNEL REPORTING FORMATS
• PROCÉDÉS ET APPAREILS LIÉS AUX FORMATS DE RAPPORT DE CANAL DE CONTRÔLE
- (11) **2 213 690** (51) **C08F 220/58**
(54) • NEUES ALKALISCHES LÖSLICHES HARZ
• A NEW ALKALI SOLUBLE RESIN
• NOUVELLE RÉSINE ALCALINE SOLUBLE
- (11) **2 220 943** (51) **A23B 4/044**
(54) • PRODUKT ZUR LEBENSMITTELZUBEREITUNG
• PRODUCT FOR PREPARING FOOD
• PRODUIT POUR LA PRÉPARATION D'ALIMENTS

- (11) **2 221 402** (51) **D01D 5/00**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ULTRA-FINE VERBUNDFASER
• METHOD FOR MANUFACTURING ULTRAFINE COMPOSITE FIBER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION FIBRE COMPOSITE ULTRAFINE
- (11) **2 223 547** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER KRYPTOGRAPHISCHEN BEZIEHUNG ZWISCHEN ZWEI KNOTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
- (11) **2 225 011** (51) **B01D 53/14**
(54) • PROCÉDÉ D'INHIBITION DE LA DÉGRADATION DES AMINES LORS DE LA CAPTURE DE CO₂ D'UN FLUX GAZEUX
- (11) **2 228 917** (51) **H04B 7/26**
(54) • Verfahren und Vorrichtung in Zusammenhang mit der Erzeugung, Übertragung und/oder Verwendung von Bakensignalen eines drahtlosen Endgeräts
- (11) **2 229 452** (51) **G01N 33/68**
(54) • Verfahren zum Unterstützen der Diagnose einer Erkrankung
- (11) **2 234 528** (51) **A47K 3/40**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FUGENLOSEN DUSCHPLATTE
• METHOD FOR PRODUCING A JOINTLESS SHOWER TRAY
- (11) **2 238 575** (51) **G07C 9/00**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE SPACE IN A ROOM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SURVEILLANCE DU VOLUME D'UN LOCAL
- (11) **2 239 974** (51) **H04W 24/02**
(54) • Verfahren und Netzwerksteuergerät zur Verringerung der Verkehrslast von mehreren Trägern zum Auslösen einer Träger-Abschaltung in mobilen Weitverkehrsnetzen
• Procédé et contrôleur de réseau pour la réduction de la charge de trafic de plusieurs porteuses pour déclencher la débranchement de porteuse dans des réseaux mobiles étendus
- (11) **2 242 742** (51) **C07D 213/74**
(54) • PYRIDINDERIVATE
• PYRIDINE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE PYRIDINE
- (11) **2 245 385** (51) **F24J 2/40**
(54) • RÜCKSTRAHLENDE VORRICHTUNG UND GLASHAUS MIT RÜCKSTRAHLENDER VORRICHTUNG
• REFLECTING DEVICE AND GREENHOUSE WITH REFLECTING DEVICE
• DISPOSITIF RÉFLÉCHISSANT ET SERRE AVEC DISPOSITIF RÉFLÉCHISSANT
- (11) **2 247 848** (51) **F02M 61/16**
(54) • PROCÉDÉ POUR ALIGNER UN ÉLÉMENT ALLONGÉ
- (11) **2 250 748** (51) **H04L 1/00**
(54) • Berichte über Datenkanalqualität
• Reporting of data channel quality
• Rapports de qualité du canal de données
- (11) **2 251 356** (51) **G01N 33/68**
(54) • POLYKLONALE-MONOKLONALE ELISA BESTIMMUNG ZUM NACHWEIS VON N-TERMINALEN PROBEN
- (11) **2 253 143** (51) **H04N 21/25**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'ENREGISTREURS VIDÉO
- (11) **2 254 213** (51) **H02G 3/00**
(54) • Kabelkanal für elektrische Kabel und/oder Drähte
• Raceway for wires and/or electric cables
- (11) **2 258 659** (51) **C01F 7/44**
(54) • BOEHMITIC ALUMINAS, AND HIGH-TEMPERATURE STABLE AND HIGHLY POROUS ALUMINUM OXIDES IN A PURE PHASE WHICH ARE OBTAINED THEREFROM
• ALUMINES A BOEHMITE ET OXYDES D'ALUMINIUM A PHASES PURES, STABLES AUX TEMPERATURES ELEVEES ET FORTEMENT POREUSES POUVANT ETRE OBTENUES A PARTIR DE CES ALUMINES
- (11) **2 261 299** (51) **H05B 33/14**
(54) • AROMATISCHE AMINVERBINDUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
• AROMATIC AMINE COMPOSITIONS AND ELECTRONIC DEVICES MADE WITH SUCH COMPOSITIONS
• AROMATIQUE AMINE COMPOSITION ET APPAREIL ELECTRONIQUE UTILISANT CETTE COMPOSITION
- (11) **2 267 488** (51) **G01V 3/08**
(54) • Verfahren zur Bestimmung und Unterdrückung der Luftwellenreaktion bei der elektromagnetischen Seeüberwachung
- (11) **2 272 802** (51) **C02F 103/02**
(54) • Verwendung einer Vorrichtung zur Behandlung von Zulaufwasser eines Wasserkreislauf
• Use of a device for processing feed water from a water cycle
• Utilisation d'un dispositif de traitement d'eau d'alimentation d'un circuit d'eau
- (11) **2 274 305** (51) **C07D 413/12**
(54) • 2-[(1H-PYRAZOL-4-YLMETHYL)-SULFONYL]-OXAZOLE DERIVATIVES, 2-[(1H-PYRAZOL-4-YLMETHYL)-SULFANYL]-OXAZOLE DERIVATIVES AND CHIRAL 2-[(1H-PYRAZOL-4-YLMETHYL)-SULFINYL]-OXAZOLE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCTION OF SAME AND THEIR USE AS HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS
• DÉRIVÉS DE 2-[(1H-PYRAZOL-4-YLMÉTHYL)-SULFONYLE]-OXAZOLE, DÉRIVÉS DE 2-[(1H-PYRAZOL-4-YLMÉTHYL)-SULFANYLE]-OXAZOLE ET DÉRIVÉS CHIRAUX DE 2-[(1H-PYRAZOL-4-YLMÉTHYL)-SULFINYLE]-OXAZOLE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES ET RÉGULATEURS DE CROISSANCE DES PLANTES
- (11) **2 280 728** (51) **A61K 39/12**
(54) • KOMBINATIONSIMPFSTOFF GEGEN MARSERN- UND HUMANPAPILLOM-VIRUS
- (11) **2 282 050** (51) **F03D 1/00**
(54) • Verfahren zur Inspektion einer Windturbinenschaufel
• Method to inspect a wind turbine blade
• Procédé d'inspection de pale d'éolienne
- (11) **2 282 053** (51) **F03D 7/04**
(54) • Windturbine, die eine Unterstützung des Stromnetzes bereitstellt
- (11) **2 285 303** (51) **A61B 18/14**
(54) • Elektrochirurgischer Stift mit einer Schwenkvorrichtung
• Electrosurgical pencil with a swivel device
• Crayon électrochirurgical avec un dispositif pivotant
- (11) **2 285 777** (51) **C07C 51/09**
(54) • SYNTHÈSE DE L'ACIDE 4-[3-(2,6-DIMÉTHYLBENZYL-OXY)PHÉNYL]-4-OXOBUTANOÏQUE
- (11) **2 289 157** (51) **H02M 3/158**
(54) • GLEICHSTROM-DIREKTUMRICHTER
• DIRECT D.C. CONVERTER
- (11) **2 289 198** (51) **H04L 1/16**
(54) • EMPFANGSEINHEIT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG-RÜCKKOPPLUNGSNACHRICHT
- (11) **2 292 412** (51) **B33Y 10/00**
(54) • Vorrichtung zur Herstellung dreidimensionaler Modelle, Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen Gegenstands und dreidimensionaler Gegenstand
- (11) **2 293 202** (51) **G06F 17/30**
(54) • Apparat und Verfahren zur Bereitstellung einer aktualisierbaren Webseite mittels einem sichtbaren und unsichtbaren Abschnitt
- (11) **2 295 126** (51) **C07K 14/81**
(54) • Alpha-1-Antitrypsin Zusammensetzung
• Alpha-1-antitrypsin composition
• Composition d'antitrypsine alpha-1
- (11) **2 298 274** (51) **A61K 8/44**
(54) • SUBSTANCE COSMÉTIQUE DONNANT D'EXCELLENTE SENSATIONS À L'APPLICATION ET PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE STABILITÉ EN CONSERVATION, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 304 711** (51) **G09F 9/33**
(54) • AUS MEHREREN ANZEIGEN BESTEHENDES LEUCHT-EMITTIERENDES ANZEIGESYSTEM
• LIGHT-EMITTING DISPLAY SYSTEM FORMED BY A PLURALITY OF DISPLAYS
• SYSTÈME D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT FORMÉ PAR PLUSIEURS AFFICHEURS
- (11) **2 307 514** (51) **C09D 5/03**
(54) • COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE POUDRE POUR COMPOSITES THERMOPLASTIQUES
- (11) **2 310 175** (51) **B29C 39/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LINSE ZUM HINZUFÜGEN ZU EINER LED UND FORM
• A METHOD FOR MANUFACTURING A LENS TO BE ADDED TO A LED AND MOULD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE À MONTER SUR UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET MOULE
- (11) **2 312 885** (51) **H04W 36/14**
(54) • Wireless communication methods and apparatus supporting infrastructure mode and peer to peer communications.
• Procédés de communication sans fil et appareil permettant des communications en mode infrastructure et de poste à poste.

- (11) **2 313 785** (51) **G01N 33/86**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Erzeugung von Thrombin in Plasma
• Procédé et assemblage de mesure de génération de thrombine dans du plasma
- (11) **2 314 255** (51) **A61F 2/91**
(54) • Stentmuster zum Einsatz in peripheren Blutgefäßen
- (11) **2 314 366** (51) **B01D 53/047**
(54) • DRUCKWECHSELADSORPTIONSSYSTEM MIT LAGERUNGEN MIT MEHREREN BEHÄLTERN
• PRESSURE SWING ADSORPTION SYSTEM WITH MULTIPLE-VESSEL BEDS
• SYSTÈME D'ADSORPTION DE LA VARIATION DE LA PRESSION AVEC LITS À PLUSIEURS CUVES
- (11) **2 316 453** (51) **A61K 31/4412**
(54) • Verringerung von Schwindel, einer Nebenwirkung im Zusammenhang mit einer Pirfenidon-Therapie
• Reduction of dizziness, a side effect associated with pirfenidone therapy
• Réduction des vertiges, effets indésirables associés à une thérapie par la pirfenidone
- (11) **2 317 789** (51) **H04W 16/28**
(54) • Verfahren, Basisstation und zelluläres Telekommunikationsnetzwerk zur Verbesserung der Dienstqualität
• Method, base station and cellular telecommunication network for improving the quality of service
• Procédé, station radio base et réseau de télécommunication cellulaire pour l'amélioration de la qualité de service
- (11) **2 318 157** (51) **F23G 5/00**
(54) • REAKTOR ZUR VERARBEITUNG VON STADT- UND HAUSHALTSABFÄLLEN
• REACTOR FOR PROCESSING MUNICIPAL AND DOMESTIC WASTES
• RÉACTEUR POUR TRAITER DES DÉCHETS URBAINS ET DOMESTIQUES
- (11) **2 319 445** (51) **A61N 1/30**
(54) • Mit Strom erzeugtem, transdermalen Eintragsweg für eine Medikamentenabgabe
• Current created transdermal access for drug delivery
• Application de courant monopolaire et bipolaire pour administration transdermique de médicaments et extraction d'analytes
- (11) **2 325 215** (51) **C08F 10/00**
(54) • Polymer mit bestimmtem Schmelzindex, bestimmter Polydispersität, bestimmtem Verhältnis der Schmelzflussindizes und bestimmter Molekulargewichtverteilung und Verfahren zu seiner Herstellung
- (11) **2 325 351** (51) **C23C 16/02**
(54) • Verfahren zur Beschichtung einer metallischen Substratoberfläche eines Werkstücks mit einer durch einen ALD-Prozess aufgetragenen Materialschicht
• Method for coating a metallic substrate surface of a workpiece with a material coating attached by means of an ALD process
• Procédé de revêtement d'une surface de substrat métallique d'une pièce usinée dotée d'une couche de matériau appliquée selon un procédé ALD
- (11) **2 327 310** (51) **A23B 4/07**
(54) • VERFAHREN ZUM ABTAUEN VON ROHEN GEFRORENE FLEISCHPRODUKTEN
• METHOD FOR DEFROSTING OF RAW FROZEN MEAL-PRODUCTS
- PROCÉDÉ DE DÉCONGÉLATION DE FARINES BRUTES CONGELÉES
- (11) **2 329 482** (51) **G09F 3/03**
(54) • SIEGEL UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **2 330 858** (51) **H04W 72/12**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MITTEILUNG VON ÜBERTRAGUNGSBACKLOG-INFORMATIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING TRANSMISSION BACKLOG INFORMATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNÉES DE TRANSMISSION EN RETARD
- (11) **2 332 241** (51) **H02K 11/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBSZUSTANDES DER WICKLUNGSSENDEN EINES GENERATORS
• MÉTHODE ET SYSTÈME POUR SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT DES TÊTES DE BOBINAGE D'UN GÉNÉRATEUR
- (11) **2 334 318** (51) **A61K 38/16**
(54) • HIV-1 INTEGRASE ABGELEITETE, STIMULATORISCHE PEPTIDE, DIE MIT DER BINDUNG VON INTEGRASE - REV PROTEIN INTERFERIEREN
• PEPTIDES STIMULATEURS DERIVES DE L'INTEGRASE DE VIH-1 INTERFERANT AVEC LA LIAISON ENTRE L'INTEGRASE ET LA PROTEINE REV
- (11) **2 337 208** (51) **H02M 3/158**
(54) • Control en mode de courant à fréquence variable pour convertisseur élévateur-abaisseur
- (11) **2 339 321** (51) **G01N 1/22**
(54) • Vorrichtung zur Objektaufnahme
• Device for capturing object
• Dispositif de capture d'objet
- (11) **2 339 796** (51) **H04Q 11/00**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERARBEITUNG VON BROADCAST PAKETEN UND MULTICASTKONTROLLNACHRICHTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING BROADCAST PACKETS AND MULTICAST CONTROL MESSAGES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DIFFUSION GÉNÉRALE ET DE MESSAGES DE COMMANDE DE MULTIDIFFUSION
- (11) **2 342 351** (51) **C12Q 1/56**
(54) • VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLENÜBERPRÜFUNG EINER FAKTOR-XIII-HALTIGEN PROBE
• Procédé de test de contrôle de qualité d'un facteur XIII contenant un échantillon
- (11) **2 345 420** (51) **A61K 39/12**
(54) • Utilisation d'un adjuvant induisant une réponse immunitaire du type TH1 pour renforcer des réponses immunitaires
- (11) **2 352 420** (51) **A61B 5/04**
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIAGNOSE UND SCREENING VON KRANKHEITEN UNTER VERWENDUNG VON EXTREM NIEDERFREQUENTEN ELEKTROMAGNETISCHEN FELDERN
• APPARATUS FOR DISEASE DIAGNOSIS AND SCREENING USING EXTREMELY LOW FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS
• APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE MALADIE ET DE DÉPISTAGE AU MOYEN DE
- CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES À FRÉQUENCE EXTRÊMEMENT BASSE
- (11) **2 355 941** (51) **B21B 37/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEMI-AKTIVEN REDUKTION VON DRUCKSCHWINGUNGEN IN EINEM HYDRAULIKSYSTEM EINER KALT- ODER WARMWALSTRASSE ODER EINER BANDBEARBEITUNGSANLAGE
• METHOD AND DEVICE FOR THE SEMI-ACTIVE REDUCTION OF PRESSURE OSCILLATIONS IN A HYDRAULIC SYSTEM OF A COLD OR HOT ROLLING MILL TRAIN OR OF A STRIP PROCESSING LINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RÉDUCTION SEMI-ACTIVE DES FLUCTUATIONS DE LA PRESSION DANS UN SYSTÈME HYDRAULIQUE D'UN TRAIN DE LAMNOIR À FROID OU À CHAUD OU D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT D'UNE BANDE
- (11) **2 359 196** (51) **H01B 13/34**
(54) • Sicherheitseinrichtung, Verfahren und Artikel
• Security device, method and article
• Dispositif, procédé et article de sécurité
- (11) **2 362 832** (51) **B41F 5/24**
(54) • FLEXODRUCKMASCHINE UND VERFAHREN
- (11) **2 363 217** (51) **B21D 22/02**
(54) • Vorrichtung zum Umformen von Werkstücken durch lokale Erwärmung
• Apparatus for forming workpieces by local heating thereof
• Dispositif de formage de pièces comportant un formage à chaud localisé
- (11) **2 364 701** (51) **A61K 31/202**
(54) • OMEGA-3 FATTY ACID FORMULATIONS
• FORMULATION COMPORTANT DE L'ACIDE GRAS OMEGA-3
- (11) **2 369 691** (51) **H01R 13/641**
(54) • HEBELSTECKVERBINDER
- (11) **2 373 682** (51) **A61K 38/29**
(54) • TRAITEMENT DE L'OSTEOARTHRITE A UN STADE PRECOCE
- (11) **2 375 420** (51) **G21C 3/32**
(54) • Zone à exposition élevée pour grappes nucléaires de réacteur à eau bouillante
- (11) **2 376 717** (51) **E03F 5/04**
(54) • STRASSENEINLAUF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
• STORM DRAIN AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
- (11) **2 382 239** (51) **C07K 16/30**
(54) • MARQUEURS DE TUMEUR ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (11) **2 385 354** (51) **G01D 5/347**
(54) • OPTISCHER CODIERER MIT KONTAMINATIONEN- UND FEHLERRESISTENTER SIGNALVERARBEITUNG
• ENCODEUR OPTIQUE DOTÉ D'UN TRAITEMENT DES SIGNAUX RÉSISTANT À LA CONTAMINATION ET AUX DÉFAUTS
- (11) **2 388 062** (51) **B01D 61/20**
(54) • Anschlussplatte für eine Vorrichtung zur Filterung mit einem Satz aus mindestens einer Filterkassette
- (11) **2 389 765** (51) **H04N 13/00**
(54) • ÜBERTRAGUNG VON 3D-BILDDATEN
• TRANSFERT DE DONNÉES D'IMAGES 3D

- (11) **2 390 595** (51) **F24J 2/07**
(54) • Geschlossene Anordnung für konzentrierte Solareinstrahlung
• Closed concentrated solar radiation assembly
• Dispositif fermé à rayonnement solaire concentré
- (11) **2 391 220** (51) **A01P 13/02**
(54) • HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING NAPHTALAM
• COMPOSITIONS HERBICIDES CONTENANT DU NAPHTALAME
- (11) **2 391 600** (51) **C07C 327/22**
(54) • INTERMÉDIAIRES DANS LA SYNTHÈSE ENANTIOSÉLECTIVE DE L'ACIDE 3-(AMINOMÉTHYL)-5-MÉTHYL-HEXANOÏQUE
- (11) **2 392 529** (51) **B65H 23/188**
(54) • Tension control of w material web
- (11) **2 392 630** (51) **E02B 15/10**
(54) • SPRÜHPRODUKTE AUS WACHSEN IN FORM EINER FASRIG VERFILZTEN WACHSWOLLE, DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN ANWENDUNG ALS ÖL- UND CHEMIKALIENBINDERMITTEL, ALS ADSORPTIONSMITTEL FÜR ÖLE, ÖL-ABFÄLLE UND ANDERE HYDROPHOBE FLÜSSIGKEITEN ZUR REINIGUNG VON WASSER, FLÜSSEN, SEEN UND MEEREN, SAND ODER ERDE
• SPRAY PRODUCTS FROM POLYMERS (HYDROCARBONS) IN THE FORM OF A FIBROUSLY MATTED POLYMER WOOL, PRODUCTION AS WELL AS THEIR USE AS AN OIL BINDING AGENT AND CHEMICAL BINDING AGENT, AS ADSORPTION PRODUCTS FOR OILS, OIL RUBBISH AND OTHER HYDROPHOBIC LIQUIDS TO THE CLEANING OF WATER, RIVERS, LAKES AND SEAS, SAND OR EARTH
• PRODUITS DE CIRES, TRAITÉS DANS UN PROCESSUS DE PULVÉRISATION, EN FORME D'UNE TOISON DE CIRES FIBREUSEMENT EMBROUSSAILLÉES, LEUR PRODUCTION AUSSI BIEN QUE LEUR APPLICATION COMME LIANT POUR LES PÉTROLES ET DES PRODUITS CHIMIQUES, COMME MOYEN ADSORBANT POUR LES PÉTROLES, LE REBUT PÉTROLIER ET D'AUTRES LIQUIDES HYDROPHOBES, AINSI QUE POUR LA DÉCONTAMINATION DE L'EAU, DES RIVIÈRES, DES LACS ET DES MERS, DU SABLE ET DU SOL
- (11) **2 395 667** (51) **H03M 13/11**
(54) • QUASI-ZYKLISCHE LDPC CODIERUNG
• QUASI-CYCLIC LDPC CODING
• CODAGE DE CODES DE TYPE QUASI-CYCLIQUES LDPC
- (11) **2 396 516** (51) **F01D 9/06**
(54) • VALVE CONNECTION TO A TRIPLE SHELL TURBOMACHINE
• RACCORDEMENT DE SOUPAPE SUR UNE TURBOMACHINE À TROIS COQUES
- (11) **2 401 232** (51) **C01B 33/12**
(54) • KOAXIALE HOHLKATHODENPLASMA UNTERSTÜTZTE GERICHTETE AUFDAMPFUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• DIRECTED VAPOR DEPOSITION ASSISTED BY A COAXIAL HOLLOW CATHODE PLASMA, AND RELATED METHOD THEREOF
• DÉPÔT EN PHASE VAPEUR DIRIGÉ ASSISTÉ D'UN PLASMA À CATHODE CREUSE COAXIAL, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 410 532** (51) **G21C 3/322**
(54) • Optimierte Kühlkanäle für Kernbrennelemente
• Optimized fuel assembly channels
• Canaux d'ensemble de combustible optimisés
- (11) **2 414 070** (51) **B01D 46/52**
(54) • LUFTREINIGER UND VERFAHREN
• AIR CLEANER AND METHOD
• ÉPURATEUR D'AIR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 414 584** (51) **D21B 1/16**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE SUSPENSIONS DE CELLULOSE NANOFIBRILLAIRE
- (11) **2 415 507** (51) **B01D 19/00**
(54) • IMPROVED STATIC FLUID SEPARATOR DEVICE
- (11) **2 417 305** (51) **E02D 27/42**
(54) • ERECTING AN OFF SHORE WIND TURBINE
- (11) **2 421 100** (51) **H01R 13/66**
(54) • Ethernet-Kommunikationsnetz
• Ethernet communication network
• Réseau de communication Ethernet
- (11) **2 421 840** (51) **C07D 301/10**
(54) • VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLENOXID MIT HOCHWIRKSAMEM KATALYSATOR
• SIMPLIFIED METHOD FOR PRODUCING ALKYLENE OXIDES WITH A HIGH EFFICIENCY CATALYST
• PROCÉDÉ SIMPLIFIÉ DE FABRICATION D'OXYDES D'ALKYLENE AVEC UN CATALYSEUR À EFFICACITÉ ÉLEVÉE
- (11) **2 426 225** (51) **C22C 9/06**
(54) • Alliage de cuivre haute résistance, à grande conductivité électrique et excellente aptitude au pliage
- (11) **2 427 012** (51) **H04W 72/04**
(54) • Kommunikationsressourcenzuweisungssysteme und -verfahren
• Systèmes d'attribution de ressources de communication et procédés
- (11) **2 427 766** (51) **C07K 14/47**
(54) • Menschliches fg01-Gen und ihre Anwendungen
• Human fg01 gene and its applications
• Gène humain fg01 et ses applications
- (11) **2 428 607** (51) **D06F 39/02**
(54) • Wasserführendes Haushaltsgerät mit einem automatischen Dosiersystem
• Water-conducting household appliance with an automatic detergent dosing system
• Appareil ménager acheminant de l'eau avec un système automatique de dosage de détergent
- (11) **2 429 216** (51) **H04R 5/04**
(54) • Acoustic apparatus
- (11) **2 432 711** (51) **B65D 88/74**
(54) • ENTLÜFTUNGSABDECKUNG FÜR EINEN TRANSPORTBEHÄLTER
• VENT COVER FOR A SHIPPING CONTAINER
• COUVERTURE D'ÉVENT POUR UN CONTENEUR D'EXPÉDITION
- (11) **2 432 765** (51) **C07D 217/24**
(54) • DERIVES DE ISOQUINOLINE-1(2H)-ONE COMME INHIBITEURS DE PARP-1
- (11) **2 435 441** (51) **C07D 501/04**
(54) • METHOD FOR PRODUCING CEFTOBIPROL MEDOCARIL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEFTOBIPROL MEDOCARIL
- (11) **2 435 910** (51) **G06F 9/44**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UN MODULE DE VERROUILLAGE DE DONNÉES À UN DISPOSITIF MATÉRIEL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONFIRMER QU'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ EST COMPATIBLE AVEC UN ORDINATEUR
- (11) **2 436 401** (51) **A61L 2/08**
(54) • System zum Sterilisieren einer Stent-Platzierungsvorrichtung mit Strahlung
• System for sterilizing a stent delivery assembly with radiation
• Système pour stériliser un système de pose d'endoprothèse avec radiation
- (11) **2 437 054** (51) **G01N 33/00**
(54) • Verfahren zur Analyse einer wässrigen Ammoniakcarbammat-Lösung und Verfahren zur Herstellung von Harnstoff
• Method for analyzing aqueous ammonium carbamate solution and process for producing urea
• Procédé pour analyser une solution de carbamate d'ammonium aqueuse et procédé pour la préparation d'urée
- (11) **2 446 008** (51) **C11D 1/722**
(54) • USE OF DIETHER COMPOUNDS DURING THE DRY CLEANING OF TEXTILE PRODUCTS, LEATHER GOODS AND FUR
• UTILISATION DU DIETHER PENDANT LE NETTOYAGE A SEC DE MATIÈRE TEXTILES, MAROQUINERIE ET DES FOURRURES
- (11) **2 449 642** (51) **H02H 3/093**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING AN ELECTRIC WIRE WITH A CONTROLLABLE SWITCH
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE AVEC UN INTERRUPTEUR STATIQUE
- (11) **2 450 697** (51) **G01N 23/04**
(54) • PRÜFSYSTEM MIT EINER DR-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND EINER CT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, UND PRÜFMETHODEN
• DETECTION SYSTEM COMPRISING A DR IMAGING DEVICE AND A CT IMAGING DEVICE, AND DETECTION METHODS
• SYSTÈME D'INSPECTION COMPRENANT UN DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE ET UN DISPOSITIF D'IMAGERIE À TOMOGRAPHIE INFORMATISÉE, ET MÉTHODES D'INSPECTION
- (11) **2 451 228** (51) **H04W 60/02**
(54) • Verfahren für die Konfiguration eines Taktgebers in einem drahtlosen Kommunikationssystem
• Methods for timer configuration in a wireless communication system
• Procédés pour la configuration d'un temporisateur dans un système de communication sans fil
- (11) **2 452 699** (51) **A61L 26/00**
(54) • Gerüst zur Modifizierung der Expansion von Myokardinfarkten
• Scaffolding for modifying myocardial infarction expansion
• Echaffaudage pour la modification d'expansion d'infarctus du myocarde

- (11) **2 452 813** (51) **B32B 1/00**
(54) • Moulded part coated with non-woven fabric and having a reduced monomer emission, use of such a moulded part and method for producing same
• Pièce de formage revêtue d'un tissu non-tissé et ayant une émission en monomère réduite, utilisation d'une telle pièce de formage ainsi que son procédé de fabrication
- (11) **2 453 102** (51) **E06B 9/17**
(54) • BLOCKIERVORRICHTUNG EINES VERSCHLUSSPANEELS, UND SCHLIEß- ODER SONNENSCHUTZANLAGE, DIE EINE SOLICHE VORRICHTUNG UMFASST
• DEVICE FOR IMMOBILISING A CLOSING PANEL AND CLOSING OR SUN-PROTECTION FACILITY INCLUDING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF D'IMMOBILISATION D'UNE PLAQUE DE FERMETURE ET INSTALLATION DE FERMETURE OU DE PROTECTION SOLAIRE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
- (11) **2 456 474** (51) **A61L 27/12**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BIOMEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
• METHOD FOR MANUFACTURING A BIOMEDICAL DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF BIOMÉDICAL
- (11) **2 459 106** (51) **A61C 8/00**
(54) • ÉLÉMENT DE MONTAGE POUR UN IMPLANT DENTAIRE
- (11) **2 460 554** (51) **A61M 16/10**
(54) • Nasale Abgabevorrichtung
• Nasal delivery device
• Dispositif d'administration nasale
- (11) **2 460 986** (51) **F01N 3/035**
(54) • Particle reduction in a gasoline engine exhaust
- (11) **2 462 934** (51) **A61K 31/436**
(54) • Antitumorwirkung von Temsirolimus bei papillärem Nierenzellkarzinom
- (11) **2 465 251** (51) **H04M 1/725**
(54) • PRIORITÄTSSIGNALISIERUNG ÜBER EINEN SERIELLEN SCHNURLOSEN KOMMUNIKATIONSKANAL
• SIGNALISATION DE PRIORITÉ PAR UN CANAL DE TRANSMISSION SÉRIE SANS FIL
- (11) **2 472 076** (51) **F01N 1/08**
(54) • ABGASVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• EXHAUST GAS APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 472 507** (51) **G09G 5/02**
(54) • VERBESSERTE FARBBEREICHABILDUNG UND SUBPIXEL-WIEDERGABESYSTEME UND VERFAHREN
• SYSTEMES ET PROCÉDES AMÉLIORÉS DE MAPPAGE DE GAMME ET DE RENDUS DE SOUS-PIXELS
- (11) **2 472 766** (51) **H04B 7/06**
(54) • Dispositif de station mobile de communication radio et procédé de communication radio dans des systèmes de communication multiporteuse
- (11) **2 473 486** (51) **C07D 239/47**
(54) • PYRIMIDINE ALS HEPICIDIN-ANTAGONISTEN
- PYRIMIDINES AS HEPICIDINE ANTAGONISTS
• PYRIMIDINES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE L'HEPICIDINE
- (11) **2 478 021** (51) **C08F 236/12**
(54) • Nitrile rubbers and production of same in organic solvents
• Caoutchouc nitrile et sa fabrication dans des solvants organiques
- (11) **2 480 887** (51) **G01N 33/543**
(54) • Binding assay with multiple magnetically labelled tracer binding agents
• Essai de liaison avec des agents de liaison de traceur marqués de façon magnétique multiples
- (11) **2 482 884** (51) **A61M 5/315**
(54) • DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENT ET ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT POUR CE DISPOSITIF
- (11) **2 485 433** (51) **H04L 12/24**
(54) • Procédé et appareil de diffusion de données
- (11) **2 485 724** (51) **A61K 31/185**
(54) • Sulfonamide zur Diabetesprävention
• Sulfonamides for the prevention of diabetes
• Sulfonamides pour la prévention du diabète
- (11) **2 489 156** (51) **H04L 12/24**
(54) • NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON UND ZUGREIFEN AUF DIENSTGÜTEPROBLEME INNERHALB EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS
• NETWORK MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND ACCESSING QUALITY OF SERVICE ISSUES WITHIN A COMMUNICATIONS NETWORK
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RÉSEAU POUR IDENTIFIER LES QUESTIONS DE QUALITÉ DE SERVICE ET Y ACCÉDER DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (11) **2 493 080** (51) **H04B 1/08**
(54) • HOCHFREQUENZMODUL UND EMPFÄNGER
• HIGH-FREQUENCY MODULE AND RECEIVER
• MODULE HAUTE FRÉQUENCE ET RÉCEPTEUR
- (11) **2 493 461** (51) **A61K 31/745**
(54) • POLYMERE MONOTERPENE ZUR BEHANDLUNG EINGESCHRÄNKTER NEUROLOGISCHER FUNKTION
• POLYMERIC MONOTERPENES FOR TREATING IMPAIRED NEUROLOGICAL FUNCTION
• MONOTERPÈNES POLYMÈRES POUR LE TRAITEMENT D'UNE FONCTION INHIBÉE NEUROLOGIQUE
- (11) **2 494 554** (51) **G11C 11/56**
(54) • MÉMOIRE NON VOLATILE ET PROCÉDÉ À LECTURE POST-ÉCRITURE ACCÉLÉRÉE POUR GÉRER DES ERREURS
- (11) **2 494 638** (51) **H01M 6/18**
(54) • ALKALISCHE KATIONEN LEITENDE KERAMISCHE MEMBRAN
• ALKALINE CATION CONDUCTIVE CERAMIC MEMBRANE
• MEMBRANE CÉRAMIQUE CONDUCTRICE DE CATIONS ALCALINS
- (11) **2 494 737** (51) **H02J 3/14**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NETZSYSTEMS
- (11) **2 497 514** (51) **A61M 15/00**
(54) • Inhalator for powdery, in particular medical, substances
- (11) **2 498 912** (51) **B03C 1/00**
(54) • MÉTHODE POUR CONCENTRER DES PARTICULES MAGNÉTIQUEMENT SÉPARÉES DE SUSPENSIONS DE MINÉRAUX ET POUR UNE EXTRACTION DE CES PARTICULES HORS D'UN SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE AVEC PEU DE PERTES
- (11) **2 499 984** (51) **A61B 18/18**
(54) • APPARATUS FOR SUBDERMAL CRYOGENIC REMODELING OF MUSCLES, NERVES, CONNECTIVE TISSUE AND/OR ADIPOSE TISSUE
- (11) **2 501 765** (51) **C09D 129/04**
(54) • GASBARRIEREBESCHICHTUNGEN
• REVÊTEMENT BARRIÈRE AUX GAZ
- (11) **2 501 821** (51) **C12P 19/62**
(54) • PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE LA PRIMYCINE, UN OU DES COMPOSANTS DE PRIMYCINE, DES PRÉCURSEURS ET DES MÉTABOLITES DE CELLE-CI PAR FERMENTATION AU MOYEN D'ESPÈCES BACTÉRIENNES SACCHAROMONOSPORA AZUREA
- (11) **2 505 927** (51) **F24D 19/10**
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Wärmepumpe mit einem Luft-Sole-Wärmetauscher in einem Solekreislauf
- (11) **2 512 780** (51) **B29C 70/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZMATTE MIT KERNEN
• METHOD OF FORMING A SHEET MOLDING COMPOUND WITH CORES
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN SMC AVEC NOYAUX
- (11) **2 513 054** (51) **C07D 209/32**
(54) • BIZYKLISCHE DERIVATE ALS DPP-1 INHIBITOREN
• DÉRIVÉS BICYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE DPP-1
- (11) **2 515 305** (51) **G11C 11/16**
(54) • Referenzsignal mit geregelter Größe für einen widerstandsbasierten Speicherschaltkreis
- (11) **2 516 495** (51) **C08G 18/08**
(54) • COMPOSITION COMPRISING STABLE POLYOL MIXTURES
• COMPOSITION CONTENANT DES MÉLANGES DE POLYOL STABLES
- (11) **2 517 850** (51) **B27M 1/08**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Festholzabschnittes mit verstärkter Oberfläche
- (11) **2 519 347** (51) **B01J 21/04**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON ALPHA-OLEFINEN DURCH KATALYTISCHER SPALTUNG EINES METHYL-OCTYL-ETHER-VORLAUFERS
• METHOD FOR PRODUCING ALPHA-OLEFINS BY CATALYTIC CLEAVING OF METHYL-OCTYL ETHER PRECURSOR
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'ALPHA-OLEFINES PAR CLIVAGE CATALYTIQUE D'UN PRÉCURSEUR DE METHYL-OCTYL ETHER

- (11) **2 525 796** (51) **A61K 45/06**
(54) • *Wässrige Lösung mit 3-chinuclidinonen zur Behandlung von hyperproliferativen Krankheiten, Autoimmunkrankheiten und Herzkrankheiten*
• *Aqueous solution comprising 3-quinuclidinones for the treatment of hyperproliferative, autoimmune and heart disease*
• *Solution aqueuse comprenant 3-quinuclidinones pour le traitement des maladies hyperproliferatives, auto-immunes et cardiaques*
- (11) **2 525 811** (51) **A61K 39/00**
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LACTOBACILLUS RHAMNOSUS HN001 UND PRÄBIOTIKA ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGISCHER LUNGENKRANKHEIT*
• *A COMPOSITION COMPRISING LACTOBACILLUS RHAMNOSUS HN001 AND PREBIOTICS FOR USE IN THE TREATMENT OF ALLERGIC LUNG DISEASE*
• *UNE COMPOSITION COMPRENANT DU LACTOBACILLUS RHAMNOSUS HN001 ET DES PRÉBIOTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES PULMONAIRES ALLERGIQUES*
- (11) **2 525 963** (51) **B29C 70/08**
(54) • *Panneau de voilure d'aéronef comprenant un panneau sandwich et méthodes pour la fabrication et la conception dudit panneau de voilure*
- (11) **2 530 144** (51) **C12N 5/079**
(54) • *Zusammensetzung umfassend eine Zelle und ein biokompatibles Polymer*
• *Composition comprenant une cellule et un polymère biocompatible*
- (11) **2 535 096** (51) **B01D 3/10**
(54) • *SYSTEM UND SEINE VERWENDUNG ZUR ENTSALZUNG VON MEERWASSER*
• *SYSTEM AND ITS USE FOR DESALINATING SEAWATER*
• *SYSTÈME ET SON UTILISATION DE DÉSALINISATION DE L'EAU DE MER*
- (11) **2 539 550** (51) **F01K 9/02**
(54) • *Steam power station comprising a tuning turbine*
• *Centrale à vapeur comprenant une turbine de réglage*
- (11) **2 541 922** (51) **H04L 1/00**
(54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDEVERFAHREN*
• *BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION*
- (11) **2 544 815** (51) **B01J 21/06**
(54) • *Herstellung von Vinylacetat in Gegenwart eines Palladium-Katalysators dessen Träger aus Titanoxid und Aluminiumoxid besteht*
• *Process for preparing vinyl acetate with a titania-alumina supported palladium catalyst*
• *Procédé de production d'acétate de vinyl en présence d'un catalyseur au palladium ayant un support à base de titane et d'alumine.*
- (11) **2 544 831** (51) **B07B 4/08**
(54) • *LUFTSICHTER*
- (11) **2 545 870** (51) **A61M 13/00**
(54) • *INSUFFLIERENDES OPTISCHES OPERATIONSINSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL OPTIQUE INSUFFLATEUR*
- (11) **2 550 162** (51) **B41C 1/05**
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUM ENTWURF VON BEIM FLEXODRUCK NÜTZLICHEN PLATTEN*
- (11) **2 550 756** (51) **H04B 7/155**
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION D'UNE CONFIGURATION ET D'UNE RECONFIGURATION DE NOEUD RELAIS DANS DES RÉSEAUX À RELAIS AMÉLIORÉS*
- (11) **2 551 847** (51) **G10L 17/00**
(54) • *Verfahren zur Reduzierung des Anrufstromverbrauchs eines mobilen Endgeräts und mobiles Endgerät*
• *Method for reducing calling power consumption of mobile terminal and mobile terminal*
• *Procédé de réduction de la consommation énergétique en mode appelant d'un terminal mobile, et terminal mobile*
- (11) **2 554 319** (51) **B23K 9/26**
(54) • *Vorrichtungen für Austauschen einer Schweißspitze ; und Verfahren zum Austauschen einer Schweißspitze*
• *Welding tip replacement apparatuses ; and method of replacing welding tip*
• *Appareils de remplacement de pointe de soudage ; et procédé de remplacement d'une pointe de soudage*
- (11) **2 562 093** (51) **B65D 17/50**
(54) • *Wiederverschliessbares getränkedosenende und getränkedose*
• *Extrémité de cannette de boisson refermable et canette*
- (11) **2 562 958** (51) **H04L 9/32**
(54) • *Procédé et dispositif de signature juridique de documents électroniques*
- (11) **2 564 659** (51) **H04W 84/18**
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER NETZWERKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND NETZWERK*
• *METHOD OF CONFIGURING A NETWORK COMMUNICATION DEVICE, CORRESPONDING DEVICE AND NETWORK*
• *PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF D'UN RESEAU DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ET RESEAU CORRESPONDANTS*
- (11) **2 566 123** (51) **H04L 27/26**
(54) • *AUSGLEICHVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND AUSGLEICHEN VON ABTASTAKTVERSCHIEBUNGEN*
• *COMPENSATING DEVICES AND METHODS FOR DETECTING AND COMPENSATING FOR SAMPLING CLOCK OFFSET*
• *DISPOSITIFS DE COMPENSATION ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET DE COMPENSATION POUR DÉCALAGE D'HORLOGE D'ÉCHANTILLONNAGE*
- (11) **2 567 767** (51) **B23B 31/16**
(54) • *BROCHE PORTE-OUTIL*
- (11) **2 570 465** (51) **C09J 111/00**
(54) • *COMPOSITION ADHÉSIVE, ET PNEUMATIQUE METTANT EN ŒUVRE CELLE-CI*
- (11) **2 571 025** (51) **G11B 20/00**
(54) • *Speicherkarte mit geschütztem Netzwerkzugang zu Urheberrechts-Nutzungsregeln mittels ungeschützten Zeigern*
• *Memory card with protected network access to usage rights rules via unprotected pointers*
- *Carte mémoire avec accès réseau sécurisé aux règles des droits d' utilisation via des pointeurs non sécurisés*
- (11) **2 575 971** (51) **A61Q 19/00**
(54) • *KOMBINIERTE PFLANZENEXTRAKTE FÜR DIE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFESTIONEN*
• *COMBINED PLANT EXTRACTS FOR USE IN THE TREATMENT OF MICROBIAL INFECTIONS*
• *DES EXTRAITS DE PLANTES COMBINÉS POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS MICROBIENNES*
- (11) **2 576 523** (51) **C07D 261/04**
(54) • *CRYSTALLINE FORM OF 4-[5 - [3 -CHLORO-5 -(TRIFLUOROMETHYL)-PHENYL] -4,5 -DIHYDRO-5 -(TRIFLUOROMETHYL)-3 - ISOXAZOLYL]-N-[2-OXO-2-[(2,2,2-TRIFLUOROETHYL)AMINO]ETHYL]-1- NAPHTHALENECARBOXYAMIDE*
- (11) **2 578 675** (51) **C12N 1/20**
(54) • *BAKTERIUM DAS IMSTANDE IST DEN SCHWERMETALLGEHALT EINER PFLANZE ZU VERRINGERN*
• *BACTERIA THAT REDUCE THE CONTENT OF HEAVY METALS IN A PLANT*
• *BACTERIE CAPABLE DE REDUIRE LA TENEUR DE METAUX LOURDS D'UNE PLANTE*
- (11) **2 579 691** (51) **H05B 37/02**
(54) • *INTELLIGENT SWITCH MODULE AND OPERATING METHOD FOR THE SAME*
- (11) **2 581 247** (51) **B60J 11/00**
(54) • *VEHICLE AWNING FRAMEWORK*
- (11) **2 581 473** (51) **C23G 1/12**
(54) • *Verfahren zur Korrosionsschutzbehandlung eines Werkstücks aus einem Aluminiumwerkstoff, insbesondere aus einer Aluminiumknetlegierung*
- (11) **2 581 638** (51) **F17C 1/06**
(54) • *HIGH PRESSURE TANK, AND MANUFACTURING METHOD OF HIGH PRESSURE TANK.*
- (11) **2 581 905** (51) **G10L 21/038**
(54) • *BANDERWEITERUNGSVERFAHREN, BANDERWEITERUNGSVORRICHTUNG, INTEGRIERTER SCHALTKREIS UND AUDIODECODER*
• *BAND ENHANCEMENT METHOD, BAND ENHANCEMENT APPARATUS, INTEGRATED CIRCUIT AND AUDIO DECODER*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE BANDE, APPAREIL D'AMÉLIORATION DE BANDE, CIRCUIT INTÉGRÉ ET DÉCODEUR AUDIO*
- (11) **2 583 716** (51) **A61M 39/28**
(54) • *Infusionsschlauchklemme für eine Infusionspumpe sowie Verfahren zum Verwenden der Infusionsschlauchklemme*
• *Pince de serrage d'un tube à perfusion pour utilisation dans une pompe à perfusion et procédé d'utilisation de la pince de serrage*
- (11) **2 585 449** (51) **C07D 401/12**
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉS DE 1-ALKYLÉTRAZOLYLOXIME 5-SUBSTITUÉS*
- (11) **2 589 191** (51) **H04L 25/02**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALSCHÄTZUNG IN ÜBERLAGERTEN ZELLEN MITTELS ZELLENSPEZIFISCHER REFERENZSYMBOLS*

- METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL ESTIMATION IN LAYERED CELLS USING CELL SPECIFIC REFERENCE SYMBOLS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DU CANAL DANS DES CELLULES SUPERPOSÉES À L'AIDE DE SYMBOLES DE RÉFÉRENCE SPÉCIFIQUES DE CELLULE
- (11) **2 591 190** (51) **E05D 15/06**
- (54) • RADHALTER
• WHEEL HOLDER
• SUPPORT DE ROUES
- (11) **2 591 500** (51) **H01L 23/473**
- (54) • CMOS-KOMPATIBLER MIKROKANAL-KÜHLKÖRPER ZUR KÜHLUNG ELEKTRO-NISCHER BAUTEILE SOWIE DESSEN HERSTELLUNG
• CMOS COMPATIBLE MICROCHANNEL HEAT SINK FOR COOLING ELECTRONIC COMPONENTS AND ITS FABRICATION
• PUIT THERMIQUE POUR DES MICRO-CANAUX COMPATIBLE AVEC LES CMOS POUR LE REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET SA FABRICATION
- (11) **2 592 658** (51) **H01L 21/67**
- (54) • DRUCKVORRICHTUNG FÜR SOLLARZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PANEELS
• PRINTING DEVICE FOR SOLAR CELLS AND PANEL PRODUCTION METHOD
• DISPOSITIF D'IMPRESSION DE CELLULES SOLAIRES ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU
- (11) **2 593 209** (51) **B01D 53/26**
- (54) • KOMPAKTER ADSORPTIONSTROCKNER
• SÉCHEUR À ADSORPTION COMPACT
- (11) **2 595 155** (51) **G11B 7/245**
- (54) • UMGEKEHRT SÄTTIGBARE ABSORPTIONSSENSIBILISATOREN FÜR OPTISCHE DATENSPEICHERMEDIEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• REVERSE SATURABLE ABSORPTION SENSITIZERS FOR OPTICAL DATA STORAGE MEDIA AND METHODS FOR USE.
• SENSIBILISATEURS À ABSORPTION SATURABLE INVERSE POUR SUPPORTS DE STOCKAGE DE DONNÉES OPTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **2 596 928** (51) **B28B 1/00**
- (54) • FORMARTIKEL
• MOLDED ARTICLE
• ARTICLE MOULÉ
- (11) **2 597 075** (51) **C04B 35/565**
- (54) • PORÖSER ALPHA-SIC-HALTIGER FORMKÖRPER MIT DURCHGEHEND OFFENER PORENSTRUKTUR
• POROUS MOULDING CONTAINING ALPHA SIC WITH COMPLETELY OPEN PORE STRUCTURE
• CORPS DE FORMAGE COMPRENANT DE L'ALPHA SIC POREUX AYANT UNE STRUCTURE DE PORES OUVERTE TRAVERSANTE
- (11) **2 600 698** (51) **H05B 39/04**
- (54) • Device for varying the intensity of the light in luminous charges
- (11) **2 603 074** (51) **A01N 1/02**
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF DESINFECTED HUMAN CELL SUSPENSIONS
- PROCÉDEE POUR LA PREPARATION DES SUSPENSIONS DE CELLULES DESINFECTÉES
- (11) **2 603 355** (51) **B24C 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER SCHICHT VON EINER OBERFLÄCHE EINES KÖRPERS
• METHOD FOR REMOVING A LAYER FROM A SURFACE OF A BODY
• PROCÉDÉ POUR ENLEVER UNE COUCHE DE LA SURFACE D'UN CORPS
- (11) **2 604 154** (51) **A47J 31/56**
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FILTERVERSCHLEIßES IN EINER FILTERVORRICHTUNG ZUM FILTERN VON FLÜSSIGKEITEN
• METHOD FOR DETERMINING THE FILTER WEAR IN A FILTERING DEVICE FOR FILTERING LIQUIDS
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'USURE DE FILTRE DANS UN DISPOSITIF DE FILTRATION POUR FILTRER DES LIQUIDES
- (11) **2 604 978** (51) **G01C 21/32**
- (54) • Altitude reliability determining system, data maintenance system, driving assistance system, altitude reliability determining program, and method
- (11) **2 605 634** (51) **A01D 43/08**
- (54) • AUSLAUFROHR EINER ERNTEMASCHINE
• HARVESTER DISCHARGE SPOUT
• BEC DE DÉCHARGE DE MOISSONNEUSE
- (11) **2 607 253** (51) **B65D 1/36**
- (54) • Verpackung für Süßwarenprodukte
- (11) **2 607 786** (51) **F23J 13/04**
- (54) • Anordnung mit einem Rohrbogen zur Abgasführung in Heizungsanlagen
• Assembly with a pipe bend for waste gas conduction in heating installations
• Agencement avec un coude de tube pour transport de gaz d'échappement dans des installations de chauffage
- (11) **2 607 988** (51) **G06F 1/26**
- (54) • Sendevorrichtung, Stromversorgungsschaltverfahren Empfangsvorrichtung
• Transmission device, power supply switching method, reception device
• Dispositif de transmission, procédé de commutation d'alimentation électrique, dispositif de réception
- (11) **2 608 491** (51) **H04L 29/12**
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ALLOZIERUNG VON ÖFFENTLICHEN IP ADRESSEN
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ALLOCATING PUBLIC IP ADDRESS
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ALLOUER UNE ADRESSE IP PUBLIQUE
- (11) **2 611 777** (51) **A61K 45/06**
- (54) • N-(4-[(PYRIDIN-3-YL-METHYL)CARBAMOYL]AMINO)BENZENE-SULFONE DERIVATIVES AS NAMPT INHIBITORS FOR THERAPY OF DISEASES SUCH AS CANCER
- (11) **2 613 917** (51) **B27C 9/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ROH-RUNDHOLZ ZU KEILVERZINKTEN HOLZPRODUKTEN UND HOLZPRODUKTEN
• WORKINGPROCESS OF ROUND AND RAW WOOD FOR MANUFACTURE OF WOOD PRODUCTS WITH FINGER-JOINTING AND WOOD PRODUCTS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION À PARTIR DE BOIS BRUT EN BILLOTS POUR L'OBTENTION DE PRODUITS EN BOIS AVEC ASSEMBLAGE À DENTS COLLÉES ET PRODUITS EN BOIS
- (11) **2 614 369** (51) **G01N 33/50**
- (54) • VERFAHREN FÜR DIE BESTIMMUNG DER NUTZBARKEIT VON HEMMERN DES MENSCHLICHEN EZH2
- (11) **2 615 773** (51) **H04L 9/32**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZEITSTEMPELN VON DATEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG EINES ZEITSTEMPELS
• METHOD AND DEVICE FOR TIME-STAMPING DATA AND METHOD AND DEVICE FOR VERIFICATION OF A TIMESTAMP
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'HORODATAGE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION D'UN HORODATAGE
- (11) **2 622 343** (51) **G01N 33/487**
- (54) • BIOCHEMICAL ANALYSIS APPARATUS USING NANOPORES
- (11) **2 622 535** (51) **G06K 7/00**
- (54) • RFID-LESEGERÄT MIT BEWEGUNGSMELDER
• LECTEUR RFID AVEC CAPTEUR DE MOUVEMENT
- (11) **2 623 735** (51) **F01L 1/18**
- (54) • Verfahren zum Herstellen einer Stützstruktur und Stützstruktur
• Method of manufacturing a supporting Structure and the supporting structure
• Procédé de fabrication de structure de support et structure de support
- (11) **2 623 975** (51) **G01N 27/447**
- (54) • Verfahren zur Messung von stabilem Hämoglobin A1c und Glukose
• Stable hemoglobin A1c and glucose measurement method
• Procédé de mesure du taux d'hémoglobine stable A1c et de glucose
- (11) **2 626 071** (51) **A61K 31/365**
- (54) • ARCTIGENIN ZUR ANWENDEN BEI DER PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON MYELOSUPPRESSION
• ARCTIGENIN FOR USE IN PREVENTING OR TREATING BONE MARROW SUPPRESSION
• ARCTIGENINE POUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA SUPPRESSION DE LA MOELLE OSSEUSE
- (11) **2 626 576** (51) **F16B 37/14**
- (54) • Goupille pour un dispositif d'impression ainsi que dispositif d'impression en étant équipé
- (11) **2 627 871** (51) **F01D 25/24**
- (54) • VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT EINEM RINGFÖRMIGEN GEHÄUSE AUS EINEM VERBUNDSTOFF UND ZUSAMMENSTELLUNG
• METHOD OF ASSEMBLING A STRUCTURE COMPRISING AN ANNULAR HOUSING MADE OF COMPOSITE MATERIAL AND ASSEMBLY
• MÉTHODE D'ASSEMBLAGE D'UNE STRUCTURE COMPRENANT UN CORPS ANNULAIRE EN MATÉRIAU COMPOSITE ET ASSEMBLAGE
- (11) **2 630 857** (51) **A01F 15/07**
- (54) • BALLENPRESSE FÜR ÄSTE

- BALLER FOR BRANCHES
- PRESSE À BALLES POUR BRANCHES
- (11) **2 631 945** (51) **H01L 25/10**
- (54) • Mikroelektronische Packung mit Anschlüssen auf der dielektrischen Masse und Verfahren zu deren Herstellung
- (11) **2 638 553** (51) **H01H 9/00**
- (54) • TAP CHANGER
- SÉLECTEUR DE PRISES
- (11) **2 641 776** (51) **B60N 5/00**
- (54) • Appareil pour siège pour véhicule.
- (11) **2 646 182** (51) **B21D 5/04**
- (54) • BIEGESTEMPEL UND BIEGEVERFAHREN MIT RADIALER NOCKENEINHEIT
- BENDING DIE AND METHOD WITH RADIAL CAM UNIT
- OUTIL ET PROCÉDÉ DE PLIAGE AVEC UNITÉ DE CAME RADIALE
- (11) **2 647 048** (51) **H01L 45/00**
- (54) • ANORDNUNGEN VON NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERZELLEN
- (11) **2 657 933** (51) **G10L 19/24**
- (54) • KODIERVORRICHTUNG UND DEKODIERVORRICHTUNG MIT BANDBREITENERWEITERUNG
- CODING APPARATUS AND DECODING APPARATUS WITH BANDWIDTH EXTENSION
- APPAREIL DE CODAGE ET APPAREIL DE DÉCODAGE AVEC EXTENSION DE LARGEUR DE BANDE
- (11) **2 664 047** (51) **H02J 3/18**
- (54) • ANSTEUERSCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR UMRICHTER VON WINDENERGIEANLAGEN
- (11) **2 669 075** (51) **B29C 70/30**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum gleichmäßigen Aufbringen von Fasern auf im wesentlichen plattenförmige Substrate
- (11) **2 669 889** (51) **G10L 15/26**
- (54) • Method and apparatus for executing voice command in an electronic device
- (11) **2 670 742** (51) **C07D 301/12**
- (54) • EIN VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON EISENIONEN AUS EINEM ORGANISCHEN STROM
- (11) **2 671 194** (51) **G06K 19/077**
- (54) • RÉCIPIENT ET UNITÉ D'EMBALLAGE
- (11) **2 671 531** (51) **A61C 3/02**
- (54) • Medizinisches, insbesondere dentales, Bohrwerkzeug
- Medical, in particular dental drilling tool
- Outil de forage médical, notamment dentaire
- (11) **2 672 740** (51) **H04W 4/02**
- (54) • VERFAHREN, EIN ODER MEHRERE COMPUTERLESBARE NICHTRANSITORISCHE SPEICHERMEDIEN UND ALLGEMEIN IM ZUSAMMENHANG MIT POSITIONSVORFOLGUNG VERWENDETE VORRICHTUNG
- METHOD, ONE OR MORE COMPUTER-READABLE NON-TRANSITORY STORAGE MEDIA AND A DEVICE GENERALLY RELATING TO LOCATION TRACKING
- PROCÉDÉ, UN OU PLUSIEURS SUPPORTS DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF GÉNÉRALEMENT RELATIF AU SUIVI DE LOCALISATION
- (11) **2 678 329** (51) **C07D 401/06**
- (54) • TRIAZOLOPYRIDIN VERBINDUNGEN ALS PIM KINASE HEMMER
- COMPOSÉS DE TRIAZOLOPYRIDINE COMME INHIBITEURS DE LA PIM KINASE
- (11) **2 678 914** (51) **H02J 1/10**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE LEISTUNGSaufTEILUNG VON VERSORUNGSTROMWANDLERN OHNE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG IN EINEM MODULAR GESTAPELTEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- PROCÉDE ET SYSTEME DE PARTAGE DE PUISSANCE DES ALIMENTATEURS CONVERTISSEURS SANS LIAISON DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME MODULAIRE DE TRANSMISSION À COURANT CONTINU
- (11) **2 680 987** (51) **B21C 47/14**
- (54) • LEGEKOPF EINES WINDUNGSLEGRS
- DISPOSITIF DE FORMATION DE SPIRES
- (11) **2 683 196** (51) **H04W 36/00**
- (54) • Procédé et appareil pour administration de mobilité
- (11) **2 684 747** (51) **B60R 21/264**
- (54) • GASGENERATOR
- GÉNÉRATEUR DE GAZ
- (11) **2 684 943** (51) **C10M 141/08**
- (54) • Automatikgetriebeflüssigkeit
- Automatic transmission fluid
- Fluides de transmission automatique
- (11) **2 693 866** (51) **A01G 13/02**
- (54) • FUNKTIONALER FOLIEN-TUNNEL, INSBESONDERE SICH SELBST AUFRICHTENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- AGRICULTURAL TUNNEL WITH SELF ERRECTING STRUCTURE AND METHOD OF PRODUCTION
- TUNNEL AGRICOLE AVEC STRUCTURE AUTO ÉRECTILE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 696 169** (51) **G01C 19/5677**
- (54) • Gyroscope de vibration de coriolis à recentrage de forces
- (11) **2 698 223** (51) **B23K 9/02**
- (54) • Verfahren zum Schweißen zur Reparatur von dicken Abschnitten unter Verwendung von zwei Lichtbogenschweißgeräten und einem Laserstrahlgerät
- A process of welding to repair thick sections using two arc welding devices and a laser device
- Procédé de soudage pour la réparation de sections épaisses utilisant deux dispositifs de soudage à l'arc et un dispositif de soudage laser
- (11) **2 701 140** (51) **G09G 3/32**
- (54) • Surveillance du vieillissement d'un affichage à base de diodes électroluminescentes organiques
- (11) **2 702 801** (51) **H04L 1/18**
- (54) • RESERVIERT PHICH-RESSOURCEN IM FALLE VON UNTERSCHIEDLICHEN TDD-UL/DL-KONFIGURATIONEN
- PHICH RESERVED RESOURCES IN CASE OF DIFFERENT TDD UL/DL CONFIGURATIONS
- RESSOURCES RÉSERVÉES POUR LE CANAL PHICH DANS LE CAS DE DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS DE UL/DL EN TDD
- (11) **2 703 829** (51) **G01R 31/36**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERMINDERUNG DER KAPAZITÄT EINER BATTERIE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA DÉGRADATION DE LA CAPACITÉ DE BATTERIE
- (11) **2 704 813** (51) **B01D 27/00**
- (54) • ENDSCHEIBE FÜR EIN FILTERELEMENT, ENTSPRECHENDES FILTERELEMENT UND ENTSPRECHENDER FILTER
- END DISK FOR A FILTER ELEMENT AND CORRESPONDING FILTER ELEMENT AND FILTER
- PLAQUE D'EXTRÉMITÉ POUR UN ÉLÉMENT FILTRANT, ÉLÉMENT FILTRANT ET FILTRE CORRESPONDANTS
- (11) **2 705 024** (51) **C07D 249/18**
- (54) • Alkin-Benzotriazol-Derivate
- Alkyne benzotriazole derivatives
- Dérivés alcyne benzotriazoles
- (11) **2 709 142** (51) **H01L 29/06**
- (54) • Verfahren zur Bildung eines PN-Superübergangs
- Method for forming a PN superjunction
- Procédé de formation d'une superjonction PN
- (11) **2 709 595** (51) **A61K 9/19**
- (54) • COMPOSITION À BASE D'IFN BETA, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉS
- (11) **2 710 602** (51) **G21C 3/322**
- (54) • VERBINDUNGSPLATTE FÜR KERNBRENNSTABBÜNDEL, OBERE DÜSE UND KERNBRENNSTABBÜNDEL MIT EINER SOLCHEN VERBINDUNGSPLATTE
- (11) **2 711 949** (51) **H01G 9/20**
- (54) • Verbindungen mit Lochleitungseigenschaft, Co-Adsorptionskörper damit und farbstoffsensibilisierte Solarzelle mit Co-Adsorptionskörper
- (11) **2 712 358** (51) **A61K 31/4375**
- (54) • PYRROLIDINYLHARNSTOFF-PYRROLIDINYLTHIOHARNSTOFF- UND PYRROLIDINYLGUANIDIN-VERBINDUNGEN ALS TRKA KINASE INHIBITOREN
- (11) **2 712 847** (51) **C03B 7/08**
- (54) • PORTIONIER-VORRICHTUNG UND -SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PORTIONIEREN VON SCHMELZFLÜSSIGEM GLAS
- DEVICE, SYSTEM AND METHODS FOR PARTING MOLTEN GLASS
- DISPOSITIF, SYSTÈME ET MÉTHODES DE PARTITIONNEMENT POUR DU VERRE EN FUSION
- (11) **2 718 700** (51) **G01N 23/04**
- (54) • ERKENNUNG VON MATERIALIEN MIT HOHER ORDNUNGSZAHL DURCH MYONTOMOGRAPHIE KOSMISCHER STRAHLEN
- (11) **2 719 289** (51) **A23L 1/304**
- (54) • PROCESS FOR OBTAINMENT OF AMINO ACIDS CHELATES WITH MICRO-ELEMENTS
- PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION DE CHÉLATES D'ACIDE AMINÉS COMPRENANT DES MICRO-ÉLÉMENTS
- (11) **2 720 504** (51) **H04W 72/04**
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN IN EINEM ZEITTEILUNGS-DUPLEXSYSTEM

- COMMUNICATION METHODS AND DEVICES IN TIME DIVISION DUPLEX SYSTEM
- DES PROCÉDÉS ET DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME À DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE
- (11) **2 720 844** (51) **B29C 33/02**
- (54) • BEHEIZBARE VORRICHTUNG, VERWENDUNG DER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHITZUNG EINES MEDIUMS
- HEATABLE DEVICE, USE OF THE DEVICE AND METHOD FOR HEATING A MEDIUM
- DISPOSITIF CHAUFFANT, UTILISATION DU DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN MILIEU
- (11) **2 721 031** (51) **C07D 487/04**
- (54) • BROMODOMAINHEMMER UND IHRE VERWENDUNGEN
- (11) **2 723 149** (51) **H05K 5/02**
- (54) • MONTAGEPLATTE, AN DER EINE VORRICHTUNG MONTIERT IST, VORRICHTUNG UND SYSTEM
- MOUNTING PLATE TO WHICH APPARATUS IS MOUNTED, APPARATUS, AND SYSTEM
- PLAQUE DE MONTAGE À LAQUELLE UN APPAREIL EST MONTÉ, APPAREIL ET SYSTÈME
- (11) **2 729 152** (51) **A61K 31/7016**
- (54) • COMPOSITION A BASE D'OLIGOSACCHARIDES POUR PREVENIR OU REDUIRE LE RISQUE DE SYNDROME METABOLIQUE
- (11) **2 729 392** (51) **B65G 33/26**
- (54) • FÖRDERVORRICHTUNG FÜR HETEROGENEN, EMPFINDLICHEN UND NICHT PUMPFÄHIGEN LEBENSMITTELN MIT GERINGEM FLÜSSIGKEITSANTEIL
- (11) **2 730 135** (51) **H04W 52/54**
- (54) • STEUERUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG WÄHREND DES ASYNCHRONEN WECHSELS VON STEUERZUSTÄNDEN DURCH EIN BENUTZERGERÄT
- CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER DURING ASYNCHRONOUS SWITCHING OF CONTROL STATES BY USER EQUIPMENT
- COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE DURANT UNE COMMUTATION ASYNCHRONE D'ÉTATS DE COMMANDE PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (11) **2 730 593** (51) **C08F 220/14**
- (54) • ZELLKULTURSYSTEM UND SERUMFREIES VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN
- CELL CULTURE SYSTEM AND SERUM-FREE METHOD FOR CULTIVATING CELLS
- SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉ SANS SÉRUM POUR CULTURE DE CELLULES
- (11) **2 730 928** (51) **G01P 15/125**
- (54) • Sensor für physikalische Größen und Verfahren zur Erkennung physikalischer Größen
- (11) **2 731 414** (51) **A01D 84/00**
- (54) • Dispositif de ramassage articulé et machine agricole équipée d'un tel dispositif
- (11) **2 734 856** (51) **G01R 33/3815**
- (54) • AIMANT DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À VAPEUR D'HÉLIUM
- (11) **2 738 502** (51) **C21D 9/677**
- (54) • Haubenglühofen sowie Verfahren zum Betreiben eines solchen
- (11) **2 741 132** (51) **G02F 1/1333**
- (54) • VAKUUM-MONTAGE-VORRICHTUNG UND METHODE FÜR FLÜSSIGKRISTALLZELLEN
- VACUUM-LIQUID-CRYSTAL-CELL-ASSEMBLING DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE À VIDE DE CELLULES À CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 741 534** (51) **H04W 24/00**
- (54) • MULTIMODALE BASISSTATION UND ALARMVERFAHREN FÜR DIE MULTIMODALE BASISSTATION
- MULTI-MODE BASE STATION ALARM METHOD AND MULTI-MODE BASE STATION
- PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS D'ALARME POUR UNE STATION DE BASE MULTIMODE ET STATION DE BASE MULTIMODE
- (11) **2 746 269** (51) **C07D 311/94**
- (54) • ALICYCLIC [C]BENZOPYRONE DERIVATIVES AND USES THEREOF
- DÉRIVÉS DE [C]BENZOPYRONE ALICYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 746 442** (51) **D06F 33/02**
- (54) • Verfahren zur Steuerung einer Waschmaschine zum Entfernen von Gerüchen.
- (11) **2 748 579** (51) **G01N 1/32**
- (54) • VERFAHREN ZUR PRÄPARATION EINER PROBE FÜR DIE MIKROSTRUKTURDIAGNOSTIK
- METHOD FOR THE PREPARATION OF A SAMPLE FOR MICROSTRUCTURE DIAGNOSTICS
- PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN ÉCHANTILLON DESTINÉ AU DIAGNOSTIC MICRO-STRUCTURAL
- (11) **2 752 851** (51) **G11B 27/031**
- (54) • Tragbares Wiedergabegerät und Verfahren durchgeführt durch ein tragbares Wiedergabegerät
- Portable reproducing apparatus and method to be performed by a portable reproducing apparatus
- Appareil de lecture portable et methode mise en oeuvre par un appareil de lecture portable
- (11) **2 755 152** (51) **G06F 17/30**
- (54) • Kommunikationsvorrichtung und Verfahren
- Communication apparatus and its method
- Appareil de communication et son procédé
- (11) **2 757 729** (51) **H04L 1/18**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG BEI EINER VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES LTE-A-NETZES
- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION IN A MANAGEMENT DEVICE OF A LTE-A NETWORK
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN DISPOSITIF DE GESTION D'UN RÉSEAU D'ÉVOLUTION À LONG TERME AVANCÉ (LTE-A)
- (11) **2 758 208** (51) **B23K 26/28**
- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE UND VERBINDUNG EINES SOLCHEN KOLBENS DURCH LASERSCHWEISSEN
- METHOD OF ASSEMBLING AND JOINING A PISTON THROUGH LASER WELDING
- PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DE LIAISON D'UN PISTON PAR SOUDAGE LASER
- (11) **2 758 724** (51) **F25B 5/02**
- (54) • KÜHLANLAGE
- REFRIGERATION INSTALLATION
- INSTALLATION DE RÉFRIGÉRATION
- (11) **2 762 296** (51) **B29C 70/32**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Container, Container und Vorrichtung zur Herstellung von Container.
- Procédé de fabrication de containers, containers et un appareil de fabrication de containers.
- (11) **2 762 550** (51) **C10G 21/00**
- (54) • Verbesserte Herstellung von Bitumen mit Lösungsmitteln
- BITUMEN PRODUCTION-UPGRADE WITH SOLVENTS
- Amélioration de la production de bitume avec des solvants
- (11) **2 762 631** (51) **D06F 35/00**
- (54) • Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine mit Umfütteinrichtung
- Method for operating a washing machine with recirculation device
- Procédé de fonctionnement d'un lave-linge avec un dispositif de recirculation
- (11) **2 766 670** (51) **F24H 9/20**
- (54) • ÉQUIPEMENT DE COMMUTATION DE PUISSANCE POUR CHAUDIÈRES MISES EN ŒUVRE DANS DES SYSTÈMES RÉGULÉS DE CHAUFFAGE D'EAU UTILISANT DU COURANT CONTINU ISSU DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES
- (11) **2 770 151** (51) **E06B 7/02**
- (54) • Fenêtre comportant un vitrage à lames d'air ouvertes et procédé de nettoyage d'une telle fenêtre
- (11) **2 771 181** (51) **B32B 3/02**
- (54) • SCHWUNGRADARCHITEKTUR ZUR SPEICHERUNG
- (11) **2 771 254** (51) **B65D 77/06**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON AUSLASS- UND/ODER ABFÜLLVENTILEN FÜR EINEN FLEXIBLEN BEHÄLTER ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN ODER PULVERFÖRMIGEN GÜTERN
- (11) **2 772 764** (51) **G01P 5/165**
- (54) • Sonde zum Messen des Gesamtdrucks einer Strömung, und Verfahren zum Betreiben dieser Sonde
- (11) **2 773 282** (51) **C21D 6/00**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES EN-DODONTISCHEN INSTRUMENTS
- METHOD OF MANUFACTURING AN ENDODONTIC INSTRUMENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSTRUMENT D'ENDODONTIE
- (11) **2 773 378** (51) **A61K 47/48**
- (54) • PRODRUGS OF NON-STERIOD ANTI-INFLAMMATORY AGENTS (NSAIDS)
- (11) **2 774 711** (51) **B23K 9/18**
- (54) • Unterstützung-Maschine zum Schweißen von Rotorteilen, Schweißvorrichtung mit solcher Unterstützung-Maschine, und

- Verfahren zur Unterstützung von Rotorteilen während Schweißen unter Verwendung einer solchen Schweißvorrichtung
- Supporting machine for welding rotor parts, welding machine anwith such supporting machine and method of supporting rotor parts during welding using such welding machine
 - Dispositif pour soutenir des pièces de rotor durant le soudage de ces pièces, machine comprenant un tel dispositif, et procédé de soutien de pièces de rotor durant le soudage utilisant une telle machine
- (11) **2 775 055** (51) **E04B 1/24**
(54) • Méthode de fixation d'un cadre à un poteau
- (11) **2 786 546** (51) **H04L 29/06**
(54) • ENREGISTREMENT D'UN DISPOSITIF AUPRES D'UN COEUR DE RESEAU VOIP
- (11) **2 787 851** (51) **A43B 5/04**
(54) • Skischuh
• Ski boot
• Chaussure de ski
- (11) **2 787 887** (51) **A61B 5/11**
(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON PARAMETERN EINER KONTAKTPPOSITION EINES ZWEI KNOCHEN VERBINDENDEN GELENKS
- (11) **2 789 271** (51) **A47F 1/12**
(54) • Étagère pour la présentation de marchandises
- (11) **2 792 680** (51) **C07H 19/20**
(54) • 2'-Deoxy-2'-Fluoro-2'-C-Methyluridin-Phosphoramidat Prodrugs
• 2'-Deoxy-2'-fluoro-2'-C-methyluridine phosphoramidate prodrugs
• Promédicaments de phosphoramidate de 2'-Deoxy-2'-fluoro-2'-C-methyluridine
- (11) **2 794 416** (51) **B65D 51/28**
(54) • DISPOSITIF DE FERMETURE DE RÉCIPIENT CAPABLE DE DISTRIBUER DES QUANTITÉS MESURÉES DE LIQUIDE
- (11) **2 794 833** (51) **C11D 1/83**
(54) • DÉTERGENT LIQUIDE AQUEUX ISOTROPIQUE POUR LA LESSIVE COMPRENANT UN SÉQUESTRANT
- (11) **2 796 377** (51) **B65B 35/44**
(54) • Dispositif et procedee d'emballage de bois de feu, notamment de cheminée
- (11) **2 797 636** (51) **A61L 2/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUM HOCHFREQUENZ-STERILISIEREN EINER LÖSUNG
• APPARATUS FOR STERILIZING A SOLUTION USING RADIO-FREQUENCY
• APPAREIL UTILISANT DES RADIOFRÉQUENCES POUR STÉRILISER UNE SOLUTION
- (11) **2 800 342** (51) **H04L 29/12**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN ZUSTANDSBÄHÄNGIGES IP-ADRESSMANAGEMENT
• METHOD AND SYSTEM FOR A STATE-DEPENDENT IP ADDRESS MANAGEMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'ADRESSES IP DÉPENDAMMENT DE L'ÉTAT
- (11) **2 801 235** (51) **H04W 74/08**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zugriff auf einen Übertragungskanal in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk mit einem Rückhaltfenster
- (11) **2 804 358** (51) **H04L 12/46**
(54) • DURCHQUERUNG DES ÜBERSETZERS DER NETZWERKADRESSE (NAT) FÜR LOKALEN IP-ZUGANG
• NETWORK ADDRESS TRANSLATION (NAT) TRAVERSAL FOR LOCAL IP ACCESS
• TRAVERSÉE DE TRADUCTEUR D'ADRESSE RÉSEAU (NAT) POUR ACCÈS IP LOCAL
- (11) **2 805 020** (51) **F01D 5/22**
(54) • Turbomaschinenlaufschaufel und zugehörige Turbomaschine
• Turbomachine rotor blade and corresponding turbomachine
• Aube mobile de turbomachine et turbomachine correspondante
- (11) **2 813 262** (51) **A61N 1/36**
(54) • Vorrichtung zur Rückenmarksstimulation zur Schmerzbehandlung
• Apparatus for spinal cord stimulation to treat pain
• Appareil de stimulation de la moelle épinière pour traiter la douleur
- (11) **2 817 302** (51) **C07D 401/12**
(54) • 1H-INDAZOL-3-CARBOXAMID-VERBINDUNGEN ALS GLYCOGEN-SYNTHASE-KINASE 3-BETA INHIBITOREN
• COMPOSÉS DE 1H-INDAZOLE-3-CARBOXAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA GLYCOGÈNE SYNTHASE KINASE-3 BÊTA
- (11) **2 818 754** (51) **F16F 15/32**
(54) • Tray for containing vehicle balancing weights, cartridge comprising such a tray and apparatus for dispensing vehicle balancing weights
- (11) **2 822 977** (51) **C08F 4/651**
(54) • COMPOSANTS CATALYTIQUES DE POLY-MÉRISATION D'OLÉFINES
- (11) **2 823 469** (51) **G07C 9/00**
(54) • ID-GEBER EINES KRAFTFAHRZEUG-ZUGANGSSYSTEMS
• ID TRANSMITTER OF A MOTOR VEHICLE ACCESS SYSTEM
• TRANSPONDEUR D'ID D'UN SYSTÈME D'ACCÈS À UN VÉHICULE
- (11) **2 825 045** (51) **A01N 53/00**
(54) • FORMULATION LIQUIDE CONCENTRÉE CONTENANT UN INSECTICIDE DE TYPE PYRIPYROPÈNE II
- (11) **2 826 153** (51) **H04B 1/00**
(54) • ÄNDERUNG DER FREQUENZ DES LOKAL-OSZILLATORS IN TRÄGERAGGREGATION
• CHANGING TRANSMITTER LOCAL OSCILLATOR FREQUENCY IN CARRIER AGGREGATION
• CHANGEMENT DE LA FRÉQUENCE DE L'OSCILLATEUR LOCALE POU AGGRÉGATION DE PORTEUSES
- (11) **2 828 137** (51) **B61L 3/12**
(54) • VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES BALISENPAARES AM GLEIS UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- (11) **2 840 063** (51) **C01B 33/40**
(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUUNG VON SUB-MIKRONTTEILCHEN AUS ILLITMINERAL AUS ILLITON
• METHOD FOR SEPARATION OF ILLITE SUBMICRON PARTICLES OF ILLITE MINERAL FROM ILLITE CLAY
- PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PARTICULES SUBMICRONIQUES DE MINÉRAL D'ILLITE À PARTIR D'ARGILE ILLITE
- (11) **2 842 916** (51) **C03B 23/055**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS MIT EINEM ABSCHNITTSWEISE VON EINER KREISFORM ABWEICHENDEN PROFIL UND KREISFÖRMIGEN ENDABSCHNITTEN.
• METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A TUBE, PART OF WHICH HAS A NON-CIRCULAR PROFILE AND CIRCULAR END SECTIONS.
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TUBE AYANT UN PROFIL DÉVIANT DE LA FORME CIRCULAIRE SELON LES SECTIONS ET DOTÉ DE SECTIONS TERMINALES CIRCULAIRES.
- (11) **2 847 531** (51) **F27D 1/12**
(54) • SEITENWANDKÜHLUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHMELZÖFEN
• SIDE WALL COOLING SYSTEM FOR A MELTING FURNACE
• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE PAROIS LATÉRALES DE FOURS DE FUSION
- (11) **2 860 065** (51) **B60R 9/055**
(54) • DACHKOFFER
- (11) **2 870 511** (51) **G03F 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUM PRÄGEN
• METHOD FOR EMBOSsing
• PROCÉDÉ POUR LE GAUFRAGE
- (11) **2 894 172** (51) **C08B 30/18**
(54) • WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS POLYALDEHYDEN AUS DER OXIDATION VON POLYSACCHARIDEN UND DEREN DUROPLASTEN
• AQUEOUS COMPOSITIONS OF POLYALDEHYDES FROM THE OXIDATION OF POLYSACCHARIDES AND THEIR THERMOSETS
• COMPOSITIONS AQUEUSES DE POLYALDÉHYDES PRODUITS PAR L'OXIDATION DE POLYSACCHARIDES ET LEURS PRODUITS THERMODURCIS
- (11) **2 896 461** (51) **B02C 17/16**
(54) • ANLAGE ZUR VERARBEITUNG VON FESTEN ABFALLPRODUKTEN IN EINEM DAMPFAUTOKLAVEN
• SYSTEM FOR PROCESSING SOLID WASTE PRODUCTS IN A STEAM AUTOCLAVE
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DÉCHETS SOLIDES DANS UN AUTOCLAVE À VAPEUR
- (11) **2 896 609** (51) **C07C 213/08**
(54) • KRISTALLINES FINGOLIMOD-CITRAT ZUR BEHANDLUNG VON SCHUBFÖRMIG AUFTRETENDER MULTIPLER SKLEROSE
• CRYSTALLINE FINGOLIMOD CITRATE FOR THE TREATMENT OF RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS
• CITRATE DE FINGOLIMOD CRYSTALLIN POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES RÉCURRENTÉ-RÉMITTENTE

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 368 837** (51) **B81B 3/00**
(71) Waser, Werner, Birchstrasse 26, 8472 Seuzach, CH
Brinkhaus, Bernhard, Hüttikerstrasse 39, 8955 Oetwil an der Limmat, CH

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 948 231** (51) **H04W 36/30**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **0 974 202** (51) **H04L 5/14**
(71) SISVEL International S.A., 6 Avenue Marie Thérèse, 2132 Luxembourg, LU
- (11) **0 990 142** (51) **G01N 25/20**
(71) HTG Molecular Diagnostics, Inc., 6296 E. Grant Road, Tucson, AZ 85712, US
- (11) **1 041 536** (51) **G10H 1/00**
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (11) **1 311 936** (51) **G06F 1/04**
(71) Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US
STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive Suite 300, Coppell, Texas 75019, US
- (11) **1 359 654** (51) **H02H 3/093**
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (11) **1 561 724** (51) **B81B 3/00**
(71) Amphenol Thermometrics, Inc., 967 Windfall Road, Saint Mary's PA 15857-3397, US
- (11) **1 633 894** (51) **C21D 8/02**
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

- Aceria Compacta de Bizkaia S.A., c/Chavarrri No. 6, 48910 Sestao, ES
- (11) **1 649 893** (51) **A61K 8/92**
(71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (11) **1 660 274** (51) **B24D 5/10**
(71) Schrottner, Gerhard, Krottendorf 216a/7, 8564 Krottendorf, AT
- (11) **1 671 091** (51) **G01L 9/00**
(71) Amphenol Thermometrics, Inc., 967 Windfall Road, Saint Mary's PA 15857-3397, US
- (11) **1 682 453** (51) **C02F 1/469**
(71) Evoqua Water Technologies LLC, 181 Thorn Hill Road Warrendale, PA 15086, US
- (11) **1 693 184** (51) **B31B 19/88**
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US
- (11) **1 701 916** (51) **G06Q 40/00**
(71) Intercontinental Exchange Holdings, Inc., 5660 New Northside Drive 3rd Floor, Atlanta, GA 30328, US
- (11) **1 705 424** (51) **F23D 11/10**
(71) Riello S.p.A., Via Ing. Pilade Riello 7, 37045 Legnago (VR), IT
- (11) **1 705 736** (51) **H01M 2/16**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
- (11) **1 722 978** (51) **B41F 33/00**
(71) Q.I. Press Controls Holding B.V., Everdenberg 26, 4902 TT Oosterhout, NL
- (11) **1 728 319** (51) **H03H 17/02**
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (11) **1 786 361** (51) **A61F 2/06**
(71) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd., 2828 N. Harwood, Suite 1700, Dallas, TX 75201, US
- (11) **1 791 083** (51) **G06K 19/06**
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US
- (11) **1 801 310** (51) **E04F 13/12**
(71) Showa Co., Ltd., 2443-1, Kita-tahara-cho, Ikoma-city, Nara 6300142, JP
TAISEI CORPORATION, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0606, JP
- (11) **1 804 487** (51) **H04N 5/00**
(71) Alticast Corp., 7th Fl Park Bldg. 16 Banpodaero-27 Seocho-Gu, Seoul 137-952, KR
- (11) **1 814 463** (51) **A61B 17/04**
(71) Covidien LP, 15 Mansfield Street, Mansfield, MA 01740, US
- (11) **1 847 189** (51) **A24F 13/08**
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (11) **1 849 917** (51) **E02B 3/06**
(71) Agora' S.r.l., Via Santa Franca, 50, 29100 Piacenza, IT

- (11) **1 858 577** (51) **A61M 31/00**
(71) BTME Group Limited, Unit 3 Stag Business Park, Donnington Wood Telford TF2 7NA, GB
- (11) **1 861 116** (51) **A61K 38/17**
(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (11) **1 869 388** (51) **F27B 3/18**
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
- (11) **1 874 515** (51) **B28B 5/02**
(71) Monier Roofing GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
- (11) **1 876 648** (51) **H01L 27/146**
(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 883 935** (51) **H01C 7/12**
(71) KIWA sk, s.r.o., Krivanska 5, 949 01 Nitra, SK
- (11) **1 896 809** (51) **G01H 1/00**
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
- (11) **1 900 042** (51) **H01L 33/00**
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **1 923 282** (51) **B60T 7/04**
(71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (11) **1 933 622** (51) **C07D 217/24**
(71) Second Genome, Inc., 341 Allerton Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 935 039** (51) **H01L 33/00**
(71) Amphenol Thermometrics, Inc., 967 Windfall Road, Saint Mary's PA 15857-3397, US
- (11) **1 943 342** (51) **C12N 15/31**
(71) Valorisation-Recherche, Limited Partnership, 5160 Décarie Blvd., Suite 770, Montreal, QC H3X 2H9, CA
- (11) **1 949 596** (51) **H04L 12/26**
(71) Genband US LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 962 018** (51) **F23R 3/00**
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
- (11) **1 962 248** (51) **G07D 9/00**
(71) Alberici S.p.A., Via Ca' Bianca, 421, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT
- (11) **1 967 982** (51) **G06K 1/12**
(71) Entrust Datacard Corporation, 1187 Park Place, Shakopee, MN 55379, US
- (11) **1 983 659** (51) **H04B 17/00**
(71) Microelectronics Technology, Inc., No. 1 Innovation Road II, Hsinchu Science park Hsinchu 300, Taiwan, CN
- (11) **2 001 474** (51) **C07D 217/24**
(71) Second Genome, Inc., 341 Allerton Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 008 291** (51) **H01H 9/18**
(71) Merten GmbH, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE

- (11) **2 017 048** (51) **B28B 11/12**
(71) TopWerk GmbH, Hofer Strasse 24, 93057 Regensburg, DE
- (11) **2 017 412** (51) **E05B 47/00**
(71) iLOQ Oy, Yrttipellontie 10, 90230 Oulu, FI
- (11) **2 037 226** (51) **B61L 25/02**
(71) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
- (11) **2 041 829** (51) **H01M 10/46**
(71) A123 Systems LLC, 200 West Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 053 980** (51) **A61B 17/80**
(71) Durst, Heiko, Tannenweg 2a, 93138 Lappesdorf, DE
- (11) **2 058 651** (51) **G01N 27/416**
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (11) **2 061 547** (51) **A61M 25/10**
(71) Genzyme Corporation, 55 Corporate Drive Sanofi, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **2 064 439** (51) **F03B 1/02**
(71) GE Energy (Norway) AS, Gasevikveien 6, 2027 Kjeller, NO
Andritz Technology and Asset Management GmbH, Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, AT
- (11) **2 081 132** (51) **G06K 9/62**
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
OBS MEDICAL LIMITED, Brook House 174 Brook Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SE, GB
- (11) **2 081 515** (51) **A61F 2/07**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 100 468** (51) **H04W 36/00**
(71) Unwired Planet International Limited, The Hyde Building Unit 32, The Park Carrickmines, Dublin 18, IE
- (11) **2 105 445** (51) **C07H 15/04**
(71) API Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0047, JP
- (11) **2 123 893** (51) **F02G 1/055**
(71) Ariante Limited, 7 Hampden House - Monument Park, Warpsgrove Lane Chalgrove Oxfordshire OX 44 7RW, GB
- (11) **2 126 051** (51) **C07K 14/82**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 134 446** (51) **B01D 53/04**
(71) PT Biogas Technology Limited, Meadowhall Road, Sheffield S9 1BT, GB
- (11) **2 136 879** (51) **A61N 1/39**
(71) Dr. Oestreich + Partner GmbH, Venloerstrasse 47-53, 50672 Köln, DE
- (11) **2 137 164** (51) **C07D 239/42**
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (11) **2 137 399** (51) **F02M 51/06**
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- Hornby, Michael, 4001 Elizabeth Killebrew, Williamsburg, Virginia 23188, US
- (11) **2 140 214** (51) **F25D 29/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR
- (11) **2 142 869** (51) **F25B 45/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 144 380** (51) **H04B 7/26**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 147 630** (51) **A61B 1/00**
(71) Olympus Medical Systems Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 158 432** (51) **F01K 3/00**
(71) Jess GmbH Energiespeichersysteme, Industriestraße 1, 77731 Willstätt, DE
- (11) **2 162 304** (51) **B60C 23/04**
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **2 171 871** (51) **H04B 7/005**
(71) CELLULAR COMMUNICATIONS EQUIPMENT LLC, 2400 Dallas Parkway Suite 200, Plano, TX 75093, US
- (11) **2 176 147** (51) **B65G 47/29**
(71) C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, FR
- (11) **2 184 089** (51) **A63C 9/086**
(71) Rottefella AS, Industriereien 1, 3490 Klok-karstua, NO
- (11) **2 188 884** (51) **H02K 21/38**
(71) The Powerwise Group, Inc., 6100 Broken Sound Parkway NW, Suite 1, Boca Raton, FL 33487, US
- (11) **2 204 104** (51) **A45D 1/04**
(71) Spectrum Brands, Inc., 601 Rayovac Dr., Madison, WI 53711, US
- (11) **2 206 281** (51) **H04L 12/14**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 207 113** (51) **G01C 21/20**
(71) Qualcomm Connected Experiences, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 209 442** (51) **A61F 2/30**
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 213 669** (51) **C07D 403/10**
(71) Shenzhen Salubris Pharmaceuticals Co., Ltd., 37F, Main Tower Lvjing plaza Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (11) **2 214 591** (51) **A61F 2/06**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 222 423** (51) **B21B 38/00**
(71) POSCO, 1, Koedong-dong, Nam-gu, Pohang, Kyongsangbook-do 790-300, KR
- (11) **2 231 721** (51) **C08F 10/00**
(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **2 244 566** (51) **A01M 27/00**
(71) WISECON A/S, Skovgaardsvvej 25, 3200 Helsingør, DK
- (11) **2 252 173** (51) **A43C 13/04**
(71) Softspikes, LLC, 155 Franklin Road Suite 250, Brentwood, TN 37207, US
- (11) **2 253 330** (51) **A61K 47/48**
(71) Polytherics Limited, Babraham Research Campus, Babraham Cambridge CB22 3AT, GB
- (11) **2 262 540** (51) **A61K 47/48**
(71) Stealthyx Therapeutics Limited, Queens Building Room E204 Mile End Road, London E1 4NS, GB
- (11) **2 264 313** (51) **F03D 7/02**
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (11) **2 274 072** (51) **B01D 53/14**
(71) PT Biogas Technology Limited, Meadowhall Road, Sheffield S9 1BT, GB
- (11) **2 277 303** (51) **H04N 1/42**
(71) J2 Global IP Limited, Unit 3, Woodford Business Park Santry, Dublin 17, IE
- (11) **2 282 704** (51) **A61F 2/966**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 287 989** (51) **H02H 1/00**
(71) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., 12950 Willows Road N.E., Kirkland, WA 98034, US
- (11) **2 292 226** (51) **A61K 31/353**
(71) Medigene AG, Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg, DE
- (11) **2 292 369** (51) **B23K 20/12**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 293 693** (51) **A23L 3/3463**
(71) Ecolab Inc., 370 North Wabasha Street, St. Paul MN 55102, US
- (11) **2 305 404** (51) **B23B 3/06**
(71) Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (11) **2 306 451** (51) **G10L 15/183**
(71) Inago Corporation, Suite A206 260 King St. East, Toronto ON M5A 4L5, CA
- (11) **2 307 662** (51) **E21B 21/06**
(71) Cubility AS, Fabrikkeveien 40, 4323 Sandnes, NO
- (11) **2 309 644** (51) **H03F 3/387**
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, KU LEUVEN R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
- (11) **2 310 513** (51) **C12N 15/82**
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd., H

- Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
Morflora Israel Ltd., Moshav Sharsheret P.O. Box 57, 85391 Doar-Na Sdot HaNegev, IL
- (11) **2 312 454** (51) *G06F 15/16*
(71) SanDisk Technologies, Inc., 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US
- (11) **2 312 455** (51) *G06F 15/16*
(71) SanDisk Technologies, Inc., 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US
- (11) **2 313 760** (51) *G01N 21/31*
(71) Pignolo S.r.l., Piazza Matteotti 20, 24122 Bergamo (BG), IT
- (11) **2 317 144** (51) *F04C 2/14*
(71) Settima Meccanica S.R.L., Via Berlinguer 1 Loc. Conca di Settima, 29020 Settima (Piacenza), IT
- (11) **2 323 572** (51) *A61B 17/64*
(71) Durst, Heiko, Tannenweg 2a, 93138 Lappesdorf, DE
- (11) **2 332 397** (51) *H04M 1/02*
(71) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (11) **2 341 053** (51) *C07D 505/24*
(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410045, JP
- (11) **2 341 131** (51) *C12N 5/071*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (11) **2 344 460** (51) *C07D 233/60*
(71) Akashi Therapeutics, Inc., 245 First Street, 18th Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 344 770** (51) *F04D 27/02*
(71) BOGE KOMPRESSOREN Otto Boge GmbH & Co. KG, Otto-Boge-Strasse 1-7, 33739 Bielefeld, DE
- (11) **2 346 998** (51) *C12N 1/20*
(71) GEVO, Inc., 345 Inverness Drive South Building C, Suite 310, Englewood, CO 80112, US
California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85, Pasadena, CA 91125, US
- (11) **2 367 617** (51) *B01J 13/00*
(71) Nextdot, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
- (11) **2 372 109** (51) *F01D 25/24*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
Rolls-Royce Deutschland & Co. KG, Eschenweg 11, 158257 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (11) **2 377 805** (51) *B66D 1/08*
(71) Stemann-Technik GmbH, Niedersachsenstrasse 2, 48465 Schüttorf, DE
- (11) **2 378 630** (51) *H02K 1/18*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
Rolls-Royce Power Engineering PLC, Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB
- (11) **2 381 952** (51) *C07K 16/24*
(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Suite 2000, Los Angeles, CA 90025, US
- (11) **2 386 546** (51) *C07D 231/14*
(71) RaQualia Pharma Inc, 1-21-19, Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- (11) **2 389 920** (51) *A61K 8/06*
(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (11) **2 391 965** (51) *H04W 4/00*
(71) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
- (11) **2 397 008** (51) *H04W 64/00*
(71) Unwired Planet International Limited, The Hyde Building Unit 32, The Park Carrickmines, Dublin 18, IE
- (11) **2 397 354** (51) *B60K 6/10*
(71) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, Otto-Rettenmaier-Strasse 15, 74629 Pfedelbach, DE
- (11) **2 400 669** (51) *H04B 7/005*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (11) **2 402 047** (51) *A61M 1/34*
(71) RenApta B.V., Van Siburgstraat 34, 3863 HW Nijkerk, NL
- (11) **2 406 023** (51) *B22D 11/06*
(71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 406 025** (51) *B22D 11/06*
(71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 406 404** (51) *C21D 6/00*
(71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 411 977** (51) *G10L 21/00*
(71) Sirius XM Connected Vehicle Services Inc., 8550 Freeport Parkway, Irving, TX 75063-2547, US
- (11) **2 412 476** (51) *B23Q 7/06*
(71) Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (11) **2 418 015** (51) *B01J 19/00*
(71) M. Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
- (11) **2 423 097** (51) *B63B 23/34*
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
- (11) **2 424 918** (51) *C08G 61/12*
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 430 249** (51) *E04B 1/76*
(71) The National Energy Foundation, Davy Avenue, Knowhill Milton Keynes MK5 8NG, GB
- (11) **2 430 546** (51) *G06F 11/34*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **2 435 855** (51) *G01V 1/20*
(71) IXBLUE, 52 Avenue de l'Europe, 78160 Marly-le-Roi, FR
- (11) **2 440 904** (51) *G01N 1/38*
(71) Hydac Filter Systems GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 444 194** (51) *B23K 26/03*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (11) **2 445 329** (51) *A01B 15/06*
(71) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE
- (11) **2 446 182** (51) *F16L 37/48*
(71) SK Anlagen- und Immobilienverwaltung GmbH, Hasbergerstraße 9c, 87757 Kirchheim, DE
- (11) **2 448 871** (51) *C02F 1/68*
(71) Blupura S.R.L., Via Fratelli Branconi, 56, 60025 Loreto (AN), IT
- (11) **2 461 108** (51) *F24D 3/18*
(71) Societe Industrielle de Chauffage (SIC), Rue des Fondeurs, 59660 Merville, FR
- (11) **2 476 326** (51) *A41C 3/12*
(71) Regina Miracle International (Group) Limited, Units 1001-1010, 10th Floor Tower A, Regent Centre 63 Wo Yi Hop Road, Kwai Chung, Hong Kong, CN
- (11) **2 480 254** (51) *A61K 39/395*
(71) XOMA (US) LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US
- (11) **2 481 936** (51) *F16B 5/02*
(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (11) **2 485 589** (51) *C07D 401/04*
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster Point Blvd., Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 486 517** (51) *G06K 9/46*
(71) Beamr Imaging Ltd, 23 Menahem Begin Rd., 6618356 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 488 580** (51) *C08K 5/357*
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 494 338** (51) *G01N 21/91*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
Rolls-Royce Deutschland & Co. KG, Eschenweg 11, 158257 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (11) **2 496 183** (51) *A61F 2/38*
(71) ConforMIS, Inc., 28 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 499 057** (51) *B65D 25/52*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (11) **2 503 555** (51) **G11C 5/14**
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (11) **2 504 853** (51) **H01J 61/35**
(71) Heraeus Noblelight Ltd., Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0GQ, GB
- (11) **2 504 961** (51) **H04L 12/58**
(71) Pebble Technology Corp., 925 High Street, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **2 510 231** (51) **F03D 11/04**
(71) Hexicon AB, Östgötagatan 100, 116 64 Stockholm, SE
- (11) **2 513 551** (51) **F16N 7/32**
(71) Rebs Zentralschmiertechnik GmbH, Duisburger Strasse 115, 40885 Ratingen, DE
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 513 959** (51) **H01L 21/66**
(71) Excico France, 13-21 Quai des Gresillons, Bat. B7, 92230 Gennevilliers, FR
- (11) **2 518 952** (51) **H04L 12/46**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 519 481** (51) **C04B 35/622**
(71) BJS Ceramics GmbH, Lehbergring 19, 86637 Zusamaltheim, DE
- (11) **2 525 930** (51) **B22F 1/00**
(71) Element Six GmbH, Städeweg 18, 36151 Burghaun, DE
- (11) **2 526 163** (51) **C10G 1/10**
(71) Novation iQ LLC, 9806 Lackman Rd, Lenexa KS 66219, US
- (11) **2 526 405** (51) **G01N 21/35**
(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden, DE
Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
- (11) **2 530 144** (51) **C12N 5/079**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
SanBio, Inc., 231 S. Whisman Road, Mountain View, CA 94041-1522, US
- (11) **2 532 322** (51) **A61C 13/08**
(71) WESTCAM Technologies GmbH, Gewerbe-park 38, 6068 Mils, AT
- (11) **2 533 773** (51) **A61K 9/70**
(71) KIPAX AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
- (11) **2 537 360** (51) **H04W 24/00**
(71) Unwired Planet International Limited, The Hyde Building Unit 32, The Park Carrickmines, Dublin 18, IE
- (11) **2 537 382** (51) **H04W 64/00**
(71) Unwired Planet International Limited, The Hyde Building Unit 32, The Park Carrickmines, Dublin 18, IE
- (11) **2 538 425** (51) **H01H 13/02**
(71) Nippon Mektron, Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (11) **2 538 971** (51) **A61K 39/09**
(71) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein Noord 9, 6525 EZ Nijmegen, NL
- (11) **2 539 104** (51) **B23K 26/06**
(71) Excico France, 13-21 Quai des Gresillons, Bat. B7, 92230 Gennevilliers, FR
- (11) **2 545 037** (51) **C07D 213/75**
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (11) **2 549 421** (51) **G06Q 20/00**
(71) Cavaterra, Marco, Via del Colle, 3 Lotto 33, 00045 Genzano di Roma (RM), IT
Di Tucci, Cosmo, Strada Colle Montanari 884, 04010 Borgo Grappa Latina, IT
- (11) **2 561 077** (51) **C12N 15/113**
(71) Arrowhead Research Corporation, 225 South Lake Avenue, Suite 300, Pasadena, CA 91101, US
- (11) **2 561 862** (51) **A61K 9/127**
(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (11) **2 564 354** (51) **G06K 9/36**
(71) Beamr Imaging Ltd, 23 Menahem Begin Rd., 6618356 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 568 835** (51) **A47F 8/00**
(71) Euveka, 380 avenue du Président Salvador Allende, 26800 Portes lès Valence, FR
- (11) **2 575 968** (51) **A61K 38/14**
(71) Summit Corporation Plc, 85b Park Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (11) **2 581 789** (51) **G03F 1/22**
(71) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, Mediterranean Technology Park Av. Carl Friedrich Gauss, num. 3, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **2 582 225** (51) **A01G 27/00**
(71) Jardin Holdings I LLC, 1605 Main Street Suite 703, Sarasota, FL 34236, US
- (11) **2 585 720** (51) **F04D 13/12**
(71) Masciarelli, Giuseppe, 8111 Jane Street, Unit no. 7, Concord, ON L4K4L7, CA
- (11) **2 588 020** (51) **A61C 5/00**
(71) Lampl, Stephan, Altstätterstrasse 31, 9451 Kriessern, CH
- (11) **2 590 523** (51) **A23L 3/005**
(71) L.Y.R.A. Gıda Sanayi Anonim Sirketi, Tuzla KOSB Molekül Cad. No:12, Tuzla, Istanbul, TR
- (11) **2 591 328** (51) **G01K 17/04**
(71) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
- (11) **2 600 233** (51) **G06F 3/048**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 602 384** (51) **D06H 3/08**
(71) VÚTS, a.s., Svarovska 619, Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, CZ
Technicka Univerzita v Liberci, Studentska 2, 461 17 Liberec, CZ
- (11) **2 607 890** (51) **G01N 21/84**
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (11) **2 621 742** (51) **B60G 17/015**
(71) Thomas, Georges, 1755 Rang L'Achigan, L'Épiphanie, Québec J5X 3L7, CA
McNeil, Jean-Guy, 14501 Boulevard Curé-Labelle, bureau 101, Mirabel QC J7J 1M2, CA
- (11) **2 624 043** (51) **G02B 27/22**
(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi, Hakusan-shi, Ishikawa, JP
- (11) **2 626 092** (51) **A61L 31/14**
(71) Zhuhai Ortus Biotechnology Co., Ltd., First Floor, Factory Building No.2 Honghui Road / Panyi Road Hongqi Town, Jinwan District, Zhuhai, Guangdong, CN
- (11) **2 633 805** (51) **A61B 5/00**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 634 220** (51) **C08L 79/08**
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (11) **2 638 714** (51) **H04W 4/06**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 640 846** (51) **C12Q 1/68**
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US
- (11) **2 643 591** (51) **F04B 43/00**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Chemnitz, Strasse der Nationen 62, 09111 Chemnitz, DE
- (11) **2 646 435** (51) **C07D 413/12**
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Avda. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
- (11) **2 647 652** (51) **C08F 290/04**
(71) Three Bond Fine Chemical Co., Ltd., 1-1 Oyama-cho, Midori-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0146, JP
- (11) **2 653 454** (51) **C03C 27/12**
(71) Kongju National University Industry-University Cooperation Foundation, (Singwan-dong) 56 Gongjudaehak-ro Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-701, KR
- (11) **2 656 228** (51) **G06F 13/14**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 657 585** (51) **F16L 11/12**
(71) Blue Gentian, LLC, 516 Les Jardin Drive, Palm Beach Gardens FL 33410, US
- (11) **2 660 161** (51) **B65B 29/02**
(71) Tpresso AG, Kreuzstrasse 26, 8008 Zürich, CH
- (11) **2 661 456** (51) **B01F 3/08**
(71) Purolite Corporation, 150 Monument Road, Bala Cynwyd, PA 19004, US
- (11) **2 666 815** (51) **C08L 15/00**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

- (11) **2 667 811** (51) **A61B 18/02**
(71) CRYOSA, LLC, 201 Lavaca Street 539, Austin TX 78701, US
- (11) **2 674 202** (51) **A63B 71/12**
(71) European Sports Technologies GmbH, Königsallee 68, 40212 Düsseldorf, DE
- (11) **2 677 166** (51) **F03D 1/06**
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (11) **2 678 158** (51) **B32B 27/10**
(71) CCL Label, Inc., 161 Worcester Road, Framingham, MA 01701, US
- (11) **2 678 329** (51) **C07D 401/06**
(71) Array Biopharma Inc., 3200 Walnut, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 678 609** (51) **F23R 3/04**
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (11) **2 681 366** (51) **E02F 9/22**
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US
- (11) **2 681 748** (51) **H01L 41/29**
(71) Parker-Hannifin Corp, 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124, US
- (11) **2 683 746** (51) **C08B 37/00**
(71) Victoria Link Limited, Alan MacDiarmid Building Gate 7 Kelburn Parade Kelburn, Wellington 6012, NZ
The University of Liverpool, Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, L69 7ZX, GB
- (11) **2 685 000** (51) **D21H 25/00**
(71) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
- (11) **2 691 390** (51) **C07D 403/12**
(71) Vantia Limited, Epsilon House, Enterprise Road, Southampton Science Park, Southampton, SO16 7NS, GB
- (11) **2 691 978** (51) **H01L 21/268**
(71) Excico France, 13-21 Quai des Gresillons, Bat. B7, 92230 Gennevilliers, FR
- (11) **2 692 989** (51) **F01D 5/14**
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (11) **2 693 962** (51) **A61B 17/70**
(71) Refai, Daniel, 5240 Northside Drive NW, Atlanta GA 30327, US
- (11) **2 698 330** (51) **B65G 47/14**
(71) ASahi SEIKO CO., LTD., Aoyama Tower Bldg. 2F, 2-24-15, Minami Aoyama, Minato-ku Tokyo 107-0062, JP
- (11) **2 701 893** (51) **B29C 67/00**
(71) Grow Software Limited, 6th Floor One London Wall, London EC2Y 5EB, GB
- (11) **2 701 905** (51) **B32B 15/04**
(71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (11) **2 702 336** (51) **F24J 2/52**
(71) Tinteq Holding B.V., P.C. Staalweg 60, 3721 TJ Bilthoven, NL
- (11) **2 703 420** (51) **C08F 299/00**
(71) Three Bond Fine Chemical Co., Ltd., 1-1 Oyama-cho, Midori-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0146, JP
- (11) **2 706 097** (51) **C09D 11/00**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 711 315** (51) **B65G 39/02**
(71) AVANCON SA, Via alle Scuole 8, 6595 Riazino, CH
- (11) **2 711 517** (51) **F01N 3/08**
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
- (11) **2 713 111** (51) **F24D 3/10**
(71) Societe Industrielle de Chauffage (SIC), Rue des Fondateurs, 59660 Merville, FR
- (11) **2 713 271** (51) **G06F 11/00**
(71) Catalogic Software, Inc., 50 Tice Boulevard, Suite 110, Woodcliff Lake NJ 07677, US
- (11) **2 721 746** (51) **H04B 7/185**
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (11) **2 721 812** (51) **H04N 13/00**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 725 194** (51) **F01D 5/20**
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (11) **2 725 195** (51) **F01D 5/20**
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (11) **2 725 734** (51) **H04L 5/00**
(71) LG Electronics, Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 726 219** (51) **B07B 1/10**
(71) Cubility AS, Fabrikkeveien 40, 4323 Sandnes, NO
- (11) **2 726 220** (51) **B07B 1/10**
(71) Cubility AS, Fabrikkeveien 40, 4323 Sandnes, NO
- (11) **2 726 705** (51) **E21B 43/26**
(71) Evolution Well Services, LLC, 4 Waterway Square Place Suite 900, The Woodlands, Texas 77380, US
- (11) **2 730 482** (51) **B62D 1/28**
(71) Tung Thih Electronic Co., Ltd., No. 9, Ln. 1156 Nan Ching Rd. Luchu Township, Taoyuan County, TW
- (11) **2 737 354** (51) **G02B 13/06**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 739 498** (51) **B60K 28/06**
(71) Coyote System, 24 Quai Gallieni, 92150 Suresnes, FR
- (11) **2 743 601** (51) **F24H 4/04**
(71) Societe Industrielle de Chauffage (SIC), Rue des Fondateurs, 59660 Merville, FR
- (11) **2 748 480** (51) **F16D 48/02**
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (11) **2 749 257** (51) **A61F 2/46**
(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
- (11) **2 750 743** (51) **A61M 5/32**
(71) Sol-Millennium Medical HK Limited, Room C, 21/F, CMA Building No. 64 Connaught Road, Central, Hong Kong, CN
- (11) **2 751 028** (51) **C01D 3/06**
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (11) **2 751 577** (51) **G01N 35/08**
(71) MEDTRONIC MINIMED, INC., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (11) **2 751 990** (51) **H04N 7/12**
(71) Beamr Imaging Ltd, 23 Menahem Begin Rd., 6618356 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 758 821** (51) **G02B 6/44**
(71) TGS Geophysical Company (UK) Limited, Millbank House 171-185 Ewell Road, Surbiton, Surrey KT6 6AP, GB
- (11) **2 759 980** (51) **G06Q 50/30**
(71) Daum KaKao Corp., (Yeongpyeong-dong) 242, Cheomdan-ro, Jeju-si, Jeju-do, KR
- (11) **2 760 432** (51) **A61K 9/00**
(71) MEDTRONIC MINIMED, INC., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (11) **2 761 986** (51) **A01G 1/00**
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadai-mon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **2 763 697** (51) **A61K 39/39**
(71) ISA Pharmaceuticals B.V, J.H. Oortweg 19, 2333 CH Leiden, NL
- (11) **2 764 103** (51) **C12N 15/63**
(71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
- (11) **2 766 660** (51) **F21V 33/00**
(71) Alcon Research, Ltd, IP Legal Mail Code TB4-8 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
- (11) **2 767 350** (51) **B07B 1/10**
(71) VirDrill AS, Fabrikkeveien 40, 4323 Sandnes, NO
- (11) **2 768 734** (51) **B65B 19/32**
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101-3804, US
- (11) **2 770 736** (51) **H04N 19/51**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 776 154** (51) **B01J 20/285**
(71) PURIDIFY LTD., Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB

- (11) **2 776 621** (51) **D21C 11/00**
(71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
- (11) **2 776 822** (51) **G01N 27/62**
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No. 25-01 UOB Plaza, Singapore 048624, SG
Phytronix Technologies Inc., 4535 boulevard Wilfrid-Hamel Suite 120, Québec G1P 2J7, CA
- (11) **2 779 701** (51) **H04W 4/00**
(71) Magna Electronics Solutions GmbH, Schanzenfeldstraße, 35578 Wetzlar, DE
- (11) **2 784 114** (51) **C08L 3/02**
(71) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa, Independencia 21, 3°, 50001 Zaragoza, ES
- (11) **2 786 363** (51) **G09F 3/03**
(71) ELC PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, Estrada Prefeito Antonio da Cruz Barros 663 - Limoeiro, CEP-25850-000 Paraiba do Sul-RJ, BR
- (11) **2 788 168** (51) **B29C 65/48**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 788 557** (51) **E04B 1/82**
(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US
- (11) **2 795 556** (51) **G06Q 30/00**
(71) Eckoh Technologies (UK) Limited, Telford House, Corner Hall, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 9HN, GB
- (11) **2 798 948** (51) **A01K 11/00**
(71) ITI Scotland Limited, 50 Waterloo Street, Glasgow G2 6HQ, GB
- (11) **2 801 126** (51) **H01R 4/62**
(71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
- (11) **2 801 277** (51) **A44C 17/02**
(71) Babyak Holdings, LLC, 9611 South University Drive Suite 248, Davie FL 33328, US
- (11) **2 806 825** (51) **A61F 2/06**
(71) Metactive Medical, Inc., 10900 S. Clay Blair Blvd., Olathe, KS 66061, US
- (11) **2 807 821** (51) **H04N 7/24**
(71) Beamr Imaging Ltd, 23 Menahem Begin Rd., 6618356 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 809 616** (51) **C01F 7/02**
(71) Sasol Performance Chemicals GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
- (11) **2 813 763** (51) **F23R 3/34**
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (11) **2 820 389** (51) **G01L 9/00**
(71) Amphenol Thermometrics, Inc., 967 Windfall Road, Saint Mary's PA 15857-3397, US
- (11) **2 821 052** (51) **A61K 8/33**
(71) Etablissements Arco, Charabot 10 avenue Yves Emmanuel Baudoin, 06130 Grasse, FR
- (11) **2 828 071** (51) **B29C 73/02**
(71) TGCI(Jersey) Ltd, 8658 Commerce Court, Burnaby, BC V5A 4N6, CA
- (11) **2 829 148** (51) **H04W 84/18**
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
- (11) **2 834 014** (51) **B05B 7/16**
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
- (11) **2 834 187** (51) **B67D 7/66**
(71) Alternative Packaging Solutions, LLC, 641 Lexington Avenue, New York NY 10022, US
- (11) **2 834 555** (51) **F21V 5/00**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (11) **2 834 798** (51) **G08G 1/01**
(71) Coyote System, 24 Quai Gallieni, 92150 Suresnes, FR
- (11) **2 835 039** (51) **H05G 2/00**
(71) Excico France, 13-21 Quai des Gresillons, Bat. B7, 92230 Gennevilliers, FR
- (11) **2 836 972** (51) **G06Q 20/42**
(71) Ping Identity Corporation, 1001 17th Street Suite 100, Denver, Colorado 80202, US
- (11) **2 838 505** (51) **A61K 9/00**
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (11) **2 844 176** (51) **A61B 18/14**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **2 846 137** (51) **G01D 11/00**
(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
- (11) **2 848 937** (51) **G01N 33/543**
(71) International Aids Vaccine Initiative, 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US
Laboratory Corporation of America Holdings, Inc., 358 South Main Street, Burlington, NC 27215-5837, US
Caulfield, Michael, 711 Prospect Avenue, Fort Washington, PA 13034, US
Hoffenberg, Simon, 27 N. Central Avenue, 1A, Hartsdale, NY 10530, US
King, C. Richter, 1840 Park Road NW, Washington, DC 20010, US
Petropoulos, Christos, South San Francisco, CA, US
Phogat, Sanjay, 988 Feather Bed Lane, Edison, NJ 08820, US
Wagner, Denise, 230 Schaefer Street Apartment R, Brooklyn, NY 11207, US
Wrin, Terri, South San Francisco, CA, US
- (11) **2 850 021** (51) **B65G 15/52**
(71) Ashworth Bros., Inc., 222 Milliken Blvd. Suite 7, Fall River MA 02721, US
- (11) **2 851 598** (51) **F16L 11/12**
(71) Blue Gentian, LLC, 516 Les Jardin Drive, Palm Beach Gardens FL 33410, US
- (11) **2 851 841** (51) **G06K 9/00**
(71) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC., 25 Atlantic Avenue, Erlanger KY 41018, US
- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
- (11) **2 852 359** (51) **A61F 5/055**
(71) OSSUR HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
- (11) **2 853 720** (51) **F02C 9/34**
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
Rolls-Royce Controls and Data Services Limited, Moor Lane PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (11) **2 858 499** (51) **A01N 43/40**
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster Point Blvd., Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 858 500** (51) **A01N 43/40**
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster Point Blvd., Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 858 928** (51) **B65G 13/11**
(71) AVANCON SA, Via alle Scuole 8, 6595 Riaz-zino, CH
- (11) **2 861 742** (51) **C12N 15/82**
(71) BASF Agro B.V., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
- (11) **2 866 183** (51) **G06Q 30/02**
(71) Pointwell Co., Ltd., 8F, 176, Dogok-ro, Gangnam-gu 137-857, KR
- (11) **2 867 433** (51) **E06B 9/322**
(71) Vako B.V., Graaf van Solmsweg 40, NL-5222 BP 's-Hertogenbosch, NL
- (11) **2 867 712** (51) **G02B 6/44**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 868 119** (51) **H04S 7/00**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 870 385** (51) **F16H 61/4069**
(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
- (11) **2 872 547** (51) **C08G 77/60**
(71) BJS Ceramics GmbH, Lehbergring 19, 86637 Zusamaltheim, DE
- (11) **2 873 683** (51) **C08G 63/137**
(71) Chugoku Marine Paints, Ltd., 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
- (11) **2 873 861** (51) **F04B 53/16**
(71) Garraf Maquinaria, S.A., Avda. Camí Pla 31 Poligono Industrial Mas Alba, 08870 Sitges (Barcelona), ES
- (11) **2 875 577** (51) **H02N 2/10**
(71) PHI DRIVE S.R.L., Corso Castelfidardo 30/A, 10129 Torino (TO), IT
- (11) **2 875 578** (51) **H02N 2/10**
(71) PHI DRIVE S.R.L., Corso Castelfidardo 30/A, 10129 Torino (TO), IT

- (11) **2 879 712** (51) **A61K 39/395**
(71) Crown Bioscience, Inc. (Taicang), 6 Beijing West Road, Taicang Economic Development Area Jiangsu Province, CN
- (11) **2 881 541** (51) **F01D 5/18**
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (11) **2 885 980** (51) **A23L 1/305**
(71) Kramerbräu Saaten und Öle GmbH, Eberttetterer Strasse 14, 85276 Pfaffenhofen, DE
- (11) **2 886 383** (51) **B60K 6/48**
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unterguppenbach, DE
- (11) **2 886 396** (51) **B60R 13/10**
(71) Hills Numberplates Limited, Unit 6, Junction 6 Industrial Park, 66 Electric Avenue, Witton, Birmingham B6 7JJ, GB
- (11) **2 887 892** (51) **A61B 17/70**
(71) Montavon, Pierre M., Hadlaub-Strasse 29, 8044 Zürich, CH
- (11) **2 888 440** (51) **E21B 43/26**
(71) Millennium Stimulation Services Ltd., 500, 445 5th Avenue SW, Calgary AB T2P 2T8, CA
- (11) **2 889 192** (51) **B60S 1/38**
(71) ADM21 Co., Ltd, 1259-130, Chungjeol-ro Cheongyang-eup Cheongyang-gun, Chungcheongnam-do 345-803, KR
Kim, In Kyu, 13-902, Seongyeong Apt., 131, Yesulgwangjang 1-ro Sangnok-gu, Asan-si, Gyeonggi-do 426-767, KR
- (11) **2 892 438** (51) **A61B 17/00**
(71) Med-Logics, Inc., 1627 Enterprise Road, Athens, TX 75751, US
- (11) **2 892 571** (51) **A61L 2/07**
(71) SMI Medical Srl, Via Rinchiosa 20C, 54033 Marina di Carrara (MS), IT
- (11) **2 894 731** (51) **H01R 43/16**
(71) Nagase & Co., Ltd., 1-1-17, Shinmachi Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
- (11) **2 896 983** (51) **G02B 13/04**
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC., 8023 Vantage Drive Suite - Lobby 1, San Antonio, TX 78230, US
- (11) **1 351 677** (51) **A61K 31/335**
(11) **2 004 175** (51) **A61P 35/00**
(11) **2 197 279** (51) **A01N 43/42**
(11) **2 249 825** (51) **A61K 31/255**
(11) **2 249 826** (51) **A61K 31/255**
(11) **2 892 906** (51) **C07F 7/30**
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 455 365** (51) **G21K 7/00**
(11) **1 922 587** (51) **G03F 7/20**
(11) **2 062 019** (51) **G01J 9/00**
(11) **2 100 189** (51) **G03F 7/20**
- (11) **2 331 726** (51) **C23C 16/48**
(11) **2 368 152** (51) **G03F 1/00**
(11) **2 506 294** (51) **H01L 21/311**
(11) **2 511 764** (51) **G03F 1/00**
(11) **2 568 326** (51) **G02B 21/24**
(11) **2 702 603** (51) **H01J 37/304**
(11) **2 715 767** (51) **H01J 37/28**
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (11) **2 452 768** (51) **B23B 1/00**
(11) **2 484 466** (51) **B23B 13/02**
(11) **2 548 679** (51) **B23B 3/30**
(11) **2 551 042** (51) **B23B 3/30**
(11) **2 631 660** (51) **G01R 22/00**
(11) **2 653 264** (51) **B23Q 11/00**
(11) **2 693 283** (51) **G05B 19/4155**
(11) **2 737 973** (51) **B23Q 15/18**
(11) **2 816 429** (51) **G05B 19/4155**
(11) **2 839 909** (51) **B23B 29/24**
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **1 359 315** (51) **F02M 35/10**
(11) **1 480 399** (51) **H04L 27/10**
(11) **1 509 745** (51) **G01B 7/14**
(11) **1 644 632** (51) **F02M 51/06**
(11) **1 750 096** (51) **G01D 5/14**
(11) **1 752 750** (51) **G01L 3/10**
(11) **1 752 751** (51) **G01L 3/10**
(11) **1 752 752** (51) **G01L 25/00**
(11) **1 756 935** (51) **H02M 7/00**
(11) **1 771 654** (51) **F02M 61/16**
(11) **1 882 350** (51) **H04L 29/08**
(11) **1 897 214** (51) **H02P 29/02**
(11) **1 899 192** (51) **B60L 11/08**
(11) **1 977 196** (51) **G01D 7/04**
(11) **1 999 367** (51) **F02M 53/06**
(11) **2 038 617** (51) **G01D 5/20**
(11) **2 087 601** (51) **H04B 1/16**
(11) **2 205 836** (51) **F01N 3/20**
(11) **2 252 476** (51) **B60K 15/03**
(11) **2 288 878** (51) **G01D 11/28**
(11) **2 306 634** (51) **H02P 29/02**
(11) **2 306 635** (51) **H02P 29/02**
(11) **2 459 406** (51) **B60K 35/00**
(11) **2 539 573** (51) **F02M 55/04**
(11) **2 569 532** (51) **F02M 51/06**
(11) **2 746 090** (51) **B60K 37/02**
- (71) MTS Tobacco S.A., Pol. Ampliación Comarca 1, Calle N2, 31160 Orcoyen, ES
- (11) **2 801 267** (51) **A24C 5/32**
(11) **2 801 268** (51) **A24C 5/39**
(11) **2 805 632** (51) **A24C 5/28**
(11) **2 805 634** (51) **A24C 5/46**
(11) **2 807 933** (51) **A24C 5/39**
(71) Primetals Technologies, Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, GB
- (11) **2 233 592** (51) **C21B 7/12**
(11) **2 330 373** (51) **F27D 3/10**
(11) **2 697 000** (51) **B21B 28/04**
(11) **2 697 003** (51) **B21B 39/16**
(11) **2 699 356** (51) **B04C 5/04**
(11) **2 747 919** (51) **B22F 9/08**
- (11) **2 747 920** (51) **B22F 9/08**
(11) **2 748 343** (51) **C21B 3/06**
(11) **2 877 308** (51) **B23D 15/14**
(11) **2 893 046** (51) **C21B 3/08**
(71) Richard Fritz Holding GmbH, Gottlieb Daimler Strasse 4, 74354 Besigheim, DE
- (11) **2 463 133** (51) **B60J 10/02**
(11) **2 463 134** (51) **B60J 10/02**
(11) **2 492 123** (51) **B60J 10/02**
(11) **2 508 377** (51) **B60J 10/02**
(11) **2 525 991** (51) **B60J 10/02**
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (11) **1 202 204** (51) **G06F 17/60**
(11) **1 317 057** (51) **H02P 9/04**
(11) **1 344 895** (51) **F01D 11/12**
(11) **1 344 928** (51) **F02K 1/08**
(11) **1 348 953** (51) **G01N 29/04**
(11) **1 353 436** (51) **H02K 49/10**
(11) **1 413 830** (51) **F23R 3/34**
(11) **1 443 375** (51) **G05B 23/02**
(11) **1 479 874** (51) **F01D 21/04**
(11) **1 484 476** (51) **F01D 9/04**
(11) **1 486 893** (51) **G06F 17/50**
(11) **1 515 005** (51) **F01D 21/04**
(11) **1 519 018** (51) **F02C 7/36**
(11) **1 528 223** (51) **F01D 5/16**
(11) **1 541 806** (51) **F01D 5/20**
(11) **1 555 392** (51) **F01D 5/20**
(11) **1 566 524** (51) **F01D 25/14**
(11) **1 573 880** (51) **H02K 1/14**
(11) **1 574 670** (51) **F01D 5/18**
(11) **1 586 740** (51) **F01D 5/34**
(11) **1 589 205** (51) **F02C 9/26**
(11) **1 590 623** (51) **G01B 7/06**
(11) **1 590 676** (51) **G01R 29/14**
(11) **1 596 037** (51) **F01D 5/26**
(11) **1 600 607** (51) **F01D 11/20**
(11) **1 605 135** (51) **F01D 5/14**
(11) **1 608 900** (51) **F16J 15/16**
(11) **1 615 153** (51) **G06F 17/50**
(11) **1 632 649** (51) **F01D 17/08**
(11) **1 639 510** (51) **G06F 17/50**
(11) **1 647 674** (51) **F01D 21/00**
(11) **1 650 406** (51) **F01D 5/32**
(11) **1 664 688** (51) **G01F 1/716**
(11) **1 676 109** (51) **G01K 11/20**
(11) **1 693 552** (51) **F01D 11/10**
(11) **1 696 116** (51) **F02K 1/28**
(11) **1 698 774** (51) **F02C 9/18**
(11) **1 704 393** (51) **G01H 1/00**
(11) **1 705 341** (51) **F01D 9/04**
(11) **1 719 950** (51) **F23R 3/34**
(11) **1 724 455** (51) **F02C 7/36**
(11) **1 736 738** (51) **G01D 5/36**
(11) **1 741 874** (51) **F01D 5/08**
(11) **1 750 882** (51) **B23H 11/00**
(11) **1 777 507** (51) **G01M 15/14**
(11) **1 788 223** (51) **F02C 9/18**
(11) **1 793 086** (51) **F01D 5/18**
(11) **1 795 709** (51) **F01D 11/00**
(11) **1 811 129** (51) **F01D 5/14**
(11) **1 813 691** (51) **C22F 1/18**
(11) **1 813 867** (51) **F23R 3/00**
(11) **1 813 868** (51) **F23R 3/00**
(11) **1 820 936** (51) **F01D 5/08**
(11) **1 821 394** (51) **H02K 33/00**

(11) 1 826 361	(51) F01D 5/18	(11) 2 069 544	(51) C21D 10/00	(11) 2 158 059	(51) B23K 11/04
(11) 1 832 755	(51) F04D 29/52	(11) 2 072 780	(51) F02C 7/22	(11) 2 158 996	(51) B23K 15/00
(11) 1 835 129	(51) F01D 5/28	(11) 2 072 833	(51) F04D 29/02	(11) 2 159 373	(51) F01D 5/14
(11) 1 837 416	(51) C22C 47/08	(11) 2 074 022	(51) B63H 21/20	(11) 2 159 374	(51) F01D 5/14
(11) 1 841 035	(51) H02H 9/02	(11) 2 077 227	(51) B63H 5/14	(11) 2 159 378	(51) F01D 5/28
(11) 1 843 030	(51) F02K 1/46	(11) 2 078 995	(51) G05B 23/02	(11) 2 159 379	(51) F01D 5/30
(11) 1 843 031	(51) F02K 1/72	(11) 2 080 869	(51) F01D 5/02	(11) 2 161 566	(51) G01N 21/55
(11) 1 843 443	(51) H02H 7/22	(11) 2 080 920	(51) F16C 33/42	(11) 2 163 474	(51) B64C 11/30
(11) 1 852 590	(51) F02C 7/10	(11) 2 083 164	(51) F02K 3/075	(11) 2 163 725	(51) F01D 5/10
(11) 1 852 595	(51) F02K 1/72	(11) 2 085 697	(51) F23R 3/00	(11) 2 163 730	(51) F01D 21/02
(11) 1 865 154	(51) F01D 11/00	(11) 2 087 954	(51) B22C 9/10	(11) 2 163 733	(51) F01D 25/18
(11) 1 876 324	(51) F01D 5/14	(11) 2 090 749	(51) F01D 5/22	(11) 2 169 804	(51) H02K 1/14
(11) 1 876 379	(51) F16J 15/32	(11) 2 091 123	(51) H02H 9/08	(11) 2 173 512	(51) B23K 1/00
(11) 1 880 242	(51) G02B 23/24	(11) 2 093 489	(51) F23R 3/28	(11) 2 176 436	(51) C22F 1/10
(11) 1 881 158	(51) F01D 5/30	(11) 2 096 029	(51) B64C 11/14	(11) 2 179 816	(51) B23P 6/00
(11) 1 881 161	(51) F01D 17/10	(11) 2 096 269	(51) F01D 21/04	(11) 2 182 092	(51) B23P 6/00
(11) 1 881 176	(51) F02C 3/067	(11) 2 098 689	(51) F01D 21/04	(11) 2 184 119	(51) B21D 53/78
(11) 1 882 215	(51) G05B 23/02	(11) 2 105 597	(51) F02C 7/045	(11) 2 184 447	(51) F01D 17/10
(11) 1 882 823	(51) F01D 25/00	(11) 2 107 216	(51) F01D 17/08	(11) 2 184 448	(51) F01D 17/10
(11) 1 887 107	(51) C23C 26/02	(11) 2 107 218	(51) F01D 25/18	(11) 2 184 480	(51) F02K 1/12
(11) 1 898 068	(51) F02C 7/052	(11) 2 110 515	(51) F01D 11/00	(11) 2 184 481	(51) F02K 1/38
(11) 1 900 909	(51) F01D 17/16	(11) 2 110 519	(51) F01D 25/04	(11) 2 184 539	(51) F23D 11/38
(11) 1 905 964	(51) F01K 21/04	(11) 2 110 944	(51) H02P 9/10	(11) 2 189 628	(51) F01D 17/02
(11) 1 908 924	(51) F01D 9/04	(11) 2 110 945	(51) H02P 9/10	(11) 2 189 646	(51) F02K 3/02
(11) 1 911 937	(51) F01D 17/02	(11) 2 111 969	(51) B29C 70/44	(11) 2 189 673	(51) F16C 33/58
(11) 1 911 949	(51) F02C 9/26	(11) 2 112 330	(51) F01D 11/12	(11) 2 192 291	(51) F02C 7/268
(11) 1 918 551	(51) F02C 9/18	(11) 2 112 331	(51) F01D 17/16	(11) 2 196 626	(51) F02C 5/00
(11) 1 927 833	(51) G01K 1/16	(11) 2 112 333	(51) F01D 21/00	(11) 2 196 632	(51) F01D 11/12
(11) 1 936 120	(51) F01D 9/02	(11) 2 113 640	(51) F01D 25/24	(11) 2 196 634	(51) F01D 25/14
(11) 1 941 426	(51) G06K 9/62	(11) 2 113 649	(51) F02K 1/10	(11) 2 199 764	(51) G01H 1/00
(11) 1 942 268	(51) F02K 3/06	(11) 2 116 692	(51) F01D 5/08	(11) 2 206 892	(51) F01D 21/04
(11) 1 944 468	(51) F01D 5/18	(11) 2 118 444	(51) F01D 1/24	(11) 2 208 040	(51) G01M 5/00
(11) 1 944 473	(51) F01D 9/04	(11) 2 119 871	(51) F01D 5/14	(11) 2 210 683	(51) B21D 26/02
(11) 1 950 001	(51) B23K 26/14	(11) 2 119 875	(51) F01D 21/00	(11) 2 211 019	(51) F01D 5/18
(11) 1 953 341	(51) F01D 5/14	(11) 2 120 121	(51) G05B 23/02	(11) 2 211 026	(51) F01D 17/16
(11) 1 959 541	(51) H02K 3/24	(11) 2 128 389	(51) F01D 15/10	(11) 2 213 391	(51) B21D 47/00
(11) 1 965 026	(51) F01D 5/22	(11) 2 128 403	(51) F02C 7/32	(11) 2 213 880	(51) F04D 19/02
(11) 1 966 571	(51) G01H 1/00	(11) 2 131 173	(51) G01M 7/08	(11) 2 214 859	(51) B23H 7/38
(11) 1 970 607	(51) F16K 3/24	(11) 2 131 179	(51) G01N 5/04	(11) 2 216 792	(51) H01F 7/18
(11) 1 972 755	(51) F01D 9/04	(11) 2 133 268	(51) B64D 27/26	(11) 2 217 934	(51) G01R 29/14
(11) 1 974 147	(51) F16C 27/04	(11) 2 133 269	(51) B64D 27/26	(11) 2 217 935	(51) G01R 29/14
(11) 1 975 436	(51) F16D 3/84	(11) 2 133 270	(51) B64D 27/26	(11) 2 218 892	(51) F02K 1/78
(11) 1 983 174	(51) F02C 7/12	(11) 2 136 053	(51) F02C 9/52	(11) 2 218 893	(51) F02K 1/78
(11) 1 985 809	(51) F01D 21/04	(11) 2 137 385	(51) F01D 17/08	(11) 2 218 894	(51) F02K 1/78
(11) 1 988 259	(51) F01D 25/02	(11) 2 138 675	(51) F01D 5/18	(11) 2 221 247	(51) B64C 11/14
(11) 1 988 303	(51) F16D 25/0632	(11) 2 138 688	(51) F02C 7/22	(11) 2 223 755	(51) B22D 27/04
(11) 1 992 784	(51) F01D 5/18	(11) 2 138 689	(51) F02C 9/26	(11) 2 226 133	(51) B21D 53/78
(11) 1 992 823	(51) F04D 29/02	(11) 2 141 327	(51) F01D 5/20	(11) 2 226 134	(51) B21D 53/78
(11) 2 013 958	(51) H02J 3/38	(11) 2 141 340	(51) F02C 9/26	(11) 2 226 487	(51) F02K 3/04
(11) 2 014 872	(51) F01D 5/16	(11) 2 143 889	(51) F01D 11/22	(11) 2 226 813	(51) H01B 7/08
(11) 2 015 051	(51) G01N 3/62	(11) 2 145 159	(51) G01D 5/347	(11) 2 233 223	(51) B21D 53/78
(11) 2 017 826	(51) G10K 11/172	(11) 2 146 146	(51) F23R 3/14	(11) 2 233 229	(51) B22D 27/04
(11) 2 020 570	(51) F23C 15/00	(11) 2 148 042	(51) F01D 5/20	(11) 2 233 239	(51) B23K 20/18
(11) 2 022 622	(51) B29C 67/00	(11) 2 148 063	(51) F02C 7/04	(11) 2 233 702	(51) F01D 25/16
(11) 2 023 481	(51) H02P 25/08	(11) 2 148 064	(51) F02C 7/04	(11) 2 233 721	(51) F02C 3/067
(11) 2 026 040	(51) G01D 18/00	(11) 2 149 674	(51) F01D 5/10	(11) 2 234 253	(51) H02K 44/00
(11) 2 035 816	(51) G01N 23/04	(11) 2 149 679	(51) F01D 21/04	(11) 2 234 254	(51) H02K 44/10
(11) 2 036 650	(51) B23K 20/02	(11) 2 149 680	(51) F01D 21/04	(11) 2 236 413	(51) B64C 13/28
(11) 2 038 605	(51) G01B 21/20	(11) 2 150 692	(51) F02C 3/00	(11) 2 236 419	(51) B64D 13/02
(11) 2 045 900	(51) H02K 21/44	(11) 2 151 546	(51) F01D 25/24	(11) 2 236 750	(51) F01D 5/18
(11) 2 047 068	(51) F01D 5/14	(11) 2 151 904	(51) H02J 3/00	(11) 2 236 752	(51) F01D 5/18
(11) 2 048 325	(51) F01D 5/14	(11) 2 153 043	(51) F02C 3/00	(11) 2 239 421	(51) F01D 9/04
(11) 2 050 925	(51) F01D 3/04	(11) 2 154 588	(51) G05B 13/04	(11) 2 239 424	(51) F01D 11/24
(11) 2 057 728	(51) H02J 3/14	(11) 2 157 282	(51) F01D 5/18	(11) 2 239 551	(51) G01M 7/08
(11) 2 060 741	(51) F01D 11/00	(11) 2 157 288	(51) F01D 11/00	(11) 2 239 642	(51) G05B 23/02
(11) 2 065 479	(51) C22C 19/05	(11) 2 157 298	(51) F02C 7/00	(11) 2 241 872	(51) G01N 3/04
(11) 2 069 543	(51) C21D 7/06	(11) 2 157 416	(51) G01K 7/02	(11) 2 241 873	(51) G01N 3/32

(11) 2 243 626	(51) B32B 15/01	(11) 2 314 924	(51) F23R 3/28	(11) 2 410 129	(51) F01D 5/02
(11) 2 243 931	(51) F01D 11/24	(11) 2 315 054	(51) G01B 3/22	(11) 2 411 282	(51) B64D 35/06
(11) 2 246 147	(51) B23K 37/04	(11) 2 317 107	(51) F02K 1/34	(11) 2 412 480	(51) B25B 27/08
(11) 2 250 477	(51) G01M 7/02	(11) 2 317 108	(51) F02K 1/34	(11) 2 412 628	(51) B64C 5/06
(11) 2 251 261	(51) B64D 33/02	(11) 2 317 156	(51) F16B 7/02	(11) 2 412 933	(51) F01D 11/02
(11) 2 251 535	(51) F02C 7/045	(11) 2 319 674	(51) B29C 44/56	(11) 2 412 934	(51) F01D 11/08
(11) 2 253 800	(51) F01D 5/20	(11) 2 322 765	(51) F01D 11/00	(11) 2 415 970	(51) F01D 11/00
(11) 2 253 802	(51) F01D 11/00	(11) 2 325 564	(51) F23R 3/60	(11) 2 415 971	(51) F01D 11/02
(11) 2 253 803	(51) F01D 11/12	(11) 2 333 278	(51) F02C 3/10	(11) 2 415 992	(51) F02C 9/18
(11) 2 253 806	(51) F01D 25/28	(11) 2 336 502	(51) F01D 25/00	(11) 2 416 022	(51) F16B 35/04
(11) 2 253 817	(51) F02C 3/067	(11) 2 336 504	(51) F01D 25/12	(11) 2 418 297	(51) C22C 47/04
(11) 2 256 036	(51) B64C 29/00	(11) 2 339 143	(51) F02C 6/08	(11) 2 420 649	(51) F01D 11/00
(11) 2 256 304	(51) F01D 25/24	(11) 2 340 993	(51) B64C 11/32	(11) 2 420 652	(51) F01D 25/28
(11) 2 257 952	(51) H01F 6/04	(11) 2 343 238	(51) B64C 11/30	(11) 2 422 183	(51) G01N 17/00
(11) 2 258 925	(51) F01D 5/18	(11) 2 343 444	(51) F02C 7/22	(11) 2 426 319	(51) F01D 11/10
(11) 2 258 926	(51) F01D 17/16	(11) 2 345 050	(51) H01F 38/18	(11) 2 428 304	(51) B23K 20/02
(11) 2 260 288	(51) G01N 3/00	(11) 2 347 850	(51) B23K 1/00	(11) 2 428 645	(51) F01D 5/14
(11) 2 260 289	(51) G01N 3/36	(11) 2 348 191	(51) F01D 5/08	(11) 2 428 648	(51) F01D 9/06
(11) 2 264 283	(51) F01D 5/22	(11) 2 350 439	(51) F04D 29/32	(11) 2 430 720	(51) H02J 3/38
(11) 2 267 273	(51) F01D 5/14	(11) 2 350 592	(51) G01L 1/10	(11) 2 431 140	(51) B25J 17/00
(11) 2 267 274	(51) F01D 5/14	(11) 2 350 593	(51) G01L 3/04	(11) 2 431 578	(51) F01D 25/16
(11) 2 267 275	(51) F01D 5/14	(11) 2 351 925	(51) F02K 3/062	(11) 2 431 591	(51) F02C 9/18
(11) 2 267 277	(51) F01D 5/22	(11) 2 354 459	(51) F01D 9/02	(11) 2 431 998	(51) H01J 61/34
(11) 2 267 279	(51) F01D 11/00	(11) 2 354 876	(51) G05B 23/02	(11) 2 433 028	(51) F16F 15/18
(11) 2 267 290	(51) F02C 7/36	(11) 2 357 321	(51) F01D 5/30	(11) 2 434 101	(51) F01D 9/04
(11) 2 270 314	(51) F01D 5/30	(11) 2 360 377	(51) F04D 29/32	(11) 2 434 107	(51) F01D 25/24
(11) 2 270 326	(51) F02K 3/06	(11) 2 362 069	(51) F01D 11/12	(11) 2 434 193	(51) F16L 23/10
(11) 2 273 073	(51) F01D 11/22	(11) 2 363 274	(51) B29C 70/54	(11) 2 436 879	(51) F01D 5/08
(11) 2 273 168	(51) F16K 37/00	(11) 2 363 576	(51) F01D 21/04	(11) 2 436 881	(51) F01D 5/18
(11) 2 275 346	(51) B64D 27/24	(11) 2 364 409	(51) F16K 1/36	(11) 2 436 882	(51) F01D 5/18
(11) 2 275 393	(51) C04B 35/645	(11) 2 368 795	(51) B64C 11/00	(11) 2 436 982	(51) F23Q 13/00
(11) 2 275 655	(51) F02C 6/08	(11) 2 369 155	(51) F02C 7/04	(11) 2 439 060	(51) B29C 70/48
(11) 2 283 489	(51) H01B 7/06	(11) 2 369 292	(51) G01B 7/16	(11) 2 439 288	(51) C21D 1/25
(11) 2 284 361	(51) F01D 5/00	(11) 2 371 708	(51) B64C 11/30	(11) 2 442 083	(51) G01L 19/06
(11) 2 284 363	(51) F01D 5/18	(11) 2 372 098	(51) F01D 11/00	(11) 2 442 084	(51) G01L 19/06
(11) 2 286 487	(51) H01R 4/68	(11) 2 372 105	(51) F01D 11/24	(11) 2 442 085	(51) G01L 19/06
(11) 2 286 499	(51) H02J 3/38	(11) 2 372 107	(51) F01D 17/10	(11) 2 442 095	(51) G01N 21/954
(11) 2 287 446	(51) F01D 5/06	(11) 2 372 110	(51) F01D 25/28	(11) 2 444 180	(51) B22F 3/12
(11) 2 290 194	(51) F01D 5/28	(11) 2 372 901	(51) H02P 29/00	(11) 2 444 181	(51) B22F 3/12
(11) 2 290 196	(51) F01D 11/08	(11) 2 374 911	(51) C22C 47/20	(11) 2 446 382	(51) G06F 17/50
(11) 2 290 199	(51) F01D 25/24	(11) 2 377 423	(51) A46B 13/04	(11) 2 447 476	(51) F01D 11/00
(11) 2 291 054	(51) H05B 3/34	(11) 2 377 641	(51) B23K 26/34	(11) 2 450 532	(51) F01D 11/08
(11) 2 292 371	(51) B23K 26/34	(11) 2 378 074	(51) F01D 5/20	(11) 2 450 917	(51) H01F 6/06
(11) 2 292 909	(51) F02C 9/18	(11) 2 378 075	(51) F01D 5/20	(11) 2 453 548	(51) H02K 1/02
(11) 2 292 977	(51) F23R 3/00	(11) 2 378 076	(51) F01D 5/20	(11) 2 456 664	(51) B64C 11/04
(11) 2 295 164	(51) B21D 37/12	(11) 2 380 862	(51) C04B 35/80	(11) 2 458 146	(51) F01D 5/06
(11) 2 295 865	(51) F23R 3/00	(11) 2 383 441	(51) F01D 25/12	(11) 2 458 162	(51) F01D 21/04
(11) 2 299 058	(51) F01D 5/18	(11) 2 383 442	(51) F01D 25/16	(11) 2 458 175	(51) F02C 7/04
(11) 2 299 059	(51) F01D 5/30	(11) 2 384 965	(51) B64C 11/32	(11) 2 461 003	(51) F02C 7/18
(11) 2 301 841	(51) B64C 3/48	(11) 2 384 966	(51) B64C 11/32	(11) 2 463 482	(51) F01D 11/00
(11) 2 302 166	(51) F01D 5/14	(11) 2 384 967	(51) B64C 11/38	(11) 2 463 582	(51) F23R 3/06
(11) 2 302 167	(51) F01D 5/14	(11) 2 384 968	(51) B64C 11/38	(11) 2 465 622	(51) B21K 3/04
(11) 2 302 266	(51) F16J 15/00	(11) 2 385 275	(51) F16J 15/06	(11) 2 466 075	(51) F01D 11/20
(11) 2 302 300	(51) F23D 11/10	(11) 2 385 602	(51) H02J 1/00	(11) 2 469 027	(51) F01D 5/14
(11) 2 305 953	(51) F01D 5/14	(11) 2 385 621	(51) H02P 9/30	(11) 2 476 880	(51) F02C 3/30
(11) 2 305 958	(51) F01D 17/02	(11) 2 392 776	(51) F01D 5/18	(11) 2 481 669	(51) B64C 7/02
(11) 2 305 961	(51) F01D 21/04	(11) 2 392 777	(51) F01D 5/18	(11) 2 482 432	(51) H02K 51/00
(11) 2 305 963	(51) F01D 9/06	(11) 2 395 202	(51) F01D 21/04	(11) 2 484 913	(51) F04D 27/02
(11) 2 305 984	(51) F02C 7/045	(11) 2 397 725	(51) F16J 15/06	(11) 2 485 192	(51) G06T 17/20
(11) 2 305 985	(51) F02C 7/05	(11) 2 400 114	(51) F01D 5/02	(11) 2 485 354	(51) H02H 3/44
(11) 2 308 159	(51) H02K 49/10	(11) 2 400 401	(51) G06F 17/27	(11) 2 487 412	(51) F23C 5/02
(11) 2 309 100	(51) F01D 21/00	(11) 2 402 250	(51) B64D 29/02	(11) 2 489 838	(51) F01D 5/18
(11) 2 311 162	(51) H02H 7/28	(11) 2 402 251	(51) B64D 29/02	(11) 2 492 044	(51) B23P 6/00
(11) 2 311 174	(51) H02K 49/10	(11) 2 402 557	(51) F01D 5/08	(11) 2 492 442	(51) F01D 5/18
(11) 2 312 000	(51) C22C 19/03	(11) 2 404 134	(51) G01B 5/20	(11) 2 492 454	(51) F01D 25/12
(11) 2 312 216	(51) F23R 3/28	(11) 2 407 270	(51) B23K 20/12	(11) 2 492 455	(51) F01D 25/24
(11) 2 312 217	(51) F23R 3/28	(11) 2 409 807	(51) B23K 20/12	(11) 2 492 484	(51) F02K 3/072

(11) 2 495 400	(51) F01D 21/04	(11) 2 538 035	(51) F01D 21/04	(11) 2 584 184	(51) F02K 1/09
(11) 2 495 401	(51) F01D 21/04	(11) 2 538 039	(51) F01D 21/04	(11) 2 586 701	(51) B64C 11/06
(11) 2 495 402	(51) F01D 21/04	(11) 2 538 056	(51) F01D 21/04	(11) 2 586 706	(51) B64D 27/10
(11) 2 497 904	(51) F01D 5/08	(11) 2 538 529	(51) F01D 5/08	(11) 2 587 029	(51) F02C 9/42
(11) 2 497 908	(51) F01D 11/00	(11) 2 540 864	(51) F01D 11/00	(11) 2 589 775	(51) F02C 7/00
(11) 2 497 922	(51) F02C 7/22	(11) 2 541 079	(51) F02C 7/22	(11) 2 589 776	(51) F02C 7/00
(11) 2 498 360	(51) H02H 3/16	(11) 2 541 180	(51) H02H 3/16	(11) 2 590 267	(51) H01R 12/78
(11) 2 499 377	(51) F04D 17/14	(11) 2 541 723	(51) F04D 17/14	(11) 2 590 270	(51) H01R 13/52
(11) 2 500 527	(51) F01D 25/20	(11) 2 542 763	(51) F01D 25/20	(11) 2 591 238	(51) F04D 29/36
(11) 2 500 529	(51) F01D 25/28	(11) 2 542 772	(51) F01D 25/28	(11) 2 591 867	(51) B22F 3/15
(11) 2 500 689	(51) G01B 21/20	(11) 2 543 463	(51) G01B 21/20	(11) 2 591 868	(51) B22F 3/15
(11) 2 500 907	(51) G21C 13/024	(11) 2 543 506	(51) G21C 13/024	(11) 2 592 175	(51) C23F 13/16
(11) 2 503 028	(51) C23F 1/08	(11) 2 543 827	(51) C23F 1/08	(11) 2 592 227	(51) F01D 5/14
(11) 2 503 102	(51) F01D 11/00	(11) 2 543 828	(51) F01D 11/00	(11) 2 592 310	(51) F16J 15/32
(11) 2 505 787	(51) F01D 11/24	(11) 2 546 471	(51) F01D 11/24	(11) 2 592 311	(51) F16J 15/32
(11) 2 505 790	(51) F01D 25/18	(11) 2 546 505	(51) F01D 25/18	(11) 2 592 351	(51) F23R 3/34
(11) 2 505 791	(51) F01D 25/24	(11) 2 548 687	(51) F01D 25/24	(11) 2 592 402	(51) G01J 5/60
(11) 2 505 960	(51) G01B 21/20	(11) 2 548 989	(51) G01B 21/20	(11) 2 594 751	(51) F01D 25/24
(11) 2 506 405	(51) H02K 9/20	(11) 2 549 080	(51) H02K 9/20	(11) 2 594 773	(51) F02K 3/06
(11) 2 508 712	(51) F01D 5/28	(11) 2 549 628	(51) F01D 5/28	(11) 2 594 883	(51) F28D 7/00
(11) 2 508 715	(51) F01D 25/24	(11) 2 551 455	(51) F01D 25/24	(11) 2 597 037	(51) B64D 27/18
(11) 2 508 716	(51) F01D 25/30	(11) 2 551 458	(51) F01D 25/30	(11) 2 597 038	(51) B64D 27/18
(11) 2 508 766	(51) F16C 3/02	(11) 2 551 462	(51) F16C 3/02	(11) 2 597 264	(51) F01D 5/18
(11) 2 508 780	(51) F16J 15/40	(11) 2 551 506	(51) F16J 15/40	(11) 2 597 270	(51) F01D 21/04
(11) 2 508 803	(51) F23R 3/06	(11) 2 551 657	(51) F23R 3/06	(11) 2 597 273	(51) F01D 25/28
(11) 2 508 868	(51) G01N 15/08	(11) 2 551 888	(51) G01N 15/08	(11) 2 599 968	(51) F01D 17/16
(11) 2 511 398	(51) C23F 1/08	(11) 2 553 309	(51) C23F 1/08	(11) 2 599 969	(51) F01D 21/04
(11) 2 511 478	(51) F01D 5/28	(11) 2 554 798	(51) F01D 5/28	(11) 2 600 515	(51) H02M 5/02
(11) 2 511 479	(51) F01D 5/28	(11) 2 554 903	(51) F01D 5/28	(11) 2 602 082	(51) B29C 33/48
(11) 2 511 480	(51) F01D 5/30	(11) 2 554 909	(51) F01D 5/30	(11) 2 602 440	(51) F01D 25/16
(11) 2 511 498	(51) F02C 7/232	(11) 2 555 069	(51) F02C 7/232	(11) 2 602 490	(51) F04D 29/54
(11) 2 511 655	(51) G01B 13/10	(11) 2 561 216	(51) G01B 13/10	(11) 2 603 965	(51) H02K 1/04
(11) 2 512 718	(51) B23K 9/095	(11) 2 562 082	(51) B23K 9/095	(11) 2 604 355	(51) B21D 22/00
(11) 2 514 554	(51) B23K 26/073	(11) 2 562 405	(51) B23K 26/073	(11) 2 604 707	(51) C21D 1/53
(11) 2 514 921	(51) F01D 5/16	(11) 2 562 427	(51) F01D 5/16	(11) 2 604 708	(51) C21D 1/53
(11) 2 514 929	(51) F01D 25/24	(11) 2 562 479	(51) F01D 25/24	(11) 2 604 709	(51) C21D 1/53
(11) 2 518 407	(51) F23R 3/10	(11) 2 565 378	(51) F23R 3/10	(11) 2 604 791	(51) F01D 1/26
(11) 2 518 408	(51) F23R 3/10	(11) 2 565 417	(51) F23R 3/10	(11) 2 604 795	(51) F01D 5/18
(11) 2 520 770	(51) F01D 25/18	(11) 2 566 035	(51) F01D 25/18	(11) 2 604 802	(51) F01D 11/00
(11) 2 522 809	(51) F01D 5/14	(11) 2 568 116	(51) F01D 5/14	(11) 2 604 806	(51) F01D 11/24
(11) 2 522 813	(51) F01D 17/02	(11) 2 568 120	(51) F01D 17/02	(11) 2 604 825	(51) F02C 7/18
(11) 2 522 816	(51) F01D 21/00	(11) 2 569 543	(51) F01D 21/00	(11) 2 604 993	(51) G01M 15/14
(11) 2 523 318	(51) H02K 19/32	(11) 2 570 614	(51) H02K 19/32	(11) 2 607 651	(51) F02C 7/00
(11) 2 523 322	(51) H02K 55/04	(11) 2 570 640	(51) H02K 55/04	(11) 2 607 652	(51) F02C 7/00
(11) 2 524 424	(51) H02P 25/22	(11) 2 570 676	(51) H02P 25/22	(11) 2 607 653	(51) F02C 7/00
(11) 2 524 866	(51) B64C 11/30	(11) 2 570 706	(51) B64C 11/30	(11) 2 607 654	(51) F02C 7/00
(11) 2 524 868	(51) B64C 29/00	(11) 2 570 727	(51) B64C 29/00	(11) 2 607 655	(51) F02C 7/047
(11) 2 525 046	(51) F01D 7/02	(11) 2 572 987	(51) F01D 7/02	(11) 2 607 657	(51) F02C 7/057
(11) 2 525 049	(51) F01D 21/00	(11) 2 573 525	(51) F01D 21/00	(11) 2 607 659	(51) F02C 7/32
(11) 2 526 611	(51) H02K 49/10	(11) 2 574 545	(51) H02K 49/10	(11) 2 607 660	(51) F02C 7/32
(11) 2 527 254	(51) B64D 37/00	(11) 2 574 846	(51) B64D 37/00	(11) 2 607 661	(51) F02C 7/32
(11) 2 527 595	(51) F01D 5/02	(11) 2 575 187	(51) F01D 5/02	(11) 2 607 662	(51) F02C 7/32
(11) 2 527 617	(51) F02C 6/08	(11) 2 575 227	(51) F02C 6/08	(11) 2 607 663	(51) F02C 7/32
(11) 2 527 618	(51) F02C 6/08	(11) 2 578 331	(51) F02C 6/08	(11) 2 607 664	(51) F02C 7/32
(11) 2 530 242	(51) F01D 5/00	(11) 2 578 360	(51) F01D 5/00	(11) 2 607 665	(51) F02C 7/32
(11) 2 530 243	(51) F01D 5/00	(11) 2 578 490	(51) F01D 5/00	(11) 2 607 666	(51) F02C 7/047
(11) 2 530 250	(51) F01D 11/00	(11) 2 578 491	(51) F01D 11/00	(11) 2 607 667	(51) F02C 7/32
(11) 2 531 717	(51) F03B 3/04	(11) 2 578 814	(51) F03B 3/04	(11) 2 609 293	(51) F01D 5/20
(11) 2 531 718	(51) F03B 13/10	(11) 2 578 845	(51) F03B 13/10	(11) 2 609 294	(51) F01D 11/12
(11) 2 532 839	(51) F01D 17/02	(11) 2 579 431	(51) F01D 17/02	(11) 2 609 297	(51) F01D 25/06
(11) 2 533 166	(51) G06F 17/50	(11) 2 580 552	(51) G06F 17/50	(11) 2 613 084	(51) F23R 3/04
(11) 2 535 518	(51) F01D 5/30	(11) 2 580 559	(51) F01D 5/30	(11) 2 614 903	(51) B22F 3/15
(11) 2 535 519	(51) F01D 5/30	(11) 2 581 201	(51) F01D 5/30	(11) 2 615 259	(51) F01D 25/16
(11) 2 535 525	(51) F01D 21/06	(11) 2 581 308	(51) F01D 21/06	(11) 2 615 260	(51) F01D 25/16
(11) 2 535 529	(51) F01D 25/18	(11) 2 581 585	(51) F01D 25/18	(11) 2 615 615	(51) H01F 6/04
(11) 2 537 755	(51) B64D 29/06	(11) 2 581 919	(51) B64D 29/06	(11) 2 617 617	(51) B60W 10/06
(11) 2 537 945	(51) C21D 1/53	(11) 2 581 956	(51) C21D 1/53	(11) 2 617 940	(51) F01D 5/00

(11) 2 618 031	(51) F16J 15/14	(11) 2 719 927	(51) F16H 57/08	(11) 2 789 455	(51) B29C 70/88
(11) 2 620 601	(51) F01D 11/20	(11) 2 720 313	(51) H01Q 1/00	(11) 2 789 830	(51) F02C 7/32
(11) 2 620 654	(51) F04D 29/52	(11) 2 722 488	(51) F01D 11/06	(11) 2 789 831	(51) F02C 7/32
(11) 2 620 658	(51) F16B 1/00	(11) 2 722 489	(51) F01D 11/06	(11) 2 790 320	(51) H02P 29/02
(11) 2 620 661	(51) F16C 25/06	(11) 2 727 838	(51) B64D 41/00	(11) 2 792 849	(51) F01D 5/02
(11) 2 620 822	(51) G05B 19/12	(11) 2 727 839	(51) B64D 41/00	(11) 2 792 871	(51) F02C 7/042
(11) 2 621 043	(51) H02H 7/00	(11) 2 728 115	(51) F01D 5/14	(11) 2 793 090	(51) G05B 19/4099
(11) 2 623 301	(51) B29C 70/38	(11) 2 728 141	(51) F02C 3/113	(11) 2 795 066	(51) F01D 5/14
(11) 2 626 521	(51) F01D 17/16	(11) 2 728 146	(51) F02C 9/28	(11) 2 795 245	(51) G01B 11/00
(11) 2 626 603	(51) F16J 15/32	(11) 2 730 749	(51) F01D 11/02	(11) 2 796 367	(51) B64C 11/04
(11) 2 627 868	(51) F01D 5/06	(11) 2 730 766	(51) F02C 6/00	(11) 2 796 580	(51) C22C 27/04
(11) 2 628 919	(51) F02C 7/04	(11) 2 730 773	(51) F02K 1/50	(11) 2 796 581	(51) C22C 27/04
(11) 2 631 281	(51) C10G 27/04	(11) 2 733 071	(51) B64C 27/46	(11) 2 796 699	(51) F02K 1/80
(11) 2 631 427	(51) F01D 5/02	(11) 2 733 313	(51) F01D 21/00	(11) 2 799 476	(51) C08K 3/04
(11) 2 631 617	(51) G01H 1/00	(11) 2 733 330	(51) F02C 7/24	(11) 2 799 477	(51) C08K 3/04
(11) 2 641 992	(51) C23C 4/00	(11) 2 735 743	(51) F04D 27/00	(11) 2 799 668	(51) F01D 11/20
(11) 2 641 993	(51) C23C 4/10	(11) 2 740 661	(51) B63H 11/00	(11) 2 800 207	(51) H01R 12/52
(11) 2 642 085	(51) F01D 21/00	(11) 2 740 945	(51) F16B 3/04	(11) 2 800 208	(51) H01R 12/77
(11) 2 644 836	(51) F01D 11/12	(11) 2 740 975	(51) F16J 15/34	(11) 2 800 209	(51) H01R 12/77
(11) 2 646 190	(51) B23H 7/26	(11) 2 740 976	(51) F16J 15/42	(11) 2 800 210	(51) H01R 12/79
(11) 2 647 797	(51) F01D 5/26	(11) 2 741 156	(51) G05B 19/4093	(11) 2 800 659	(51) B29C 43/18
(11) 2 660 440	(51) F02C 3/107	(11) 2 743 450	(51) F01D 5/06	(11) 2 801 704	(51) F01D 21/00
(11) 2 660 494	(51) F16J 15/32	(11) 2 743 477	(51) F02C 7/047	(11) 2 801 719	(51) F02N 11/04
(11) 2 662 553	(51) F02C 7/16	(11) 2 743 585	(51) F23R 3/00	(11) 2 801 880	(51) G05B 23/02
(11) 2 662 682	(51) G01N 3/34	(11) 2 743 587	(51) F23R 3/14	(11) 2 802 193	(51) H05K 3/00
(11) 2 664 766	(51) F02C 7/14	(11) 2 745 953	(51) B21J 5/02	(11) 2 803 845	(51) F02K 3/115
(11) 2 667 098	(51) F23R 3/14	(11) 2 746 536	(51) F01D 5/20	(11) 2 803 867	(51) F04D 29/66
(11) 2 668 411	(51) F16D 7/02	(11) 2 751 420	(51) F03B 13/26	(11) 2 803 931	(51) F28F 27/00
(11) 2 669 030	(51) B22F 3/00	(11) 2 752 819	(51) G06T 17/20	(11) 2 804 184	(51) H01B 3/00
(11) 2 669 501	(51) F02K 3/06	(11) 2 759 318	(51) A62C 2/06	(11) 2 806 104	(51) F01D 5/14
(11) 2 669 555	(51) F16J 15/32	(11) 2 759 471	(51) B64C 3/38	(11) 2 807 513	(51) G02B 6/44
(11) 2 669 556	(51) F16J 15/32	(11) 2 759 721	(51) F16B 37/12	(11) 2 808 489	(51) F01D 5/30
(11) 2 674 947	(51) G21C 7/14	(11) 2 760 127	(51) H02P 23/00	(11) 2 808 497	(51) F01D 21/00
(11) 2 677 119	(51) F01D 5/02	(11) 2 762 252	(51) B22F 5/00	(11) 2 808 498	(51) F01D 21/00
(11) 2 677 121	(51) F01D 5/30	(11) 2 762 407	(51) B64D 15/14	(11) 2 810 745	(51) B25J 9/06
(11) 2 677 138	(51) F02C 3/30	(11) 2 762 707	(51) F02C 7/12	(11) 2 812 982	(51) H02K 1/20
(11) 2 677 139	(51) F02C 3/30	(11) 2 762 714	(51) F02K 1/82	(11) 2 813 762	(51) F23R 3/28
(11) 2 679 783	(51) F02C 3/08	(11) 2 764 949	(51) B23K 26/36	(11) 2 815 873	(51) B29C 67/00
(11) 2 679 994	(51) G01N 29/07	(11) 2 764 951	(51) B23P 15/04	(11) 2 816 430	(51) G05B 19/42
(11) 2 684 019	(51) G01M 15/14	(11) 2 765 295	(51) F02K 1/04	(11) 2 818 637	(51) F01D 5/18
(11) 2 684 020	(51) G01M 15/14	(11) 2 765 692	(51) H02M 1/12	(11) 2 818 647	(51) F01D 21/00
(11) 2 685 053	(51) F01D 25/12	(11) 2 767 674	(51) F01D 5/02	(11) 2 818 769	(51) F16J 15/32
(11) 2 685 065	(51) F02C 3/067	(11) 2 767 676	(51) F01D 21/04	(11) 2 818 770	(51) F16J 15/32
(11) 2 685 280	(51) G01S 17/88	(11) 2 767 677	(51) F01D 21/04	(11) 2 818 771	(51) F16J 15/32
(11) 2 685 565	(51) H01R 12/59	(11) 2 769 787	(51) B22F 1/00	(11) 2 818 772	(51) F16J 15/32
(11) 2 690 257	(51) F01D 11/00	(11) 2 770 259	(51) F23R 3/00	(11) 2 821 519	(51) C22F 1/10
(11) 2 690 260	(51) F01D 25/00	(11) 2 772 688	(51) F23R 3/14	(11) 2 821 657	(51) F16C 19/18
(11) 2 693 181	(51) G01K 13/02	(11) 2 774 754	(51) B32B 18/00	(11) 2 824 283	(51) F01D 11/24
(11) 2 698 568	(51) F16J 15/34	(11) 2 774 852	(51) B64D 27/14	(11) 2 827 030	(51) F16J 15/32
(11) 2 703 605	(51) F01D 11/12	(11) 2 774 905	(51) C04B 35/80	(11) 2 827 063	(51) F23R 3/00
(11) 2 703 919	(51) G05B 19/404	(11) 2 775 097	(51) F01D 5/14	(11) 2 829 707	(51) F02C 7/22
(11) 2 706 240	(51) F04D 29/02	(11) 2 775 103	(51) F01D 11/00	(11) 2 832 473	(51) B22F 3/105
(11) 2 706 241	(51) F04D 29/02	(11) 2 777 860	(51) B23K 26/00	(11) 2 832 474	(51) B22F 3/105
(11) 2 706 392	(51) G02B 23/24	(11) 2 778 258	(51) C23C 30/00	(11) 2 832 475	(51) B22F 3/105
(11) 2 708 700	(51) F01D 5/16	(11) 2 778 673	(51) G01N 29/44	(11) 2 832 501	(51) B25B 5/14
(11) 2 711 679	(51) G01M 5/00	(11) 2 778 990	(51) G06F 17/50	(11) 2 832 973	(51) F02C 7/045
(11) 2 711 759	(51) G02B 23/24	(11) 2 781 312	(51) B25J 9/00	(11) 2 833 519	(51) H02K 3/28
(11) 2 711 947	(51) H01F 38/18	(11) 2 781 694	(51) F01D 5/28	(11) 2 835 501	(51) F01D 5/18
(11) 2 713 008	(51) F01D 5/14	(11) 2 781 704	(51) F01M 1/02	(11) 2 835 502	(51) F01D 5/30
(11) 2 713 012	(51) F01D 5/18	(11) 2 781 897	(51) G01H 1/00	(11) 2 835 544	(51) F16C 33/38
(11) 2 713 014	(51) F01D 11/00	(11) 2 784 267	(51) F01D 9/06	(11) 2 835 545	(51) F16C 33/66
(11) 2 713 027	(51) F02C 7/18	(11) 2 784 269	(51) F01D 11/12	(11) 2 837 439	(51) B21D 22/00
(11) 2 716 868	(51) F01D 5/18	(11) 2 784 272	(51) F01D 25/00	(11) 2 837 772	(51) F01D 11/00
(11) 2 716 869	(51) F01D 5/18	(11) 2 784 290	(51) F02C 7/32	(11) 2 837 773	(51) F01D 11/00
(11) 2 718 380	(51) C09D 5/26	(11) 2 787 179	(51) F01D 9/04	(11) 2 837 774	(51) F01D 11/00
(11) 2 718 559	(51) F03B 3/10	(11) 2 789 422	(51) B23P 6/00	(11) 2 837 776	(51) F01D 25/28
(11) 2 719 868	(51) F01D 9/06	(11) 2 789 454	(51) B29C 70/88	(11) 2 837 811	(51) F02K 1/80

- (11) **2 785 475** (51) **B21B 31/07**
 (11) **2 791 371** (51) **C21C 5/40**
 (11) **2 791 525** (51) **F16D 3/38**
 (11) **2 794 136** (51) **B21B 27/10**
 (11) **2 797 701** (51) **B21B 45/02**
 (11) **2 798 294** (51) **F27B 3/08**
 (11) **2 806 985** (51) **B21B 1/46**
 (11) **2 809 459** (51) **B21B 1/26**
 (11) **2 809 460** (51) **B21B 45/02**
 (11) **2 809 465** (51) **B22D 11/12**
 (11) **2 814 625** (51) **B21B 31/07**
 (11) **2 817 108** (51) **B21B 38/00**
 (11) **2 825 332** (51) **B21D 1/02**
 (11) **2 825 870** (51) **G01N 25/72**
 (11) **2 841 216** (51) **B21B 39/00**
 (11) **2 844 778** (51) **C21C 5/52**
 (11) **2 844 939** (51) **F27B 1/02**
 (11) **2 846 940** (51) **B21B 27/10**
 (11) **2 846 941** (51) **B21B 27/10**
 (11) **2 847 531** (51) **F27D 1/12**
 (11) **2 849 903** (51) **B22D 11/12**
 (11) **2 855 047** (51) **B22D 11/06**
 (11) **2 855 713** (51) **C21C 5/46**
 (11) **2 858 767** (51) **B21B 31/07**
 (11) **2 858 768** (51) **B21B 31/07**
 (11) **2 861 924** (51) **F27B 3/06**
 (11) **2 866 957** (51) **B21B 45/02**
 (11) **2 869 945** (51) **B21B 1/46**
 (11) **2 877 796** (51) **F27B 3/28**
 (11) **2 878 684** (51) **C21C 5/35**
 (11) **2 881 185** (51) **B21B 1/46**
 (11) **2 882 542** (51) **B21B 45/02**
 (11) **2 882 558** (51) **B23D 31/04**
 (11) **2 892 664** (51) **B21B 45/02**
 (11) **2 893 993** (51) **B22D 11/04**
- (71) Speetect GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 307 124** (51) **B01D 69/02**
 (11) **2 307 874** (51) **G01N 15/14**
 (11) **2 313 755** (51) **G01N 1/22**
 (11) **2 711 685** (51) **G01N 15/14**
 (11) **2 711 717** (51) **G01N 35/10**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 692 908** (51) **H04Q 7/38**
 (11) **2 011 249** (51) **H04B 7/005**
 (11) **2 174 451** (51) **H04L 12/56**
 (11) **2 663 982** (51) **H04B 1/28**
 (11) **2 710 632** (51) **H01L 23/50**
 (11) **2 719 072** (51) **H03F 1/00**
 (11) **2 727 416** (51) **H04W 52/02**
 (11) **2 730 108** (51) **H04W 4/08**
 (11) **2 813 010** (51) **H04B 10/00**
 (11) **2 834 990** (51) **H04Q 11/00**
- (71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
 Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 793 459** (51) **H04N 5/363**
 (11) **2 793 460** (51) **H04N 5/363**
 (11) **2 809 008** (51) **H03M 1/56**
 (11) **2 840 779** (51) **H04N 5/363**
 (11) **2 840 780** (51) **H04N 5/363**
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **2 647 830** (51) **F02N 11/08**
 (11) **2 648 330** (51) **H02P 1/18**

- (11) **2 787 632** (51) **H02P 25/22**
 (11) **2 794 356** (51) **B60R 16/02**
 (11) **2 801 245** (51) **H05K 7/14**
 (11) **2 823 562** (51) **H02P 27/08**
 (11) **2 831 977** (51) **H02J 7/14**
- (71) VÚTS, a.s., Svarovska 619, Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, CZ
- (11) **1 985 730** (51) **D01H 13/22**
 (11) **2 372 185** (51) **F16F 15/14**
 (11) **2 530 357** (51) **F16H 7/18**
 (11) **2 573 537** (51) **G01M 13/00**
 (11) **2 703 532** (51) **D03D 49/60**
 (11) **2 803 444** (51) **B23Q 3/155**

I.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 220 325** (51) **H01L 31/0216**
- (72) Yoneda, Yoshihiro, c/o Sumitomo Electric Device Innovations, Inc. 1, Kanai-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0845, JP
 Hanawa, Ikuo, c/o Sumitomo Electric Device Innovations, Inc. 1, Kanai-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0845, JP
- (11) **1 455 102** (51) **F16C 33/62**
- (72) Okugami, Kouichi, c/o NTN Corp., 1578, Higashikaizuka, Iwata-shi, Shizuoka, JP
 Muramatsu, Yoshinori, c/o NTN Corp., 1578, Higashikaizuka, Iwata-shi, Shizuoka, JP
 Ohki, Chikara, c/o NTN Corp., 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata, Kuwana-shi, Mie, JP
 Hori, Michio, c/o NTN Corp., 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata, Kuwana-shi, Mie, JP
- (11) **1 595 866** (51) **C07D 207/16**
- (72) KAKIGAMI, Takuji, c/o Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd 35, Higashisotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
 OKA, Mitsuru, c/o Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd. 35, Higashisotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
 KATOH, Noriyasu, c/o Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd. 35, Higashisotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
 YOSHIDA, Masahiro, c/o Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd. 35, Higashisotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
 SHIRAI, Masahiro, c/o Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd. 35, Higashisotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8661, JP
 MURASE, Toru, c/o Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd. 35, Higashisotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8661, JP
 SAKAIRI, Masao, c/o Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd. 35, Higashisotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8661, JP
 YAMAMOTO, Takayo, c/o Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd. 35, Higashisotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8661, JP
 TAKEUCHI, Mitsuki, c/o Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd. 35, Higashisotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
 HAYASHI, Yuji, c/o Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd. 35, Higashisotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP

- TAKEDA, Motohiro, c/o Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd. 35, Higashisotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
 MAKINO, Mitsuhiro, c/o Sanwa Kagaku Kenkyusho Co., Ltd. 35, Higashisotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
- (11) **1 660 274** (51) **B24D 5/10**
- (72) Schrottner, Gerhard, Krottendorf 216a/7, 8564 Krottendorf, AT
- (11) **1 686 537** (51) **G06T 17/05**
- (72) Miyajima, Takayuki, c/o Aisin AW Co., Ltd. 6-18, Harayama Okacho Okazaki, Aichi 444-8564, JP
 Nakamura, Masaki, c/o Aisin AW Co., Ltd. 6-18, Harayama Okacho Okazaki, Aichi 444-8564, JP
 Nakamura, Motohiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 693 184** (51) **B31B 19/88**
- (72) Stemmler, Denis J., 288 Ashwood Terrace, Stratford, Connecticut 06814, US
 Woodman, Clare E., 8 Roosevelt Street, Norwalk, Connecticut 06851, US
 Sussmeier, John W., 365 East Mountain Road North, Cold Spring, New York 10516, US
 A. Belec, Eric, 495 Bucks Hill Road, Southbury, Connecticut 06488, US
 Cummings, Michael J., 24 Nettleton Drive, Woodbridge, CT 06525 / US, US
- (11) **1 698 937** (51) **G03F 7/039**
- (72) Kanda, Hiromi, Fuji Photo Film Co., Ltd. 4000, Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-gun Shizuoka, JP
- (11) **1 703 233** (51) **F25B 40/02**
- (72) Feldhaus, Georg, Dipl.-Ing., Pflaumweg 7, 70374 Stuttgart, DE
 Förster, Uwe, Dipl.-Ing., Sommerhaldenstrasse 17, 71729 Erdmannhausen, DE
 Kaspar, Martin, Dipl.-Ing., Bruckstrasse 33, 70734 Fellbach, DE
 Molt, Kurt, Dipl.-Ing., Ruländerweg 23, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 710 382** (51) **E05F 15/00**
- (72) Nishimura, Kozo, c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
 Ogino, Akira, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Watanabe, Seiichi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Kikuta, Takashi, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
 Isomura, Yukio, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (11) **1 764 779** (51) **G10K 11/22**
- (72) Alex, Matthias, MANN+HUMMEL GMBH, Stolzestr. 38, 74074, Heilbronn, DE
 Wenzel, Wolfgang, Grossglocherstrasse 43, 70327, Stuttgart, DE
 Wollenberg, Holger, MANN+HUMMEL GMBH, Robert-Leicht-Str. 131, 70569, Stuttgart, DE
- (11) **1 791 083** (51) **G06K 19/06**
- (72) Pintsov, Leon A., 10 Governor's Row, West Hartford, Connecticut 06117, US

- Cordery, Robert A., 246 Barn Hill Road, Monroe, CT 06468, US
- (11) **1 801 310** (51) **E04F 13/12**
(72) TAKAYASU, Teruki, c/o SHOWA CO., LTD., 2443-1, Kita-tahara-cho, Ikoma-city, Nara 6300142, JP
ONODA, Kinji, c/o SHOWA CO., LTD., 2443-1, Kita-tahara-cho, Ikoma-city, Nara 6300142, JP
MATSUOKA, Ryosuke, c/o SHOWA CO., LTD., 2443-1, Kita-tahara-cho, Ikoma-city, Nara 6300142, JP
OWAKI, Eiji, c/o TAISEI CORPORATION 25-1 Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1630606, JP
KIMOTO, Asuko, c/o TAISEI CORPORATION 25-1 Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1630606, JP
- (11) **1 818 675** (51) **B01J 20/286**
(72) MURAKAMI, Tatsushi, c/o DAICEL CHEMICAL IND., LTD 1-1, Shinko-cho, Myoko-shi, Niigata 944-8550, JP
NAKANISHI, Akihiro, c/o DAICEL CHEMICAL IND., LTD 27, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
LUBDA, Dieter, Im Bangert 21C, 64625 Bensheim, DE
SCHULTE, Michael, Platanenstrasse 32, 65474 Bischofsheim, DE
- (11) **1 883 119** (51) **H01L 33/04**
(72) Eichler, Christoph, Dr., Richard-Wagner-Strasse 2, 93105 Tegernheim, DE
Lell, Alfred, Virchowstrasse 19, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
Miler, Andreas, Westendstr. 5, 86916 Kaufering, DE
Schillgalies, Marc, Weisestraße 37, 12049 Berlin, DE
- (11) **1 884 639** (51) **F02C 7/05**
(72) Lenk, Olaf, Büxensteinallee 19, 12527, Berlin, DE
Dickert, Uwe, Georg-Stern-Strasse 13, 10318 Berlin, DE
- (11) **1 900 042** (51) **H01L 33/00**
(72) WATANABE, Takashi, c/o Showa Denko K.K. 1505, Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1893, JP
TAKEUCHI, Ryouichi, c/o Showa Denko K.K. 1505, Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1893, JP
- (11) **1 903 205** (51) **F02K 1/60**
(72) Lair, Jean-Pierre, 127 Paddington Way, San Antonio TX 78209, US
- (11) **1 923 282** (51) **B60T 7/04**
(72) Fujiwara, Noboru, Toyoda Iron Works Co., Ltd. 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (11) **2 058 651** (51) **G01N 27/416**
(72) FUJIWARA, Masaki, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
IKEDA, Shin, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
NAKAMINAMI, Takahiro, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- (11) **2 060 053** (51) **H04L 9/00**
(72) O'HARE, Mark, S, 8 Kennedy Court, Coto De Caza, CA 92679, US
- ORSINI, Rick, I., 2100 Kings Forest Lane, Flower Mound, TX 75028, US
DAVENPORT, Roger, 3204 Cr 4119, Campbell, Texas 75422, US
- (11) **2 071 305** (51) **G01H 3/12**
(72) Kalivoda, Manfred T., -, verstorben, AT
- (11) **2 106 642** (51) **H04L 9/00**
(72) O'HARE, Mark, S., 8 Kennedy Court, Coto De Caza, CA 92679, US
ORSINI, Rick L., 2100 Kings Forest Lane, Flower Mound, TX 75028, US
BELLARE, Mihir, 11338 East San Raphael Driveway, San Diego California 92130, US
ROGAWAY, Phillip, 1212 Purdue Drive, Davis California 95616, US
- (11) **2 169 629** (51) **G07B 17/00**
(72) Masaya, Maeda, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Bunpei, Irie, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Naotake, Natori, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Tomoyuki, Hamamura, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 184 089** (51) **A63C 9/086**
(72) Wollo, Even, Sundbyeveien 24, 3478 Nærnes, NO
Pettersen, Aksel, Vardeveien 1C, 1440 Drøbak, NO
Holm, Thomas, Midtoddveien 29, 0494 Oslo, NO
Svendesen, Øyvar, Olav Aukrustsvei 10, 0785 Oslo, NO
- (11) **2 189 207** (51) **B01D 53/62**
(72) INOUE, Yukihiko, c/o Advanced Technology Research Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, YOKOHAMA, KANAGAWA-KEN 236-8515, JP
YOSHIYAMA, Ryuji, c/o HIROSHIMA Research & Development Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, HIROSHIMA, HIROSHIMA-KEN 733-8553, JP
OISHI, Tsuyoshi, c/o Plant and Transportation Systems Engineering & Construction Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 1-1, Itozaki Minami 1-chome, MIHARA, HIROSHIMA-KEN 729-0393, JP
IJJIMA, Masaki, c/o Plant and Transportation Systems Engineering & Construction Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 1-1, Itozaki Minami 1-Chome, MIHARA, HIROSHIMA-KEN 729-0393, JP
TANOURA, Masazumi, c/o Advanced Technology Research Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, YOKOHAMA, KANAGAWA-KEN 236-8515, JP
MIMURA, Tomio, c/o Power Engineering R&D Center, Research and Development Department THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC. 11-20, Nakoji 3-chome, AMAGASAKI, HYOGO 661-0974, JP
YAGI, Yasuyuki, c/o Power Engineering R&D Center, Research and Development Department THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC. 11-20, Nakoji 3-chome, AMAGASAKI, HYOGO 661-0974, JP
- (11) **2 224 171** (51) **F23R 3/14**
(72) Saito, Toshihiko, c/o TAKASAGO Research & Development Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 1-1 Arai-cho, Shinhama 2-chome, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP
Ishizaka, Koichi, c/o TAKASAGO Research & Development Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 1-1 Arai-cho, Shinhama 2-chome, Takasago, Hyogo-ken, 676-8686, JP
Tanimura, satoshi, c/o TAKASAGO Research & Development Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 1-1 Arai-cho, Shinhama 2-chome, Takasago, Hyogo-ken, 676-8686, JP
- (11) **2 229 158** (51) **A61K 9/68**
(72) ANDERSEN, Carsten, Pedersholms Allé 61, DK-7100 Vejle, DK
LORENZEN, Gitte, Boelskilde 34, DK-7120 Vejle Ost, DK
ARENT, Nicolai, Dalagervej 71, DK-8700 Horsens, DK
THORENGAARD, Bitten, Prangerager 55, DK-7120 Vejle Øst, DK
WITTORFF, Helle, Johannebjergparken 25, DK-7120 Vejle Øst, DK
- (11) **2 230 288** (51) **C09K 5/04**
(72) Kiener, Christoph, Kalmitstr. 20, 67256, Weisenheim am Sand, DE
Müller, Ulrich, Am Stecken 14a, 67435, Neustadt, DE
Schubert, Markus, Christoph-Kröwerath-Strasse 83, 67071, Ludwigshafen, DE
Teich, Friedhelm, Fichtenstr. 38A, 68535, Neckarhausen, DE
Herr Henninger, Stefan, Dr., Wilhemskapelle 38a, 79346 Endingen, DE
Herr Henning, Hans-Martin, Prof. Dr., Marie-Curie-Strasse 28, 79100 Freiburg, DE
- (11) **2 232 968** (51) **H05K 7/20**
(72) LIPP, Robert J., 15881 Rose Avenue, Los Gatos California 95030, US
HUGHES, John Phillip Neville, 522 San Benito Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 238 210** (51) **C09D 175/04**
(72) DUIJGHUISEN, Gerardus, Johannes, Jozef, Leenhoflaan 1A, NL-5282 PV Boxtel, NL
BROEDERS, Johannes, Petrus, Rocus, Maria, Van Beverenlaan 5, 4931 HW GEERTRUIDENBERG, NL
- (11) **2 252 173** (51) **A43C 13/04**
(72) KRIKORIAN, Rand, J., 6304 Wescates Court, Brentwood, TN 37027, US
BURT, John, Robert, 4191 West Linda Lane, Chandler, AZ 85226, US
- (11) **2 269 975** (51) **C07C 67/08**
(72) Nagasawa, Masaaki, c/o Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. 10-11 Nihonbashi Kobuna-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8351, JP
Asami, Kazuyasu, 203, Promenade Keyaki, 3-28-1, Keyaki Honjyo-shi, Saitama 3670042, JP
Nakao, Ryu, c/o Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. 10-11 Nihonbashi Kobuna-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8351, JP
Tanaka, Nobuyuki, c/o Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. 10-11 Nihonbashi Kobuna-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8351, JP
Aida, Yoshiyuki, c/o Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. 10-11 Nihonbashi Kobuna-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8351, JP

- (11) **2 271 576** (51) **B66C 23/82**
(72) KARP, Günter, 1000 Mango Ct., Wilmington, NC 28409, US
KÖSTER, Fritz-Botho, Waldstrasse 15, 67806 Rockenhausen, DE
SCHNITTKER, Frank, Voglerstrasse 2, 97074 Würzburg, DE
- (11) **2 274 369** (51) **C08J 9/00**
(72) BRAUN, Frank, Riedsaumstr. 53, 67063 Ludwigshafen, DE
BELLIN, Ingo, B2, 5, 68159 Mannheim, DE
HAHN, Klaus, Im Bügen 9, 67281 Kirchheim, DE
- (11) **2 278 296** (51) **G01N 1/31**
(72) Visinoni, Francesco, Via Santo Stefano 7-I, 24030, Mozzo Borghetto (BG), IT
Bellini, Marco, Via Michelangelo da Caravaggio, 6, 24128, Bergamo, IT
- (11) **2 285 852** (51) **C08F 297/04**
(72) CHABOCHE, Philippe, 17 rue de Roche-feuille, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
FAVROT, Jean-Michel, 33 rue des Vergers, F-63800 Cournon d'Auvergne, FR
BARBOTIN, Fanny, 1502 Route du Général De Gaulle No 6 Le pré Allermé, F-38560 Jarrie, FR
DE LANDTSHEER, Stéphanie, Bolchaya Ordynka BLD 67, apt 9, 115184 MOSCOU, RU
SEEBOTH, Nicolas, 18, rue du Maréchal Foch, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **2 300 227** (51) **B32B 37/10**
(72) BAUDOQUIN, Sylvie, 7 rue des Hamelinières, F-35150 Pire Sur Seiche, FR
BOUCHARD, Laurent, 3 rue St Jean, F-35140 Mezieres Sur Couesnon, FR
MARILLIER, Patrick, 38 rue de la Douettée, F-35230 SAINT ERBLON, FR
- (11) **2 321 607** (51) **F28F 3/12**
(72) HUGHES, John Phillip Neville, 522 San Benito Avenue, Menlo Park CA 94025, US
LIPP, Robert, J., 15881 Rose Avenue, Los Gatos CA 95030, US
- (11) **2 368 837** (51) **B81B 3/00**
(72) Waser, Werner, Birchstrasse 26, 8472 Seuzach, CH
Brinkhaus, Bernhard, Hüttikerstrasse 39, 8955 Oetwil an der Limmat, CH
- (11) **2 371 004** (51) **H01L 31/0232**
(72) HOFFMANN, James, 3014 Encinal Ave. 2, Alameda CA 94501, US
- (11) **2 386 546** (51) **C07D 231/14**
(72) YAMAGISHI, Tatsuya, c/o RaQualia Pharma Inc., 1-21-19, Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
KAWAMURA, Kiyoshi, c/o RaQualia Pharma Inc., 1-21-19, Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
INOUE, Tadashi, 1-21-19, Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
SHISHIDO, Yuji, c/o RaQualia Pharma Inc., 1-21-19, Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
ITO, Hiroaki, 1-2-16, Minami Futatsuzakacho, Handa-shi Aichi 47-0926, JP
- (11) **2 397 354** (51) **B60K 6/10**
(72) Riek, Thomas, Otto-Rettenmaier-Strasse 15, 74629 Pfedelbach, DE
- (11) **2 435 855** (51) **G01V 1/20**
(72) GROSSO, Gilles, 58 boucle de la Malogineste, 83140 Six Fours les Plages, FR
- MOSCA, Frédéric, 194 rue Abbé de l'Épée, 13005 Marseille, FR
- (11) **2 448 515** (51) **A61B 19/02**
(72) DANE, Gary, T., 31 South Bow Dunbarton Road, Bow, New Hampshire 03304, US
SHOEMAKER, Jon, D., 26 EMS T7 Lane, Leesburg, Indiana 46538, US
- (11) **2 461 358** (51) **H01L 21/60**
(72) TERASHIMA, Shinichi, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
UNO, Tomohiro, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
YAMADA, Takashi, c/o NIPPON MICRO-METAL CORPORATION 158-1 Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
ODA, Daizo, c/o NIPPON MICROMETAL CORPORATION 158-1 Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
- (11) **2 473 542** (51) **C08G 63/64**
(72) CHEN, Changping, SD9 Wuyi Garden Jiangning District Nanjing, Jiangsu, CN
SCHEIRS, John, 473 Warrigal Road, Moorabbin, Victoria 3189, AU
- (11) **2 504 853** (51) **H01J 61/35**
(72) LITTLECHILD, John, Woodside, Caldecote, Cambridgeshire CB3 7NV, GB
BROWN, Martin, 23 speed Lane, Soham, Cambridgeshire CB7 5BT, GB
- (11) **2 517 252** (51) **H01L 29/772**
(72) RADOSAVLJEVIC, Marko, 4129 Nw Chaparral Ter, Beaverton, OR 97006, US
DEWEY, Gilbert, 920 Se 58th Ave., Hillsboro, OR 97123, US
MUKHERJEE, Niloy, 7732 Sw Carrollon Drive, Beaverton, OR 97007, US
PILLARISETTY, Ravi, 925 Nw Hoyt St. Apt. 226, Portland, OR 97209, US
- (11) **2 518 952** (51) **H04L 12/46**
(72) CHEN, Ran, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
JIN, Lizhong, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
WU, Bo, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 519 974** (51) **H01L 29/772**
(72) PILLARISETTY, Ravi, 925 NW Hoyt St. Apt. 226, Portland, Oregon 97209, US
JIN, Been-Yih, 12872 Sierra Court, Lake Oswego, Oregon 97035, US
CHU-KUNG, Benjamin, 2755 NW John Olsen Ave. Apt. F69, Hillsboro, Oregon 97124, US
METZ, Matthew V., 18860 NW Aurora Pl., Portland, Oregon 97229, US
KAVALIEROS, Jack T., 3734 NW Bronson Crest Loop, Portland, Oregon 97229, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, 4129 NW Chaparral Ter., Beaverton, Oregon 97006, US
KOTLYAR, Roza, 1167 SW Chestnut Drive, Portland, Oregon 97219, US
RACHMADY, Willy, 10945 SW Nutcracker Ct., Beaverton, Oregon 97007, US
MUKHERJEE, Niloy, 7732 SW Carrollon Drive, Beaverton, Oregon 97007, US
DEWEY, Gilbert, 920 SE 58th Ave., Hillsboro, Oregon 97123, US
- CHAU, Robert, 8875 SW 171st Ave., Beaverton, Oregon 97007, US
- (11) **2 538 425** (51) **H01H 13/02**
(72) OHRUI, Manabu, c/o NIPPON MEKTRON, LTD. 12-15, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
AKATSUKA, Takahisa, c/o NIPPON MEKTRON, LTD. 12-15, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
UCHIDA, Hitoshi, c/o NIPPON MEKTRON, LTD. 12-15, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
OZAKI, Kazuyuki, c/o NIPPON MEKTRON, LTD. 12-15, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (11) **2 549 421** (51) **G06Q 20/00**
(72) Cavaterra, Marco, Via del Colle, 3 Lotto 33, 00045 Genzano di Roma (RM), IT
Di Tucci, Cosmo, Strada Colle Montanari 884, 04010 Borgo Grappa Latina, IT
- (11) **2 568 835** (51) **A47F 8/00**
(72) Zanatta, Pauline, Domaine du Loup- le Riou D avenue de Cannes, 06800 Cagnes sur Mer, FR
Bergenthal, Audrey, 8 Villa Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 569 512** (51) **E21B 47/12**
(72) TARAYRE, Christophe, Brevik 31, 4152 Vestre Åmøy, NO
BLINDHEIM, André, Johann, Jekteveien 12B, N-4308 Sandnes, NO
WETTELAND, Øyvind, Rødknappbakken 28, N-4025 Stavanger, NO
- (11) **2 581 408** (51) **C08K 5/29**
(72) Markgraf, Kirsten, Freudenbergstr. 16, 69469 Weinheim, DE
Jünger, Oliver, St.-Sebastian-Str. 1, 55128 Mainz, DE
Flöck, Joachim, Im Haferfeld 15, 65611 Brechen, DE
- (11) **2 585 720** (51) **F04D 13/12**
(72) Masciarelli, Giuseppe, 8111 Jane Street, Unit no. 7, Concord, ON L4K4L7, CA
- (11) **2 588 020** (51) **A61C 5/00**
(72) Lampl, Stephan, Altstätterstrasse 31, 9451 Kriessern, CH
- (11) **2 593 351** (51) **B62J 6/06**
(72) STROTHMANN, Dirk, Lohkamp 5, 33829 Borgholzhausen, DE
- (11) **2 598 820** (51) **F28D 9/00**
(72) REHBERG, Michael, Parkstraße 16, 15738 Zeuthen, DE
REHBERG, Peter, Rackwitzer Straße 32, 13053 BERLIN, DE
- (11) **2 599 044** (51) **G06Q 20/00**
(72) SMK-LOGOMOTION Corporation, 17-14, Togoshi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041, JP
- (11) **2 600 901** (51) **A61K 48/00**
(72) SCHRUM, Jason, 4 Kent Court, Somerville, MA 02143, US
BANGEL, Stephane, 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
AFEYAN, Noubar, B., 1 Sunset Ridge, Lexington, MA 02421, US
EJEBE, Kenechi, 3 East 101 Street. Apt. 6I, New York, NY 10029, US

- (11) **2 621 742** (51) **B60G 17/015**
(72) Thomas, Georges, 1755 Rang L'Achigan, L'Épohanie, Québec J5X 3L7, CA
- (11) **2 643 552** (51) **F01C 1/22**
(72) STEINBAUER, Michael, Herbersteinstrasse 91/7, 8052 Graz, AT
KROBATH, Andreas, Kapellenstrasse 29, 8020 Graz, AT
- (11) **2 646 435** (51) **C07D 413/12**
(72) TORRENS JOVER, Antoni, Carrer del Raco, 8 - 2^a 2^a, E-08221 Terrasa - Barcelona, ES
CUBERES-ALTISENT, María, Rosa, Calle Barcelona, 2 D, E-08172 Sant Cugat del Vallés - Barcelona, ES
- (11) **2 651 283** (51) **A61B 1/06**
(72) VAYSER, Alex, 22411 Rosebriar, Mission Viejo, CA 92692, US
ERISMANN, Fernando, 15 E. 26th Street, No.18C, New York, NY 10010, US
TRAUNER, Kenneth, B., 2684 Green Street, San Francisco, CA 94123, US
GASSON, Jonathan, G., 1780 Indian Valley, Novato, CA 94947, US
RICHARDSON, Derrick, 34851 Lilac Street, Union City, CA 94587, US
- (11) **2 656 141** (51) **G02F 1/35**
(72) JÄUREGUI MISAS, César, Jahnstr. 4, 07743 Jena, DE
TÜNNERMANN, Andreas, Wilhelm-Wagenfeld Str. 16, 99425 Weimar, DE
LIMPERT, Jens, Mühlenweg 12, 07751 Jena, DE
NODOP, Dirk, Hügelstrasse 39, 07749 Jena, DE
- (11) **2 662 294** (51) **B65B 39/14**
(72) Yamagata, Akihiro, 1808, Nagano, Ooaza, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP
- (11) **2 665 785** (51) **C09D 127/12**
(72) PETRICCI, Silvia, 12 via A. Gramsci, I-20091 Bresso, IT
GUARDA, Pier Antonio, 7/C Via Varzi, I-20020 Arese (MI), IT
OLDANI, Claudio, 1, Piazza 106ma Brigata Garibaldi, I-20014 Nerviano (MI), IT
MARCHIONNI, Giuseppe, 8 Via Antonio Vallisneri, I-20133 Milano, IT
- (11) **2 674 202** (51) **A63B 71/12**
(72) Bergmann, Dirk, Pfarrer Kleinstrasse 14, 51381 Leverkusen, DE
Steffes-holländer, Michael, An der Siedlung 34, 41363 Jüchen, DE
- (11) **2 680 300** (51) **H01L 21/336**
(72) Chen, Weize, 2816 West Glenhaven Drive, Phoenix, AZ 85045, US
Bode, Hubert, Untere Parkstrasse 4c, 85540 Haar, DE
De Souza, Richard J., 1473 East Zion Way, Chandler, AZ 85249, US
Parris, Patrice M., 14613 South 14th Way, Phoenix, AZ 85048, US
- (11) **2 690 220** (51) **E01H 1/08**
(72) Ulrich, Bertram, Holstenstrasse 12, 23552 Lübeck, DE
Schmidt, Anatoliy, Heimstr.16, 23843 Bad Oldesloe, DE
Protz, Carsten, Milchstrasse 12A, 23730 Altenkrempe, DE
- (11) **2 691 101** (51) **A61K 31/7105**
(72) SCHRUM, Jason P., 4 Kent Court, Somerville Massachusetts 02143, US
- AFEYAN, Noubar B., 1 Memorial Drive 7th Floor, Cambridge Massachusetts 02142, US
SIEGZKIEWICZ, Gregory J., 1 Memorial Drive 7th Floor, Cambridge Massachusetts 02142, US
- BANCEL, Stephane, 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
DE FOUGEROLLES, Antonin, 66 Summit Avenue, Brookline Massachusetts 02446, US
ELBASHIR, Sayda M., 149 Grove Street, Cambridge Massachusetts 02138, US
EJEBE, Kenechi, 3 East 101 Street, Apt 6I, New York NY 10029, US
- (11) **2 702 336** (51) **F24J 2/52**
(72) WIERIKS, Peter Joost, Odiijkseweg 24, 3994 AT Houten, NL
JANSEN, Marco Willem, Oude Utrechtseweg 36, 3768 CC Soest, NL
- (11) **2 704 764** (51) **A61M 1/34**
(72) CORK, William Henry, 26453 Farwell Road, Mettawa, Illinois 60045, US
- (11) **2 706 697** (51) **H04L 1/06**
(72) Gacanin, Haris, Fruithoflaan 102, 2600 Antwerpen, BE
- (11) **2 710 136** (51) **C12P 21/06**
(72) AFEYAN, Noubar B., 1 Memorial Drive, 7th Floor, Cambridge Massachusetts 02142, US
SIEGZKIEWICZ, Gregory J., 1 Memorial Drive, 7th Floor, Cambridge Massachusetts 02142, US
BANCEL, Stephane, c/o Modema Therapeutics, Inc. 320 Bent Street, Cambridge Massachusetts 02141, US
- (11) **2 724 013** (51) **F02D 41/38**
(72) CAPUTO, Gennaro, Wärtsilä Italy San Dorligo della Valle Bagnoli della Rosandra 334, I-34018 Trieste, IT
SCROCCO, Pietro, piazza Bengasi 16, I-10127 Torino, IT
- (11) **2 731 079** (51) **G06T 15/00**
(72) Lassen, Anders Knive, Stasjonsvn. 69, 0768 Oslo, NO
Fornes, Morten Daniel Nøstvold, Kringla, 7712 Steinkjer, NO
Gravås, Lorents Odin, Gravås, 7711 Steinkjer, NO
- (11) **2 755 693** (51) **A61K 48/00**
(72) BANCEL, Stephane, 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
SCHRUM, Jason P., 4601 Flat Rock Road Apt. 417, Philadelphia, PA 19127, US
ARISTARKHOV, Alexander, 57 Risley Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
- (11) **2 755 986** (51) **C07H 21/02**
(72) BANCEL, Stephane, 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
SCHRUM, Jason, P., 4601 Flat Rock Road Apt. 417, Philadelphia, Pennsylvania 19127, US
ARISTARKHOV, Alexander, 57 Risley Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
- (11) **2 776 638** (51) **E03D 9/08**
(72) BICKERSTAFFE, Mark S., Stancliff 11 Wellington Terrace, Clevedon BS21 7LW, GB
CHENESSEAU, Bruno J., 11 rue Denfert Rochereau Apt. A13, 93200 Saint Denis, FR
ZANG, Zunqing, Room 501, No. 293 Lane 1498, Wenchuan Road, Shanghai 201901, CN
YUAN, Ziyil, c/o Kohler Co. 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, CN
- TEUBERT, John A., 106 Collington Place, Madison, Alabama 35758, US
- (11) **2 780 528** (51) **E06B 3/663**
(72) LENZ, Jörg, c/o Technoform Glass Insulation Holding GmbH Matthäus-Merian-Str. 6, 34253 Lohfelden, DE
GAD, Taher, c/o Technoform Glass Insulation Holding GmbH Matthäus-Merian-Str. 6, 34253 Lohfelden, DE
LINDNER, Fabian, c/o Technoform Glass Insulation Holding GmbH Matthäus-Merian-Str. 6, 34253 Lohfelden, DE
HAMEISTER, Florian, c/o Technoform Glass Insulation Holding GmbH Matthäus-Merian-Str. 6, 34253 Lohfelden, DE
STUMPF, Andreas, c/o Technoform Glass Insulation Holding GmbH Matthäus-Merian-Str. 6, 34253 Lohfelden, DE
FRANK, Marek, c/o Technoform Glass Insulation Holding GmbH Matthäus-Merian-Str. 6, 34253 Lohfelden, DE
BETKE, Daniel, c/o Technoform Glass Insulation Holding GmbH Matthäus-Merian-Str. 6, 34253 Lohfelden, DE
DECKERS, Norbert, c/o Technoform Glass Insulation Holding GmbH Matthäus-Merian-Str. 6, 34253 Lohfelden, DE
- (11) **2 788 304** (51) **C07C 2/64**
(72) DING, Zhongyi, 22015 Windmill Bluff Ln., Katy, TX 77450, US
MCCAULLEY, Michael, 3919 Senna Pl., Sugar Land, TX 77479, US
CRETOIU, Lucia, 6430 Lussier Dr., Sugar Land, TX 77479, US
ESTES, Amy, 597 Coral Dr., Belgrade, Montana 59714, US
CRETOIU, Mircea, 6430 Lussier Dr., Sugar Land, TX 77479, US
- (11) **2 791 192** (51) **C08F 259/00**
(72) THENAPPAN, Alagapan, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
RAINAL, Eric, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
AMEDURI, Bruno, 27 Rue Louis Roumieux, F-34000 Montpellier, FR
BOSCHET, Frederic, c/o Centre National de la Recherche Scientifique, 15 Quai Anatole, 75007 Paris, FR
AJELLAL, Noureddine, Ouasvaarankuja 4A 3, FI-00970 Helsinki, FI
LOPEZ, Gerald, 27 Rue Des Trois Ponts, F-34400 Lunel-Viel, FR
- (11) **2 791 364** (51) **C12Q 1/68**
(72) BANCEL, Stephane, c/o Moderna Therapeutics, Inc. 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **2 793 906** (51) **A61K 31/7088**
(72) BANCEL, Stephane, 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
DE FOUGEROLLES, Antonin, Avenue Neptune 15, 1410 Waterloo, BE
- (11) **2 795 537** (51) **G06K 9/50**
(72) HEGEMANN, Stefan, Karl-Saurmann-Str. 6, 88239 Wangen, DE
HEINRICH, Stefan, Am Sonnenhang 6, 77855 Achern, DE
LÜKE, Stefan, Errlichspfad 7, 61191 Rosbach vor der Höhe, DE

- (11) **2 798 203** (51) **F03D 7/04**
(72) ANDERSEN, Asger Svenning, Röttelnblick 6, 79582 Steinen, DE
THOMSEN, Jesper Sandberg, Andreas Gadebergsvej 50, DK-8370 Hadsten, DK
KRISTOFFERSEN, Jacob Krogh, Reventlowsvej 10, DK-8260 Viby J, DK
OLESEN, Ib Svend, Perledalen 8, DK-8930 Randers, DK
ROMBLAD, Jonas, Kantorvænget 304 3 th., DK-8240 Risskov, DK
- (11) **2 798 408** (51) **G03G 15/08**
(72) ACOSTA, Benjer, Albaran, Mondragon Sub-division Poblacion Kiamba, Sarangani Province, PH
LEEMHUIS, James, Richard, 857 Lauderdale Drive, Lexington, KY 40515, US
ROGERS, Matthew, Lee, 653 Estrella Drive, Lexington, KY 40511, US
SCHARF, Bryan, Christopher, 475 Three Forks Road, Richmond, KY 40475, US
CARTER, James, Anthony, 556 Meadowcrest Park, Lexington, KY 40515, US
HACKNEY, Gary, Neal, 127 Knight Court, Georgetown, KY 40324, US
LACTUAN, Katrina, Rosit, Carolino Compound Pitogo Consolacion, 6001 Cebu, PH
SEAMAN, Keith, 2969 Majestic View Walk, Lexington, KY 40511, US
VOWELS, Christopher, Gene, 3126 Nat Rogers Road, Boston, KY 40107, US
HALE, Jason, 134 Primrose Circle, Richmond, KY 40475, US
- (11) **2 798 411** (51) **G03G 15/08**
(72) ACOSTA, Benjer, Albaran, Mondragon Sub-division Poblacion Kiamba, Sarangani Province, PH
AMANN, Mark, William, 872 Eastmont Road, Lexington, KY 40509, US
CARTER, James, Anthony, 556 Meadowcrest Park, Lexington, KY 40515, US
HACKNEY, Gary, Neal, 127 Knight Court, Georgetown, KY 40324, US
LACTUAN, Katrina, Rosit, Carolino Compound Pitogo Consolacion, 6001 Cebu, PH
LEEMHUIS, James, Richard, 857 Lauderdale Drive, Lexington, KY 40515, US
NEWMAN, Benjamin, Keith, 1181 Aldridge Way, Lexington, KY 40515, US
ROGERS, Matthew, Lee, 653 Estrella Drive, Lexington, KY 40511, US
SPROUL, Rodney, Evan, 2597 Cashel Court, Lexington, KY 40509, US
HALE, Jason, 134 Primrose Circle, Richmond, KY 40475, US
PORTIG, Harald, 400 Tincher Drive, Versailles, KY 40383, US
SEAMAN, Keith, 2969 Majestic View Walk, Lexington, KY 40511, US
SCHARF, Bryan, Christopher, 475 Three Forks Road, Richmond, KY 40475, US
VOWELS, Christopher, Gene, 3126 Nat Rogers Road, Boston, KY 40107, US
- (11) **2 802 359** (51) **A61L 2/18**
(72) AFFAITATI, Pietro, Via Muro Bianco, 25, I-00041 Albano Laziale (RM), IT
- (11) **2 803 818** (51) **E21C 35/24**
(72) Westphalen, Andreas, Konstanzer Straße 11, 47249 Duisburg, DE
Kirkhope, Euan, 5 Furness Place, Cameron Park, NSW 2285, AU
Saika, Siddhartha, C27/304, Cosmo City, Pudupakkam, Chennai 603103, IN
Ranjalkar, Hrishikesh, S/O Raviraj Ranjalkar H.No: 6-2-200/40-B11 Syndicate Bank Colony, New NGO's Colony Subhash Nagar, Nizamabad, 503002 Andhra Pradesh, IN
- (11) **2 805 333** (51) **H01B 1/16**
(72) YANG, Yi, 1549 Wynne Moor Way Port Washington, 19034 Pennsylvania, US
SRIDHARAN, Srinivasan, 14073 Pine Lakes Drive, Strongsville, OH 44136, US
SHAIKH, Aziz, S., 16421 Winecreek Road, San Diego, CA 92127, US
CLARK, Kenneth, A., 7940 Wedgewood Drive, Chester Township, OH 44026, US
- (11) **2 807 021** (51) **B31D 3/02**
(72) DING, Jian Ling, 170 Rampart Drive, Glastonbury, CT 06033, US
FLEURY, Arthur Victor, Jr., 281 Read Avenue, Coonetry, RI 02816, US
SNYDER, Charles, E., 11 Secluded Ridge, Southwick, MA 01077, US
HINKLE, Jason Curtis, 251 Regency Park Drive, Agawam, MA 01001, US
BUNKER, Daniel T., Vapaudenkatu 35 B 38, 40100 Jyväskylä, FI
- (11) **2 807 268** (51) **C12Q 1/04**
(72) RICE, Laura E., 201 Chestnut Avenue, St. Charles, Illinois 60174, US
LUND, Liliya, 123 Manchester Dr., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- (11) **2 807 287** (51) **C23C 24/04**
(72) HEINRICH, Peter, Pestalozzistrasse 5, 82110 Germering, DE
KRÖMMER, Werner, Matthias-Grünwald-Weg 12, 84034 Landshut, DE
GÄRTNER, Frank, Rautendeleinweg 9, 22119 Hamburg, DE
KLASSEN, Thomas, Schäferstieg 2, 21465 Wentorf, DE
KLIEMANN, Jan-Oliver, Osterstr. 44, 20259 Hamburg, DE
GUTZMANN, Henning, Dringsheide 33, 22119 Hamburg, DE
YAMADA, Motohiro, 2-102 1-7 Higashiura Kitayama, Toyohashi Aichi 441-8105, JP
- (11) **2 807 392** (51) **F16D 59/02**
(72) JENSEN, Tommy, Sand, Bakkegårds Allé 57, 5550 Langeskov, DK
LARSEN, Anders, Harbo, Solskinsvej 12, 5250 Odense, DK
- (11) **2 820 289** (51) **F02M 35/024**
(72) PETERSSON, Emil, Östra Långgatan 70, 619 30 Trosa, SE
NYBERG, Sven-Erik, Älvåkersgränd 48, S-125 72 Älvsjö, SE
- (11) **2 826 889** (51) **C25B 15/02**
(72) Verfuß, Florian, Kieselstrasse 23, 42119 Wuppertal, DE
Jörissen, Jakob, Tölckestr. 18, 44227 Dortmund, DE
Polcyn, Gregor Damian, Am Franzosen-siepen 63, 44227 Dortmund, DE
Toepell, Gabriel, Persebecker Str. 79, 44227 Dortmund, DE
- (11) **2 831 380** (51) **F01D 11/14**
(72) KNAUL, David, A., 74 Chapman Drive, Glastonbury, CT 06033, US
MAALOUF, Fadi, S., 45 Chatham Fields Rd., East Hampton, CT 06424, US
AIELLO, Nicholas, 81 Mechanic St., New Haven, CT 06511, US
MORGAN, Orenthral, T., 16 Lanham Lane, East Hartford, CT 06118, US
MALI, Raji, 33 Sunset Dr., Shelton, CT 06484, US
- (11) **2 833 424** (51) **H01L 41/187**
(72) KOIZUMI, Takaaki, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
HIBINO, Tomohiko, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
EBIGASE, Takashi, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (11) **2 833 425** (51) **H01L 41/187**
(72) KOIZUMI, Takaaki, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
HIBINO, Tomohiko, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
EBIGASE, Takashi, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (11) **2 833 920** (51) **A61K 48/00**
(72) BANCEL, Stephane, 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
CHAKRABORTY, Tirtha, 153 Woburn Street, Medford, Massachusetts 02155, US
DE FOUGEROLLES, Antonin, Avenue Neptune 15, 1410 Waterloo, BE
ELBASHIR, Sayda M., 149 Grove Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
JOHN, Matthias, 338 Harvard Street 5, Cambridge, Massachusetts 02138, US
ROY, Atanu, 115 Hill Street 9, Stoneham, Massachusetts 02180, US
WHORISKEY, Susan, 47 Louise Road, Belmont, Massachusetts 02478, US
WOOD, Kristy M., 501 Huron Avenue Unit 2, Cambridge, Massachusetts 02138, US
HATALA, Paul, 26 Monument Street 1, Charlestown, Massachusetts 02124, US
SCHRUM, Jason P., 4601 Flat Rock Road Apt. 417, Philadelphia, Pennsylvania 19127, US
EJEBE, Kenechi, 3 East 101 Street, Apt. 6I, New York, New York 10029, US
ELLSWORTH, Jeff Lynn, 23 Meriam Street, Lexington, Massachusetts 02420, US
GUILD, Justin, 495 Edgell Road, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (11) **2 834 187** (51) **B67D 7/66**
(72) BLAKE, William, Sydney, 14 Georgetown Court, Linwood, NJ 08221, US
- (11) **2 834 881** (51) **H01Q 5/01**
(72) WHITE, Carson R., 28814 Colina Vista St., Agoura Hills, CA 91301, US
LYNCH, Jonathan J., 2301 Victoria Ave., Oxnard, CA 93065, US
- (11) **2 835 163** (51) **B01D 39/16**
(72) Schultink, Jan, c/o EUROFILTERS N.V. Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE
Sauer, Ralf, c/o EUROFILTERS N.V. Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE
- (11) **2 837 005** (51) **H01B 1/04**
(72) LASHMORE, David, S., 60 Farr Road, Lebanon, NH 03766, US
JAROSZ, Paul, 18 Tammany Park, Dover NH 03820, US
JOHNSON, Joseph E., 33 Orchard Drive, Hollis NH 03049, US
- (11) **2 838 103** (51) **H01H 50/54**
(72) ENOMOTO, Hideki, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower

- 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ASAKURA, Hirokazu, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Tetsuya, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Ritsu, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIMA, Toshiyuki, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
INADOMI, Naoki, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IKEDA, Yoji, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 838 440** (51) **A61B 17/11**
(72) PARIS, Michael, 3311 Fisher Road, Lansdale, PA 19446, US
DAKIN, Adam, 450 Ambler Road, Fort Washington, PA 19034, US
POLK, Todd, 401 Lantern Drive, Doylestown, PA 18901, US
KRISHNAMOORTHY, Mahesh, 5312 Avalon Way, Bloomington, NJ 07403, US
PARK, Jin, 49 Caldwell Road, Parsippany, NJ 07054, US
LONGO, Michael, 131 Shea Lane, Glenmoore, PA 19343, US
HINCHLIFFE, Peter, 25 High Meadow Drive, Campbell Hall, NY 10916, US
- (11) **2 838 624** (51) **A63B 22/06**
(72) LARSEN, Trenton Von, 800 West 150 North, Hyrum, Utah 84319, US
ELLIS, Richard Brad, 345 West 880 North, Logan, Utah 84321, US
KAPP, Joshua Sean, c/o Icon Health & Fitness, Inc. 1500 South 1000 West, Logan, UT 84321, US
- (11) **2 838 799** (51) **B65B 25/06**
(72) BELL, Laurence D., 1072 Egan Avenue, Pacific Grove, CA 93950, US
- (11) **2 840 974** (51) **A61B 6/04**
(72) DEN HEETEN, Gerardus Johannes, p/a Meibergdreef 9, NL-1105 AZ Amsterdam, NL
GRIMBERGEN, Cornelis Antonius, p/a Meibergdreef 9, NL-1105 AZ Amsterdam, NL
NEELEMAN, Christiaan, Alexander-Flemingstrasse 27, 82152 Planegg, DE
- (11) **2 841 452** (51) **C07K 16/00**
(72) WASHBURN, Nathaniel, 543 King Street, Littleton, MA 01460, US
MEADOR, James, III, 38 Gryzboska Circle, Framingham, MA 01702, US
BOSQUES, Carlos, J., 40 Brattle Street, 7, Arlington, MA 02476, US
BULIK, Dorota A., 79 Wyoming Avenue, Malden, MA 02148, US
BHATNAGAR, Naveen, 7 Joanne Drive, Framingham, MA 01701, US
- BROWN, Julia, 126 Hudson Street, Apt. 1, Somerville, MA 02144, US
MARKOWITZ, Lynn, 781 Lincoln Street, Waltham, MA 02451, US
PRABHAKAR, Sathya, 877 Depot Road, Boxborough, MA 01719, US
- (11) **2 842 158** (51) **H01L 21/312**
(72) CAO, Yong, 5406 Duesenberg Drive, San Jose, CA 95123, US
DAITO, Kazuya, 1812 Lee Way, Milpitas, CA 95035, US
JAKKARAJU, Rajkumar, 1180 Reed Avenue, Apt. 18, Sunnyvale, CA 94086, US
TANG, Xianmin, 4758 Williams Road, San Jose, CA 95129, US
- (11) **2 843 764** (51) **H01R 4/48**
(72) Holterhoff, Klaus, Holunderweg 3, 57462 Olpe, DE
Bönsch, Matthias, An der Windflöte 5a, 33659 Bielefeld, DE
- (11) **2 843 894** (51) **H04L 27/26**
(72) Mestdagh, Denis Julien Gilles, 38C Rue des Ciments, 38180 Seyssins, FR
- (11) **2 845 059** (51) **G05B 17/00**
(72) NOURELDIN, Mahmoud, Bahy, 771 Tamrah, Dhahran Hills Dhahran 31311, SA
AL-OWAIDH, Mana, M., Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Drive, Dhahran 31311, SA
AL-NUTAIFI, Abdulaziz, King Fahad Road, Dammam, SA
AL-MUSA, Faisal, Tariq Bin Ziad Road, Doha Dhahran 31311, SA
- (11) **2 845 438** (51) **H04W 88/08**
(72) BLANC, Stéphane, 15 rue de la Badaudière, F-91650 Breuillet, FR
BELLLOT, Laurent, 3bis rue Rémond, F-78000 Versailles, FR
BITTAR, Christian, 33 Chemin de la Marinère, F-91333 Verrière Le Buisson, FR
BOUKOUR, Tariq, 480 rue Albert Ricquier, F-59310 Beuvry La Foret, FR
ELSAYED, Jawad, 10 rue du chapeau rouge, 21000 DIJON, FR
PLUMECOQ, Jean-Christophe, 2 Résidence du Parc d'Ardenay, F-91120 Palaiseau, FR
ROLLAND, Alain, 51 Place Frédéric Chopin, F-91800 Quincy Sous Senart, FR
- (11) **2 845 594** (51) **A61K 31/5377**
(72) Runfeldt, Chris, Melanchthonstr. 1, 01640 Coswig, DE
Dost, Rita, Leon-Pohle-Str. 2, 01219 Dresden, DE
Loescher, Wolfgang, Kaulbachstr. 5a, 30625 Hannover, DE
Tipold, Andrea, Ahornallee 4a, 31303 Burgdorf-Ramlingen, DE
Uunverferth, Klaus, Thielaustr. 3, 01309 Dresden, DE
Lankau, Hans-Joachim, Coswiger Str. 19, 01689 Weinböhla, DE
- (11) **2 846 137** (51) **G01D 11/00**
(72) Wiersma, Dedde Hedzer, Keizerstraat 11-F5, 7411 HC Deventer, NL
Schoot Uiterkamp, Ernie, 37B Dorpsstraat, 8111 AC Heeten, NL
LeGrendre, Andrew, 37 Hermaine Avenue, Dedham, MA 02026, US
- (11) **2 846 204** (51) **G05B 17/00**
(72) Noureldin, Mahmoud, Bahy, ARAMCO R-E 2540 Floor 2, West Wing Engineering Building 728A, Dhahran 31131, SA
- Al-Owaidh, Mana, M., ARAMCO R-E 2540 Floor 2, West Wing Engineering Building 728A, Dhahran 31131, SA
Al-Nutaifi, Abdulaziz, Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 846 703** (51) **A61B 17/00**
(72) ADAMS, John, 18023 Fales Road, Snohomish, WA 98296, US
HAWKINS, Daniel, 1807 Santa Rita Road D205, Pleasanton, California 94566, US
- (11) **2 847 814** (51) **H01M 4/90**
(72) DEKEL, Dario, 1 HaHermon st., PO Box 13396 Or Akiva, IL
GOTTESFELD, Shimshon, 3404 Rosendale Rd., Niskayuna, NY 12309, US
- (11) **2 847 939** (51) **H04L 12/28**
(72) DILOUYA, Jérôme, 115 Avenue Achille Peretti, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
RYZMAN, Benjamin, 69 Boulevard Richard Lenoir, F-75011 Paris, FR
TESTE, Grégory, 29 rue Descartes, F-94200 Ivry sur Seine, FR
- (11) **2 849 799** (51) **A61K 48/00**
(72) BANCEL, Stephane, Moderna Therapeutics, Inc. 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
CHAKRABORTY, Tirtha, 153 Woburn Street, Medford, MA 02155, US
DE FOUGEROLLES, Antonin, Avenue Neptune 15, 1410 Waterloo, BE
ELBASHIR, Sayda, M., 149 Grove Street, Cambridge MA 02138, US
JOHN, Matthias, 338 Harvard St. 5, Cambridge MA 02138, US
ROY, Atanu, 115 Hill Street 9, Stoneham MA 02180, US
WHORISKEY, Susan, 47 Louise Road, Belmont MA 02478, US
WOOD, Kristy, M., 501 Huron Ave Unit 2, Cambridge MA 02138, US
HATALA, Paul, 26 Monument Street 1, Charlestown MA 02124, US
SCHRUM, Jason, P., 4601 Flat Rock Road Apt. 417, Philadelphia PA 19127, US
EJEBE, Kenechi, 3 East 101 Street, Apt. 61, New York, 10029, US
ELLSWORTH, Jeff, Lynn, 23 Meriam Street, Lexington MA 02420, US
GUILD, Justin, 495 Edgell Rd, Framingham MA 01701, US
- (11) **2 849 879** (51) **B01J 13/14**
(72) NEFF, Raymond, 1860 Huntingwood Lane, Bloomfield Hills, MI 48304, US
GERSHANOVICH, Alexander, 16217 Wetherby Street, Beverly Hills, MI 48025, US
MENTE, Donald, 8759 Parkway Drive, Grosse Ile, MI 48138, US
- (11) **2 849 881** (51) **B01J 13/14**
(72) NEFF, Raymond, 1860 Huntingwood Lane, Bloomfield Hills, MI 48304, US
GERSHANOVICH, Alexander, 16217 Wetherby Street, Beverly Hills, MI 48025, US
MENTE, Donald, 8759 Parkway Drive, Grosse Ile, MI 48138, US
- (11) **2 849 949** (51) **B41J 2/045**
(72) WILKERSON, Jonathan Ryan, c/o Point Guard Partners LLC 400 N. Ashely St., Suite 2150, Tampa, FL 33602, US
LYNCH, Iyam, c/o Point Guard Partners LLC 400 N. Ashely St., Suite 2150, Tampa, FL 33602, US
PARROTT, Jeffrey, 148 Hwy 105 Extension Suite 103, Boone, North Carolina 28607, US

- HUNTER, Charles Eric, 510 Cherry Drive, Boone, North Carolina 28607, US
- (11) **2 850 529** (51) **G06F 13/14**
(72) XIE, Fei, c/o Research & Strategic Partnerships P.O. Box 751-RSP, Portland, OR 97207, US
CONG, Kai, c/o Research & Strategic Partnerships P.O. Box 751-RSP, Portland, OR 97207, US
LEI, Li, c/o Research & Strategic Partnerships P.O. Box 751-RSP, Portland, OR 97207, US
- (11) **2 850 707** (51) **H02G 15/113**
(72) BADURA, Stefan, Sellhauser Weg 27, 58708 Menden, DE
BREUER-HECKEL, Mike, Belgischer Weg 10, 44143 Dortmund, DE
KITTLER, Lars, Friedrich-Hegel-Str. 54, 58239 Schwerte, DE
- (11) **2 851 086** (51) **A61K 38/57**
(72) Margerie, Dr. Daniel, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
Lohmann, Dr. Matthias, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
Guillemot, Jean Claude, c/o SANOFI, Département Brevets, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
Loyaux, Denis, c/o SANOFI, Département Brevets, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
Kulkarni, Prof. Dr. Rohit, c/o Joslin Diabetes Center, One Joslin Place, MA, 02215 Boston, US
El Ouaamari, Dr. Abdelfattah, c/o Joslin Diabetes Center, One Joslin Place, MA, 02215 Boston, US
- (11) **2 855 233** (51) **B62B 1/02**
(72) WEST, James David Francis, PO Box 1046, Newport Beach, NSW 2106, AU
KENNARD, Rory Campbell, c/- Makinex Pty Ltd 15 Waltham Street, Artarmon, NSW 2064, AU
- (11) **2 855 570** (51) **C08K 3/22**
(72) WU, Tong, 811 Dong Chuan Rd. Suite 104-602 Minhang Area, Shanghai 200240, CN
LI, Ying, 1800 Cailun Rd. Zhangjiang Hi-tech Park Pudong, Shanghai, 201203, CN
LIN, Yegang, 31-602 No. 200 Rushan Road Pudong New District, Shanghai 200120, CN
- (11) **2 857 549** (51) **C23C 16/18**
(72) Gordon, Roy Gerald, 22 Highland Street, Cambridge, MA 02138, US
Bhandari, Harish B., 44 Washington St 602, Brookline, MA 02445, US
Kim, Hoon, 10 Soden Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 857 791** (51) **F41H 9/06**
(72) Venturini, Mario, Schützenstrasse 31, 8304 Wallisellen, CH
Blond, Juan Jose, Forchstrasse 163, 8032 Zürich, CH
Kanitz, Andreas, Dorfstrasse 71, 39359 Everingen, DE
Wegmann, Matthias, Rütistrasse 45, 8134 Adliswil, CH
- (11) **2 859 041** (51) **C08L 23/04**
(72) DOMOY, Brett, Christopher, Conopco, Inc., d/b/a UNILEVER 45 Commerce Drive, Trumbull, CT 06611, US
UNGER, Barrett, Albert, 1111 Normandy Ln., Glenview, IL 60025, US
- JABLONKA, Mark, T., 3118 Rainbow Ct., Pearland, TX 77584, US
- (11) **2 859 893** (51) **A61K 31/337**
(72) Moyo, Victor, 2 Neshanic Dr., Ringoes, NJ 08551, US
García, Gabriela, 14 Knoll Street, Roslindale, Massachusetts 02131, US
- (11) **2 861 639** (51) **C08F 230/02**
(72) CAI, Qiaoqiao, Room 402 31 Lane 129 East Nianjiabang Road, Shanghai 201315, CN
CHEN, Junyu, Room 1-309, Lane 150, Jinhe Road Guangxi, Shanghai 200433, CN
DONG, Xiangting, Room 202 No. 14 866 Nong Ling Shan Road Pu Dong New District, Shanghai 200013, CN
ZHANG, Tingke, Room 101 10 Lane 100 Licheng Road Pudong District, Shanghai 200063, CN
BOHLING, James, 1904 Stirling Drive, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
- (11) **2 862 085** (51) **G06F 12/00**
(72) BAKER, Don, 8017 Baxter Springs Road, Austin, Texas 78745, US
CARPENTIER, Paul R.M., Heuvelstraat 40, B-2530 Boechout, BE
KLAGER, Andrew, 1505 W. 30th Street, Austen, Texas 78703, US
PIERCE, Aaron, 9108 Heiden Lane, Austin, Texas 78749, US
RING, Jonathan, 3900 Toro Canyon Road, Austin, Texas 78746, US
TURPIN, Russell, 149 Atlantic Street, Corpus Christi, Texas 78751, US
YOAKLEY, David, 150 Cork Lane, Austin, Texas 78737, US
- (11) **2 862 617** (51) **B01D 46/24**
(72) Gaugler, Thomas, Wollreffenweg 51, 74613 Öhringen, DE
Knamdel, Thomas, Kirchhölde 2, 74613 Öhringen, DE
Reinhardt, Alexander, Lindenstraße 10, 74626 Bretzfeld, DE
Steiner, Gerhard, Bacchusweg 7, 74629 Pfedelbach-Unterhöfen, DE
- (11) **2 862 627** (51) **B01J 29/74**
(72) Lee, Yoon Kyung, (Bunpyeong-dong, Jung-gong 3-cha Apt.) 305-603, 130, 1sunhwan-ro 1137beon-gil, Heungdeok-gu, Cheongju-si, 361-767 Chungcheongbuk-do, KR
Lee, Seung Woo, (Dunsan-dong, Gukhwa Apt.) 505-501, 201, Dunsan-ro, Seo-gu, 302-782 Daejeon, KR
Choi, Jae Suk, c/o SK Institute of Technology 325 Expo-ro, Yuseong-Gu, Daejeon 305-712, KR
Kim, Tae Jin, (Hongje-dong, Muakjae Hanwha Apt.) 102-904, 357, Tongil-ro, Seodaemun-gu, 120-090 Seoul, KR
Kim, Do Woan, (Gwanpyeong-dong, Hanwa Ggumegreen 3-cha Apt.) 1006-1104, 6, Baeul 2-ro, Yuseong-gu, 305-741 Daejeon, KR
Lim, Seon Ju, (Wonchon-dong, SK R Center) 325, Expo-ro, Yuseong-gu, 305-712 Daejeon, KR
- (11) **2 862 882** (51) **C08F 2/01**
(72) Barbieri, Mark D, 5245 Atkins, Troy, MI Michigan 48085, US
St Coeur, Richard W, 327 Constitution, Marysville, MI Michigan 48040, US
Tynan Jr., John K, 1215 11th Street, Marysville, MI Michigan 48040, US
Lewandowski, Mark A, 4250 Old Forge Drive, Fort Gratiot, MI Michigan 48060, US
- (11) **2 862 924** (51) **C12M 1/34**
(72) KITANO, Hiroaki, c/o Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University, Kunigami-gun Okinawa 904-0412, JP
HSIN, Kun-yi, c/o Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University, Kunigami-gun Okinawa 904-0412, JP
GHOSH, Samik, c/o The Systems Biology Institute 5-6-9 Shirokanedai Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
- (11) **2 863 108** (51) **F21S 8/10**
(72) Wagner, J. Tobias F., Eugenstrasse 14, 72072 Tübingen, DE
- (11) **2 863 370** (51) **G07D 11/00**
(72) Togiya, Hajime, c/o Oki Electric Co., Ltd 3-16-11 Nishi Shimbashi Minato-ku, Tokyo, JP
Takada, Atsushi, c/o Oki Electric Co., Ltd 3-16-11 Nishi Shimbashi Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 864 013** (51) **B01D 21/01**
(72) REVINGTON, Adrian, No. 201, 1818 14th Street SW, Calgary, Alberta T2T 3S9, CA
SANCHEZ, Ana, 17 Westpoint Close S.W., Calgary, Alberta T3H 0X4, CA
BUGG, Trevor, 189 Hillcrest Drive, Fort McMurray, Alberta T9H 3T9, CA
EASTWOOD, Jamie, 182 Bird Crescent, Fort McMurray, Alberta T9H 4T3, CA
- (11) **2 864 332** (51) **A61K 31/4188**
(72) CHEN, James, 2040 W. Middlefield Rd. Unit 16, Mountain View, California 94043, US
KATO, Tomoyo Sakata, 2 Earhart St., Unit 704, Cambridge, MA 02141, US
ONDRUS, Alison Evelyn, 966 Dolores St Apt 5, San Francisco, California 94110, US
- (11) **2 865 064** (51) **H02J 3/14**
(72) FORBES, Joseph, W. Jr., 9208 Falls of the Neuse Rd. Suite 215, Raleigh, NC 27615, US
- (11) **2 866 289** (51) **H01M 10/04**
(72) KWON, Sung-Jin, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ki-Woong, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
AHN, Soon-Ho, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dong-Myung, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Young-Hoon, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
YOON, Sung-Han, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
RYU, Seung-Min, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- (11) **2 867 376** (51) **C12Q 1/68**
(72) WATSON, James Douglas, Apartment 3 18 Eltham Road Kohimarama, Auckland 1071, NZ
ELTON, Clare, P.O Box 137122 Parnell, Auckland 1151, NZ
MUSGRAVE, David Rex, 48a Queenswood Avenue, Hamilton 3210, NZ
- (11) **2 867 587** (51) **F24F 1/01**
(72) SICKINGER, Jonathan, 31 College View Heights, South Hadley, MA 01075, US
THOMAS, Cheriyan, B., 4 Country Club Drive, Farmington, CT 06032, US

- CAGLE, John, E., 50 Prospect Street, Turner Falls, Massachusetts 01376, US
KENNEDY, Thomas, J., 3 Mirick Lane, Wilbraham, MA 01095, US
- (11) **2 867 843** (51) **G06Q 30/02**
(72) TEGREENE, Clarence T., 5910 E Mercer Way, Mercer Island, Washington 98040, US
DAVIS, Marc E., 444 Mississippi St, San Francisco, California 94107, US
DYOR, Matthew G., 1646 184th Ave NE, Bellevue, Washington 98008, US
GERRITY, Daniel A., 720 Queen Anne Ave N no. 510, Seattle, Washington 98109, US
HUANG, Xuedong, 6179 155th Ave SE, Bellevue, Washington 98006, US
HYDE, Roderick A., 9915 - 161st Avenue N.E., Rdemond, Washington 98052, US
LEVIEN, Royce A., 43 Somerset Road, Lexington, Massachusetts 02420-3519, US
LORD, Richard T., 13005 Foxglove Dr NW, Gig Harbor WA 98332-8862, US
LORD, Robert W., 1410 41st Avenue East, Seattle, Washington, US
MALAMUD, Mark A., 1508 Ninth Avenue West, Seattle, Washington 98119, US
MYHRVOLD, Nathan P., c/o Elwha LLC 3150 129th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
- (11) **2 868 808** (51) **E02D 27/01**
(72) Boichon, Emmanuel, 49, rue de l'Artière, 63170 Aubière, FR
Chitthavong, Boris, 13, rue Henri Dunant, 94130 Nogent sur Marne, FR
Duplessis, Arnaud, 10, rue de l'Université, 45000 Orléans, FR
Muller, Franck Xavier, 48A, rue Principale, 68210 Wolfersdorf, FR
- (11) **2 868 832** (51) **E04D 13/03**
(72) Stodian, Ulrich, Sennestrasse 14, 32549 Bad Oeynhausen, DE
- (11) **2 871 467** (51) **G01N 23/20**
(72) FUJITA, Takumi, c/o NTN Corporation 105, Hidamarinooka 5-chome, Kuwana-shi, Mie 511-0867, JP
YAGITA, Kazuhiro, c/o NTN Corporation 105, Hidamarinooka 5-chome, Kuwana-shi, Mie 511-0867, JP
SASAKI, Thoshihiko, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KANAZAWA UNIVERSITY Kahuma-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164 Japan, JP
MARUYAMA, Youichi, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KANAZAWA UNIVERSITY Kahuma-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164 Japan, JP
- (11) **2 872 697** (51) **E01H 1/05**
(72) BRÄNDLE, Alexander, Goethestrasse 8, 71397 Leutenbach, DE
TREITZ, Felix, Ob der Hecke 11, 71364 Winnenden, DE
KRAUB, Steffi, Kornblumenstrasse 1, 71397 Leutenbach, DE
- (11) **2 872 996** (51) **G06F 11/00**
(72) VAIDYANATHAN, Ravichander, 38 Buckingham Drive, Belle Mead, NJ 08502, US
GHOSH, Abhrajit, 405 Timber Oaks Road, Edison, NJ 08820, US
YAMADA, Akira, 2-3-7-201 Narimasu Itabashi-ku, Tokyo 175-0094, JP
SAWAYA, Yukiko, c/o KDDI Corporation 10-10, Iidabashi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8460, JP
KUBOTA, Ayumu, 1-41-2 Toro-cho Kita-ku, Saitama Saitama 331-0804, JP
- (11) **2 873 217** (51) **H04L 29/06**
(72) VASHIST, Akshay, 5 Harrison Lane, West Windsor, NJ 08850-1623, US
GOTTLIEB, Yitzchak, M., 49 Eardley Road, Edison, NJ 08817, US
GHOSH, Abhrajit, 405 Timber Oaks Road, Edison, NJ 08820, US
SAWAYA, Yukiko, KDDI Corporation 10-10, Iidabashi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 102-8640, JP
KUBOTA, Ayumu, 1-41-2 Toro-cho Kita-ku, Saitama Saitama 331-0804, JP
- (11) **2 873 641** (51) **B66C 1/10**
(72) Allan Leth, Frank, Tvedvej 133, 4-401, 6000 Kolding, DK
- (11) **2 874 078** (51) **G06F 17/30**
(72) Kolam, Hariharan, 450 Lambert Ave., Palo Alto, CA 94306, US
Kennedy, Brian, 450 Lambert Ave., Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **2 874 541** (51) **A61B 5/00**
(72) HOWELL, Frances Wilson, 161 Windgate Drive, Chester Springs, Pennsylvania 19425, US
MACLEOD, Janice, 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, Pennsylvania 19087, US
RODBARD, David, 10113 Bentcross Drive, Potomac, Maryland 20854, US
- (11) **2 874 852** (51) **B60R 21/205**
(72) MALLINGER, Heather, 51112 Merry Lane, Shelby Township, MI 48316, US
BEATTIE, Calum, 2135 Willow Leaf Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US
DEUTSCHMANN, Roy, 7325 N Dixboro Rd., South Lyon, Michigan 48178, US
RODRIGUES, Alberto, 756 Dressler Lane, Rochester Hills, Michigan 48307, US
MASSA, Joseph, 2346 Norton, Rochester Hills, Michigan 48307, US
- (11) **2 875 072** (51) **C08L 1/28**
(72) BRACKHAGEN, Meinolf, Pappelweg 6, 29664 Walsrode, DE
GRASMAN, Nicholas, S., 311 Seminole Court, Midland, MI 48642, US
HALL, Mark, J., 5596 Bent Tree Drive, Gaylord, MI 49734, US
GUILLAUDEU, Steven, J., 2409 Lessa Street, Midland, MI 48640, US
SCHMITT, Robert, L., 40 Regional Road, Annandale, NJ 08801, US
KNARR, Matthias, Brauer Weg 16, 31582 Nienburg/Weser, DE
- (11) **2 875 093** (51) **C09K 11/06**
(72) KIM, Chi-Sik, 441-1201, Solbit Maeul Ssangyong Yega Apt., Bansong-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, KR
YOON, Seok-Keun, 205, 342-4, Sin-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
KIM, Hyun, Rohm and Haas Electronic Materials Korea Ltd., Patent Department 736 Baekseok-dong Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
JUNG, So-Young, 337-801, World Meridian Bando Yubora Apt., Bansong-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
KANG, Hyun-Ju, 125-5, Gwangmyeong 2-dong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-806, KR
LEE, Kyung-Joo, 210-1001, Hyundai Home-town Dohwa-dong Mapo-gu, Seoul 121-773, KR
SHIN, Hyo-Nim, 204-701, EG The One Apt., Botdeulmaeul 2-danji Sampyeong-dong
- Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-892, KR
KIM, Nam-Kyun, 510-1601, Kumho Bestville Apt., 867, Sanghyeon-dong Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
CHO, Young-Jun, 204-701, EG The One Apt., Botdeulmaeul 2-danji Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-892, KR
KWON, Hyuck-Joo, 105-2003, Hillstate, Samsong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-877, KR
KIM, Bong-Ok, 208-401, Hillstate, 50, Samsong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-877, KR
- (11) **2 875 577** (51) **H02N 2/10**
(72) PHI DRIVE S.R.L., Corso Castelfidardo 30/A, 10129 Torino (TO), IT
- (11) **2 875 578** (51) **H02N 2/10**
(72) BONFIGLIO, Paolo, Strada Cantonale, 69, CH-6534 San Vittore - GR, CH
CAU, Nicola Lussorio, Via Fallopio Gabriele, 9, I-20131 Milano, IT
- (11) **2 875 861** (51) **B01J 31/10**
(72) Hong, Suk Joon, (Gwanpyeong-dong, Dae-deok Technovalley 4-danji Apt.) 410-1503, 35, Baeul 1-ro, Yuseong-gu, 305-509 Daejeon, KR
Kwon, Yong Tak, c/o SK Institute of Technology 325 Expo-ro, Yuseong-Gu, Daejeon 305-712, KR
Lee, Hwa Jung, (Hwagok-dong, Gwangsan Apt.) 403, 157, Kkachisan-ro, Gangseo-gu, 157-928 Seoul, KR
Kim, Tae Jin, (Hongje-dong, Muakjae Hanwha Apt.) 102-904, 357, Tongil-ro, Seodaemun-gu, 120-090 Seoul, KR
Choo, Dae Hyun, (Dongsam-dong, Dosi Apt.) 102-407, 61, Dongsamseo-ro, Yeongdo-gu, 606-080 Busan, KR
- (11) **2 876 524** (51) **G06F 1/28**
(72) Prociw, Philip James, 304-170 Wissler Road, Waterloo, ON N2K 2V1, CA
Wu, Chee-Ming Jimmy, 2200 University Avenue East, Ext. 79553, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
Feng, Yu William, 2200 University Avenue East, Ext. 74466, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 876 527** (51) **G06F 3/01**
(72) Redelsheimer, Elena, 2611 Greenrock Rd, Milpitas, CA 95035, US
Parker, Daniel, 1044 Sunset Drive, San Carlos, CA California 94070, US
Jones, Trevor, 16151 Redwood Lodge, Los Gatos, CA 95033, US
Imoto, Kohei, 20748 Celeste Circle, Cupertino, CA California 95014, US
- (11) **2 876 715** (51) **H01M 8/02**
(72) HASHIMOTO, Keiji, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA 100, Kanayama Ichiryama-cho, Kariya-shi Aichi, JP
KAWAJIRI, Kousouke, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA 100, Kanayama Ichiryama-cho, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
FUTAMI, Satoshi, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA 100, Kanayama Ichiryama-cho, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
- (11) **2 877 595** (51) **C12Q 1/68**
(72) SCHOLZ, Alexandra, Groner Strasse 5, D-37073 Göttingen, DE
- (11) **2 877 807** (51) **F41H 5/007**
(72) WEBER, Jürgen, Lindenalle 15b, 50968 Köln, DE

- RETTINGER, Günter, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG Krauss-Maffei-Str. 11, 80997 München, DE
- (11) **2 878 007** (51) **H01L 21/336**
- (72) GLASS, Glenn A., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
- AUBERTINE, Daniel B., 11145 NW Timeric St., North Plains, Oregon 97133, US
- MURTHY, Anand S., 10934 NW Lucerne Ct., Portland, Oregon 97229, US
- THAREJA, Gaurav, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, California 95054, US
- GHANI, Tahir, c/o Intel Corporation 2299 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 878 013** (51) **H01L 29/78**
- (72) CEA, Stephen M., 3742 NW 313th Ave., Hillsboro, Oregon 97124, US
- MURTHY, Anand S., 10934 NW Lucerne Ct., Portland, Oregon 97229, US
- GLASS, Glenn A., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
- AUBERTINE, Daniel B., 11145 NW Timeric St., North Plains, Oregon 97133, US
- GHANI, Tahir, 14191 NW Stonebridge Drive, Portland, Oregon 97229, US
- KAVALIEROS, Jack T., 3734 NW Bronson Crest Loop, Portland, Oregon, US
- KOTLYAR, Roza, 1167 SW Chestnut Drive, Portland, Oregon 97219, US
- (11) **2 878 131** (51) **H04N 21/4227**
- (72) HJELMSTEDT, Mattias, St. Gallerstrasse 18, 8853 Lachen, CH
- LISEBORN, Mats, Johan, Barlows väg 21, S-134 40 Gustavsberg, SE
- (11) **2 878 210** (51) **A23L 1/236**
- (72) YANG, Sung Jae, 105-1102, 96 Mokgam-Ro, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-776, KR
- KIM, Min Hae, 13-108, Kukdong Apt., Gyeosan-dong Gyeongyang-gu, Incheon 407-050, KR
- LEE, Young Mi, Bga-406, Yeokgok Hyundai Apt., San 51-19, Yeokgok 2-dong Wonmi-gu, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-836, KR
- KIM, Yang Hee, 101-1502, Poonglim Apt., Sosabon 3-dong Sosa-gu, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-708, KR
- KIM, Jin Ha, 895-25, Jung-dong Wonmi-gu, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-845, KR
- JEONG, Jae Hoon, 106-1903, The World State Apt., Juan 6-dong Nam-gu, Incheon 402-765, KR
- CHOI, Jong Min, 102-703, Myeongsudae Hyundai Apt., Heukseok-dong Dongjak-gu, Seoul 156-791, KR
- KIM, Seong Bo, 2F, 344-146 (4/6), Yeonhui-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-830, KR
- PARK, Seung Won, 801-2002, Mulpure Maeul Hoban Vertium Apt., Cheongdeok-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-727, KR
- (11) **2 878 694** (51) **C22C 38/00**
- (72) SHIMAMOTO Masaki, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- SHINDO Yosuke, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd. Nadahamahigashi-cho 2, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
- KAIZUKA Masaki, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd. Nadahamahigashi-cho 2, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
- OWAKI Akihiro, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd. Nadahamahigashi-cho 2, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
- KIMURA Sei, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd. Nadahamahigashi-cho 2, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 675-0137, JP
- DEURA Tetsushi, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- SUGIMURA Tomoko, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (11) **2 879 195** (51) **H01L 33/60**
- (72) WASHIZU, Takashi, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (11) **2 879 240** (51) **H01R 12/53**
- (72) Leiba, Aaron, 14 Ford Street, San Francisco, CA 94114, US
- Rodriguez, Adam, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 880 881** (51) **H04W 4/06**
- (72) VASAVADA, Pranav, L., 2726 N. Greenwood Avenue, Arlington Heights, IL 60004, US
- BEDFORD, Patrice, A., 744 NW 99th Circle Bldg 69, Plantation, FL 33324, US
- CAPOTA, Ovidiu, A., 608 Linsey Avenue, Schaumburg, IL 60194, US
- CHARLIER, Michael, L., 931 Saratoga, Palatine, IL 60074, US
- TRAN, Chi, T., 860 Tanglewood Circle, Weston, FL 33327, US
- (11) **2 880 951** (51) **H04W 72/12**
- (72) VANNITHAMBY, Rath, 13470 NW Alvada Street, Portland, Oregon 97229, US
- KOC, Aii, 2418 NW Wessex Ter, Hillsboro, Oregon 97124, US
- GUPTA, Maruti, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
- JHA, Satish, 2111 NE 25th Ave, Mailstop JF3-206, Hillsboro, Oregon 97124, US
- (11) **2 881 336** (51) **B65D 81/05**
- (72) Corvisier, Pierre, Rue Gaston Chevrolet 21 Vignoles, 21200 Beaune, FR
- (11) **2 881 659** (51) **F21V 29/00**
- (72) KIM, Seung Ki, c/o Posco Led Company Ltd 622, Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- KIM, Dong Soo, c/o Posco Led Company Ltd 622, Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- SONG, Tae Hoon, c/o Posco Led Company Ltd 622, Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- KIM, Dong Hee, c/o Posco Led Company Ltd 622, Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- LEE, Su Woon, c/o Posco Led Company Ltd 622, Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- PARK, Il, c/o Posco Led Company Ltd 622, Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- (11) **2 881 691** (51) **F28F 9/02**
- (72) Telgen, Thomas, Graf-Recke-Weg 14, 40878 Ratingen, DE
- Blossey, Jens, Kirchhofstr. 108, 45663 Recklinghausen, DE
- Fiorenzano De Albuquerque, Ricardo, Rua Edson Álvares 175, Apartamento 702, Edifício Cap D'Antibes, 52061-450 Recife-PE, BR
- Staggenborg, Tim, Mispelweg 6, 40880 Ratingen, DE
- Band, Dirk, Düsseldorf Strasse 140, 40545 Düsseldorf, DE
- Ivanov, Igor, Hünninghausenweg 74, 45276 Essen, DE
- (11) **2 881 692** (51) **F28F 9/02**
- (72) Telgen, Thomas, Graf-Recke-Weg 14, D-40878 Ratingen, DE
- Staggenborg, Tim, Mispelweg 6, D-40880 Ratingen, DE
- Blossey, Jens, Kirchhofstr. 108, D-45663 Recklinghausen, DE
- Band, Dirk, Düsseldorfstrasse 140, 40545 Düsseldorf, DE
- Fiorenzano De Albuquerque, Ricardo, Rua Edson Álvares 175, Apartamento 702, Edifício Cap D'Antibes, 52061-450 Recife-PE, BR
- Ivanov, Igor, Hünninghausenweg 74, D-45276 Essen, DE
- (11) **2 881 952** (51) **H01B 1/22**
- (72) Shih, Po-Yang, 1F., No.3, Gongye 1st Rd., Hukou Township, 303 Hsinchu County, TW
- Tsou, Da-Yi, 1F., No.3, Gongye 1st Rd., Hukou Township, 303 Hsinchu County, TW
- Yeh, Chih-Hsien, 1F., No.3, Gongye 1st Rd., Hukou Township, 303 Hsinchu County, TW
- Shen, Jen-Ren, 1F., No.3, Gongye 1st Rd., Hukou Township, 303 Hsinchu County, TW
- Tseng, Peng-Sheng, 1F., No.3, Gongye 1st Rd., Hukou Township, Hsinchu County 303, Taiwan, R.O.C., TW
- (11) **2 882 122** (51) **H04J 14/02**
- (72) Zid, Mounir, Rue 18 janvier 1952, 5160 El Jem, TN
- Thonnart, Yvain, 5A rue du Repos, 38100 Grenoble, FR
- (11) **2 882 353** (51) **A61B 17/04**
- (72) SCHWARTZ, Robert, S., 8971 Coffman Path, Inver Grove Heights, Minnesota 55076, US
- ROWE, Stanton, M., 3 Shoreridge, Newport Coast, CA 92657-1812, US
- VAN TASSEL, Robert, A., 6420 Bayview Place, Excelsior, MN 55331, US
- SCHNEIDER, Ralph, 20701 Shadow Rock Lane, Trabuco Canyon, California 92679, US
- WU, Ming, 1462 Voyager Drive, Tustin, California 92782, US
- BLAESER, David, 10813 Major Avenue North, Brooklyn Park, MN 55443, US
- HAARSTAD, Philip Jon, 7066 Harrison Hill Trail, Chanhassen, Minnesota 55317, US
- SIMSO, Eric J., 5195 Country Road 19, Minnetrista, Minnesota 55359, US
- KRONE, Douglas Jay, 13372 Hynes Road, Rogers, Minnesota 55374, US
- ZELICKSON, Brian, 2621 Newton Avenue S., Minneapolis, Minnesota 55405, US
- GANZ, Robert A., 13956 Emerald Ridge, Minnetonka, Minnesota 55305-2267, US
- (11) **2 882 525** (51) **B01D 65/02**
- (72) MIN, Gyu Hong, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD Intellectual Property Team, 4 Fl., 56 Gosan-ro, Uiwang-Si Gyeonggi-Do, KR
- KOO, Young Lim, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD Intellectual Property Team, 4 Fl., 56 Gosan-ro, Uiwang-Si Gyeonggi-Do, KR
- SUK, Eu Mine, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD Intellectual Property Team, 4 Fl., 56 Gosan-ro, Uiwang-Si Gyeonggi-Do, KR
- KIM, Jin Min, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD Intellectual Property Team, 4 Fl., 56 Gosan-ro, Uiwang-Si Gyeonggi-Do, KR

- HWANG, Byung Kook, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD Intellectual Property Team, 4 Fl., 56 Gosan-ro, Uiwang-Si Gyeonggi-Do, KR
PARK, Jong Sang, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD Intellectual Property Team, 4 Fl., 56 Gosan-ro, Uiwang-Si Gyeonggi-Do, KR
ZHA, Fufang, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- (11) **2 885 108** (51) **B23Q 1/25**
(72) SCHINDLER, Daniel, Seewiesenstrasse 55/1, 71093 Schönbuch, DE
KÜMMERLE, Simon, Wiesweg 43, 72119 Ammerbuch, DE
- (11) **2 885 533** (51) **F03D 7/02**
(72) DABROWSKI, Jan, Rudolf-Seiffert-Str. 94, 10369 Berlin, DE
- (11) **2 885 819** (51) **H01L 31/0216**
(72) WOLKE, Winfried, Weinstr. 15, 79112 Freiburg, DE
WAGNER, Florian, Schlierbergstr. 5, 79100 Freiburg, DE
KRUGEL, Georg, Ludwigstrasse 7, 79104 Freiburg, DE
- (11) **2 886 306** (51) **B29C 65/82**
(72) Jansen, Martin, Hammer Strasse 20, 49740 Haselünne, DE
Henke, Günter, Bgm.-Müller-Straße 28, 37627 Deensen, DE
Weiß, Gerhard, Hudeweg 8, 37627 Wangenstedt, DE
- (11) **2 886 594** (51) **C08K 5/098**
(72) Fokken, Stefan, Kirchenanger 2, 85244 Röhrmoos, DE
Reichwald, Frank, Bunzlauer Strasse 19, 80992 München, DE
Schmidt, Wolfgang, Bodenfeldstrasse 1, 852823 Wolnzach, DE
- (11) **2 886 877** (51) **F15B 11/028**
(72) Brinkley, Jerry L., 2612 York Ct., Woodridge, IL Illinois 60517, US
Stoever, Guy T., 716 Joanne Drive, Minooka, IL Illinois 60447, US
Restaino, III, Gerard, 15120 Minerva Ave 1N, Dolton, IL 60419, US
- (11) **2 886 985** (51) **F26B 23/02**
(72) Granrath, Michael, Mainzer Strasse 77, 50678 Köln, DE
- (11) **2 887 101** (51) **G01V 1/48**
(72) Jannin, Gaele, 23500 Colonial Parkway, Katy Texas 77493, US
Hayman, Andrew, Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, B.P. 202, 92142 Clamart CEDEX, FR
Barrou, Thomas, Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, B.P. 202, 92142 Clamart CEDEX, FR
Thierry, Sylvain, Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel, B.P. 202, 92142 Clamart CEDEX, FR
- (11) **2 887 859** (51) **A61B 5/00**
(72) RICKERT, Jörn, Johann-Sebastian-Bach-Strasse 45, 79104 Freiburg, DE
KÖHLER, Fabian, Gretherstrasse 8, 79098 Freiburg, DE
SCHÜTTLER, Martin, Wannenweg 7.1, 79312 Emmendingen, DE
- (11) **2 887 892** (51) **A61B 17/00**
(72) Montavon, Lorraine, Bertastrasse 84, 8003 Zürich, CH
- (11) **2 888 190** (51) **B66B 1/32**
(72) ROGERS, Kyle W., 64 Margaret St., Arlington, MA 02474, US
MARVIN, Daryl J., 15 Centerbrook Drive, Farmington, Connecticut 06032, US
- (11) **2 888 696** (51) **G06K 9/00**
(72) HE, Duanfeng, 29 Brayton Court N., South Setauket, New York 11720, US
KANNAN, Anu, 9 Braemer Road, East Setauket, NY 11733, US
- (11) **2 889 167** (51) **B60G 3/20**
(72) Safranski, Brian, M., 43139 270th Avenue NW, Strandquist, MN 56758, US
Peterson, Robbi, 21067 390th Street Ne, Middle River, MN 56737, US
Sunsdahl, Richard, L., 31174 270th Street, Badger, MN 56714, US
Deckard, Aaron, D., 14834 Little Eagle Creek Avenue, Zionsville, IN 46077, US
Brady, Louis, 25724 Goldfinch Avenue, Wyoming, MN 55092, US
Nowacki, Philip, 2128 1st St., White Bear LK, MN 55110-3411, US
Gillingham, Brian, 2195 84th Avenue, Osceola, WI 54020, US
Kofstad, Tracy, 39617 215th Street, Roseau, MN 56751, US
Smith, Mark, 4678 Glenfield Drive, Pulaski, WI 54162, US
Kjaer, Curtis, 25943 420th Avenue, Roseau, MN 56751, US
Nelson, Stephen, 751 220th Street, Osceola, WI 54020, US
Hollman, Keith, 2504 86th Avenue, Osceola, WI 54020, US
Maher, Jeffrey, 6202 152nd Street North, Hugo, MN 55038, US
McNutt, Kevin, 2083 100th Avenue, Dresser, WI 54009, US
Rubatt, Jerome, 24307 Typo Creek Drive, Stacy, MN 55079, US
Schlangen, Adam, 7874 475th Street, Rush City, MN 55069, US
- (11) **2 889 192** (51) **B60S 1/38**
(72) Kim, In Kyu, 13-902, Seongyeong Apt., 131, Yesulgwangjang 1-ro, Sangnok-gu, Asan-si, Gyeonggi-do 426-767, KR
Kyung Su, Kim, 1259-130, Chungjeol-ro, Cheongyang-eup Cheongyang-gun, Chungcheongnam-do 345-803, KR
Kyung Jong, Nam, 1259-130, Chungjeol-ro, Cheongyang-eup Cheongyang-gun, Chungcheongnam-do 345-803, KR
Cheong Mo, Yang, 1259-130, Chungjeol-ro, Cheongyang-eup Cheongyang-gun, Chungcheongnam-do 345-803, KR
Jun Mo, Lee, 1259-130, Chungjeol-ro, Cheongyang-eup Cheongyang-gun, Chungcheongnam-do 345-803, KR
- (11) **2 889 232** (51) **B65D 47/08**
(72) Pellerin, Philippe, 26, rue de Longvic, 21000 Dijon, FR
Ropelé, Anne-Cécile, 40, rue de la Préfecture, 21000 Dijon, FR
- (11) **2 889 267** (51) **C01B 31/02**
(72) SEKITANI, Tsuyoshi, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
SOMEYA, Takao, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 889 513** (51) **F16H 61/02**
(72) Park, Min Seo, 2-32, 9, 304 beon-gil, Michuhol-daero, Yeonsu-gu, 406-829 Incheon, KR
Choi, Jin Wook, 103-903, 131, Wolbong-ro, Seobuk-gu, 331-789 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
- (11) **2 890 149** (51) **H04N 21/8543**
(72) Kalva, Hari, 2966 Sabalwood Ct., Delray Beech Florida 33445, US
Puri, Atul, 16080 NE 85th Street Apt. N204, Redmond Washington 98052, US
- (11) **2 890 234** (51) **A01D 34/76**
(72) BROWNING, Charles, c/o Wessex International Machinery Charlton House, Caxton Close East Portway Industrial Estate, Andover Hampshire SP10 3QN, GB
JAMES, Robert, c/o Wessex International Machinery Charlton House, Caxton Close East Portway Industrial Estate, Andover Hampshire SP10 3QN, GB
- (11) **2 890 462** (51) **A62B 9/02**
(72) TELBY, Ola, Styrmansgatan 5a, 652 28 Karlstad, SE
STÖÖD, Jan, Nolgårdsvägen 25, 661 41 Hammarö, SE
ÖRNHAGEN, Hans, Havrestigen 15, 137 55 Tungalsta, SE
- (11) **2 890 485** (51) **B01J 13/02**
(72) SCHMIDTKE-TRAN, Van Huong, Am Triffeld 5, 83278 Traunstein, DE
NIEHAUS, Steffen, Jan, Hohler Weg 7a, 21465 Wentorf, DE
WELLER, Horst, Konrad-Reuter-Str. 23, 22393 Hamburg, DE
NESS, Daniel, Weberstraße 8, 22083 Hamburg, DE
- (11) **2 890 647** (51) **C03B 13/16**
(72) WALKER, Russell A., 228 Margaret Place, Perrysburg Ohio 43551, US
- (11) **2 890 670** (51) **C07C 67/05**
(72) ASLAM, Naveed, 7675 Phoenix Drive, Houston, Texas 77030, US
BASU, Sayanti, 6060 Fairmont Parkway 4301, Pasadena, Texas 77505, US
QI, Wei, 4300 Bay Area Boulevard Apt. 1734, Houston, Texas 77058, US
- (11) **2 890 836** (51) **C40B 50/06**
(72) ZHANG, Hongkai, 4180 Camino Islay, San Diego, CA 92122, US
WILSON, Ian, A., 1025 Newkirk Drive, La Jolla, CA 92037, US
LERNER, Richard, A., 7750 Roseland Drive, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 891 198** (51) **H01M 2/10**
(72) WENTZEL, Henrik, Rödabergsgatan 9 B, 113 33 Stockholm, SE
BENGTSSON, Per, Hult 1, 611 92 Nyköping, SE
WENTZEL, Henrik, Alviksvägen 151b, SE-167 62 Bromma, SE
- (11) **2 891 511** (51) **B01D 19/02**
(72) Bessel, Michael, Heyestr.35, 40625 Düsseldorf, DE
Mecking, Stefan, Jacob-Burckhardt-Str. 48, 78464 Konstanz, DE
Wiedemann, Thomas, Gartenstrasse 58, 78462 Konstanz, DE
Frank, Albert, Pändendyckweg 47, 46509 Xanten, DE
Omeis, Jürgen, Wiesental 35, 46286 Dorsten-Lembeck, DE

- Tchernook, Alexandra, Hornwiesenstr.10, 78465 Konstanz, DE
Göttker genannt Schnetmann, Inigo, Zollernstrasse 21, 78462 Konstanz, DE
- (11) **2 891 665** (51) **C07K 16/00**
(72) Vratsanos, George, 1310 Abbott Blvd., Fort Lee, NJ 07024, US
Becker, Jean-Claude, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
Corbo, Michael, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (11) **2 891 732** (51) **C30B 29/36**
(72) KADO, Motohisa, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KUSUNOKI, Kazuhiko, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
KAMEI, Kazuhito, c/o NIPPON STEEL, & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 892 330** (51) **A01K 67/027**
(72) FLAVELL, Richard, A., 283 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437, US
MANZ, Markus, Stettbachstrasse 9, CH-8702 Zollikon, CH
RONGVAUX, Anthony, 153 Cold Spring Street, New Haven, CT 06511, US
STROWIG, Till, 20 Tilton Street, New Haven, CT 06511, US
WILLINGER, Tim, 137 Nicoll Street, New Haven, CT 06511, US
YANCOPOULOS, George, 1519 Baptist Church Road, Yorktown Heights, NY 10598, US
STEVENS, Sean, 3954 Camino Calma, San Diego, CA 92122, US
MURPHY, Andrew, J., 10 Newton Court, Croton-on-Hudson, NY 10520, US
- (11) **2 892 672** (51) **B23B 5/00**
(72) GUO, Chuanpu, 722 Pear Grove Place, Marietta GA 30066, US
KOPAN, Brian R., 6861 W. Longbow Bend, Davie, FL 33331, US
DOBRISKI, Josef, S., 17994 Hillwood Lane, Morgan Hill, CA 95037, US
- (11) **2 892 687** (51) **B23P 19/06**
(72) WILHELM, Maximilian Felix, Am Schollanger 17, 85461 Bockhorn, DE
FORSTER, Andreas, Münchner Ring 13, 92526 Oberviechtach, DE
KAISER, Manuel, Am Heuweg 28, 71277 Rutesheim, DE
SOMNITZ, Andreas, Mozartstraße 15, 75392 Deckenfronn, DE
- (11) **2 892 850** (51) **C01D 3/26**
(72) BROWN, Geoffrey A., 9911 E. 21st Street North 1904, Wichita, Kansas 67206, US
SHIPMAN, Joshua M., 1305 Northglenn Street Apt. 1, McPherson, Kansas 67460, US
- (11) **2 893 481** (51) **G06F 21/10**
(72) MAO, Jun, 4914 Paseo De Las Tortugas, Torrance, California 90505, US
MCCORKENDALE, Bruce, 2501 Walnut Ave., Manhattan Beach, California 90266, US
LAFFOON, Barry, 1535 Ben Lomond Drive, Glendale, California 91202, US
WAWDA, Abubakar, 10592 Johansen Drive, Cupertino, California 95014, US
- (11) **2 893 571** (51) **H01L 33/20**
(72) SHEPHERD, Nick, Quellenstrasse 28, A-6900 Bregenz, AT
- (11) **2 893 902** (51) **A61F 2/01**
(72) Bödewadt, Tue, Nordre Byvej 21A, 2680 Solroed Strand, DK
Hansen, Christina, Tegholm Tvaervej 19 2.tv, 2450 Copenhagen, DK
- (11) **2 894 307** (51) **F01N 3/20**
(72) TANAKA, Hironaka, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89,Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (11) **2 894 491** (51) **G01S 17/08**
(72) Lee, Jejong, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, 137-893 Seoul, KR
Cho, Sungjin, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, 137-893 Seoul, KR
Lee, Gyeongeon, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, 137-893 Seoul, KR
Cha, Sunghoon, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, 137-893 Seoul, KR
- (11) **2 894 976** (51) **A01N 3/00**
(72) ANDREASSON, Erik, Östra Strö 1430, 241 91 Eslöv, SE
LENMAN, Marit, Revingegatan 13 A, 223 59 Lund, SE
MOUSHIB, Laith, Västra Kattarpsvägen 10 D, 213 61 Malmö, SE
- (11) **2 895 130** (51) **A61G 7/00**
(72) HAYES, Michael Joseph, 8231 West Q Avenue, Kalamazoo, Michigan 49009, US
DOWNEY, Adam Darwin, 6618 Annandale Drive, Kalamazoo, Michigan 49009, US
FURMAN, Aaron Douglas, 687 Winter Slope, Kalamazoo, Michigan 49009, US
BHIMAVARAPU, Krishna Sandeep, 7687 Blackmar Circle, Portage, Michigan 49024, US
GREENBANK, Jonathan Mark, 363 Shangri La Circle, Plainwell, Michigan 49080, US
- (11) **2 895 563** (51) **C09D 4/00**
(72) MORAVEK, Scott J., 206 Ledge Road Lane, Mars, Pennsylvania 16046, US
MOHNOT, Shantilal, 1016 Summer Ridge Court, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
THOMAS, Stephen J., 309 Center Avenue, Aspinwall, Pennsylvania 15215, US
- (11) **2 895 584** (51) **C10M 141/10**
(72) DAVIES, Mark C., Lubrizol Management (Shanghai) Co Ltd 10F Park Center International 1088 Fang Dian Road Pudong District, Shanghai 201204, CN
DELBRIDGE, Ewan E., 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
GIESELMAN, Matthew D., 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
MORTON, Colin J.H., Lubrizol Southeast Asia Ltd. 44 Tanjong Penjuru, 609032 Singapore, SG
- (11) **2 895 626** (51) **C12Q 1/68**
(72) ZHANG, Kun, 11733 Boulton Avenue, San Diego, CA 92128, US
HUANG, Xiaohua, 8912 La Jolla Scenic Drive North, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 895 641** (51) **C23C 28/00**
(72) WORKMAN, Thomas, 1740 Arbor Dr., San Jose, CA 95125, US
- PARCE, J., Wallace, 754 Los Robles Ave, Palo Alto, CA 94306, US
WANG, Benjamin, 275 Leslie Court Unit A, Mountain View, CA 94043, US
Krogman, Kevin, 444 Saratoga Avenue Apt. 16H, Santa Clara, CA 95050, US
SCHMID, Siglinde, 1334 Spancer Ave, San Jose, CA 95125, US
FARDY, Melissa, 909 Bayview Ave, Belmont, CA 94002, US
FONG, Thomas, 1578 24th Ave, San Francisco, CA 94122, US
JARVIS, William, E., 587 Hemlock Ave., Millbrae, CA 94030, US
- (11) **2 895 694** (51) **F01D 5/08**
(72) PEREZ, Rafel A., P.O.Box 142722, Arecibo Puerto Rico 00614, PR
PIETRASZKIEWICZ, Edward F., 1094 Pleasant Street, Southington, Connecticut 06489, US
LEVINE, Jeffrey R., 5 Trumbull Street, Vernon Rockville, Connecticut 06066, US
MONGILLO JR., Dominic J., 167 Four Mile Road, West Hartford, Connecticut 06107, US
- (11) **2 895 814** (51) **F28G 1/16**
(72) LINDSTRÖM, Ulf, Tjäderstigen 12, 671 30 Arvika, SE
ANDERSSON, Ulf, Källgatan 38, 671 30 Arvika, SE
- (11) **2 897 121** (51) **G09G 3/36**
(72) ZHANG, Lianming, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yue, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
AI, Ke, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 897 194** (51) **H01M 2/10**
(72) KIM, Kyung Joon, 102-801 Gyeeyang Imkwang Geudaega Apt. 203 Seoun-dong Gyeeyang-gu, Incheon 407-070, KR
KIM, In Joong, 102-701, Jugong1 danji Apt., 59-5, Jungang-ro 260beon-gil, Nonsan-si Chungcheongnam-do 320-755, KR
JUNG, Taek Joo, 102-1502 Olivehill Apt. Mok-dong Jung-gu, Daejeon 301-720, KR
- (11) **2 897 205** (51) **H01M 10/04**
(72) KIM, In Joong, 402 12-10 Simin-ro 194beon-gil, Nonsan-si Chungcheongnam-do 320-030, KR
JUNG, Young Ho, 101-1002 Urim Rumi Art Apt. Geumam-dong, Gyeryong-si Chungcheongnam-do 321-763, KR
KIM, In Joong, 102-701, Jugong 1 danji Apt., 59-5, Jungang-ro 260 beon-gil, Nonsan-si Chungcheongnam-do 320-755 Republic of Korea, KR
- (11) **2 897 420** (51) **H04W 48/16**
(72) Hancock, Robert, 7 Wain-a-Long Road, Salisbury Wiltshire SP1 1LJ, GB
Hepworth, Eleanor, 21 Senlac Road / Romsey, Hampshire, SO51 5RE, GB
McCann, Stephen, 9 Phillips Close, Rownhams, Southampton, SO16 8LT, GB
McDonald, Andrew, 23 Dibben Walk, Romsey, Hampshire, SO51 7UN, GB

I.12(12) • Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung • Date and kind of publication of the European patent application • Date et type de la publication de la demande de brevet européen	(11) 1 318 785 (60) 15172753.4 (11) 1 353 146 (60) 15173054.6 (11) 1 611 455 (60) 15173452.2 (11) 2 894 720 (51) H01R 12/71 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i> (11) 2 894 763 (51) H02J 17/00 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i> (11) 2 896 318 (51) A46B 15/00 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 1 804 872 (51) A61M 31/00 (60) 12157430.5 / 2 491 969 12157438.8 / 2 491 970 15173879.6 (11) 1 880 559 (51) H04W 36/00 (60) 15173596.6 (11) 1 892 183 (51) B63H 5/08 (60) 15173028.0 (11) 1 904 852 (51) G01N 33/574 (60) 15173589.1	(51) A61K 9/00 (11) 2 324 443 (51) G01C 19/56 (60) 15173491.0 (11) 2 334 326 (51) G01S 3/74 (60) 15173612.1 (11) 2 341 078 (51) A61M 31/00 (60) 15173391.2 (11) 2 370 884 (51) H04W 36/00 (60) 15173341.7 (11) 2 373 575 (51) B63H 5/08 (60) 15172876.3 (11) 2 391 735 (51) G01N 33/574 (60) 15172901.9 (11) 2 396 074 (51) C01B 3/02 (60) 15173659.2 (11) 2 407 475 (51) C12Q 1/68 (60) 15173458.9	(51) G06F 21/20 (51) A61K 39/00 (51) C07K 16/34 (51) G06F 3/03 (51) C01B 3/02 (51) C12Q 1/68 (51) A61N 1/32 (51) C07J 1/00
I.12(13) • Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer • International application number, International publication number • Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	(11) 2 748 724 (51) G06Q 30/02 (86) US 2012/035990 01.05.2012 (87) WO 2012/151206 08.11.2012 (11) 2 798 556 (51) G11C 7/10 (86) US 2012/071198 21.12.2012 (87) WO 2013/101722 04.07.2013 (11) 2 836 936 (51) G06F 17/30 (86) US 2013/035351 05.04.2013 (87) WO 2013/154916 17.10.2013 (11) 2 851 913 (51) H01G 2/06 (86) CN 2013/077031 09.06.2013 (87) WO 2013/185584 19.12.2013 (11) 2 861 153 (51) A61B 8/14 (86) US 2013/045999 14.06.2013 (87) WO 2013/188833 19.12.2013 (11) 2 863 536 (51) H02P 4/00 (86) CN 2013/080492 31.07.2013 (87) WO 2014/019509 06.02.2014 (11) 2 895 819 (51) G01C (86) CN 2013/088971 10.12.2013 (87) WO 2015/085483 18.06.2015 (11) 2 897 121 (51) G09G 3/36 (86) CN 2013/088990 10.12.2013 (87) WO 2015/085488 18.06.2015	(11) 1 912 537 (51) G08B 21/22 (60) 15172791.4 (11) 1 923 359 (51) C03B 23/09 (60) 12174661.4 / 2 546 205 12174663.0 / 2 546 206 15173882.0 (11) 1 926 068 (51) G01F 23/00 (60) 15173857.2 (11) 2 011 771 (51) B32B 17/10 (60) 15172821.9 (11) 2 032 043 (51) A61B 17/32 (60) 15173566.9 (11) 2 095 495 (51) H02M 3/07 (60) 15173018.1 (11) 2 107 911 (51) G01N 33/574 (60) 15172858.1 (11) 2 114 416 (51) C12N 15/113 (60) 15173478.7 (11) 2 183 368 (51) C12N 15/63 (60) 15173487.8 (11) 2 206 766 (51) C11D 3/02 (60) 13152158.5 / 2 586 855 15173113.0 (11) 2 244 696 (51) A61K 9/16 (60) 15172814.4 (11) 2 260 030 (51) C07D 401/04 (60) 15172920.9 (11) 2 264 117 (51) C09K 5/04 (60) 15172739.3 (11) 2 265 257 (51) A61K 9/14 (60) 15173000.9 15173009.0 15173011.6 (11) 2 274 904 (51) H04N 3/15 (60) 15173093.4 (11) 2 281 957 (51) E03D 1/012 (60) 15173450.6	(11) 2 414 908 (51) G06F 1/32 (60) 15173586.7 (11) 2 416 223 (51) G03G 15/08 (60) 15173072.8 15173073.6 15173075.1 (11) 2 424 980 (51) C12N 7/04 (60) 15173061.1 (11) 2 440 240 (51) A61K 38/45 (60) 15172885.4 (11) 2 445 548 (51) A61M 5/178 (60) 15173025.6 (11) 2 446 055 (51) C12Q 1/68 (60) 15173927.3 (11) 2 451 123 (51) H04Q 11/00 (60) 15173482.9 (11) 2 456 304 (51) A61P 3/00 (60) 15173016.5 (11) 2 464 907 (51) F16L 3/13 (60) 15173233.6 (11) 2 465 771 (51) B64C 11/18 (60) 15172737.7 (11) 2 470 961 (51) G03F 7/20 (60) 14179101.2 / 2 818 928 15173361.5 15173365.6 (11) 2 473 900 (51) G06F 3/041 (60) 15173609.7 (11) 2 488 475 (51) C07C 17/389 (60) 15173448.0 15173457.1 (11) 2 494 730 (51) H04L 1/06 (60) 15173576.8 (11) 2 494 899 (51) A47L 5/22 (60) 15172788.0 15172790.6 (11) 2 496 686 (51) C12N 1/14 (60) 15173109.8	
I.12(14) • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) • Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) 1 182 619 (51) G06T 17/00 (60) 15173397.9	(11) 2 281 957 (51) E03D 1/012 (60) 15173450.6	(11) 2 496 686 (51) C12N 1/14 (60) 15173109.8	(51) C12N 1/14

(11) 2 499 770 (60) 15173252.6	(51) H04B 10/27	(11) 2 624 558 (60) 14193524.7 / 2 860 980 15173605.5 15173606.3 15173607.1	(51) H04N 19/182	(11) 2 754 350 (60) 15172729.4 15172738.5 15172741.9	(51) A01N 43/16
(11) 2 505 278 (60) 15173885.3	(51) B21B 37/76	(11) 2 624 802 (60) 15173052.0	(51) A61J 3/00	(11) 2 757 077 (60) 15173829.1	(51) C03B 33/08
(11) 2 505 363 (60) 15172994.4 15172999.3	(51) B41J 2/175	(11) 2 639 005 (60) 15172823.5	(51) B23K 11/30	(11) 2 786 858 (60) 15173543.8	(51) B29C 67/00
(11) 2 507 375 (60) 15173330.0	(51) C12N 15/82	(11) 2 651 283 (60) 15173175.9	(51) A61B 1/06	(11) 2 787 345 (60) 15173515.6	(51) G01N 33/53
(11) 2 510 326 (60) 15172678.3	(51) G01L 27/00	(11) 2 654 451 (60) 15172960.5	(51) A23K 1/16	(11) 2 793 038 (60) 15173421.7	(51) G01R 31/36
(11) 2 512 696 (60) 15172580.1 15173347.4	(51) C09D 5/16	(11) 2 660 563 (60) 15172750.0	(51) G01C 23/00	(11) 2 813 679 (60) 15173676.6	(51) F01N 3/24
(11) 2 529 468 (60) 15173916.6	(51) H02J 13/00	(11) 2 665 369 (60) 15172853.2	(51) A23G 4/06	(11) 2 817 208 (60) 15172859.9	(51) B63B 1/38
(11) 2 534 137 (60) 15173086.8	(51) C07D 237/22	(11) 2 667 869 (60) 15172998.5	(51) A61K 31/44	(11) 2 842 295 (60) 15173937.2	(51) H04L 29/08
(11) 2 555 468 (60) 15172848.2	(51) H04L 12/28	(11) 2 679 768 (60) 15173413.4	(51) F01B 7/00	(11) 2 849 591 (60) 15173704.6	(51) A41D 13/018
(11) 2 569 165 (60) 15172801.1	(51) B41J 11/00	(11) 2 685 969 (60) 15173103.1	(51) A61K 47/48	(11) 2 870 510 (60) 15173112.2	(51) G03F 7/00
(11) 2 574 155 (60) 15172693.2	(51) H05K 1/02	(11) 2 703 080 (60) 15173740.0	(51) B01J 27/195		
(11) 2 575 734 (60) 15173144.5	(51) A61J 1/20	(11) 2 706 923 (60) 15173370.6	(51) A61B 17/02		
(11) 2 582 919 (60) 15173476.1	(51) F01D 5/26	(11) 2 710 960 (60) 15151487.4 / 2 898 832 15173453.0	(51) A61B 8/00		
(11) 2 585 155 (60) 14156032.6 / 2 735 332 14156034.2 / 2 735 333 14156037.5 / 2 735 334 14156040.9 / 2 749 313 14156041.7 / 2 735 335 14156044.1 / 2 752 220 14173938.3 / 2 801 386 15172829.2	(51) A61M 25/06	(11) 2 715 711 (60) 15173106.4	(51) G09G 3/22	(11) 1 719 274 29.06.2015	(51) H04L 7/04
(11) 2 587 066 (60) 15173791.3	(51) F04D 13/06	(11) 2 718 321 (60) 15173921.6	(51) C07K 16/16	(11) 1 733 329 29.06.2015	(51) G01N 15/08
(11) 2 595 902 (60) 15173071.0	(51) B65D 85/804	(11) 2 723 048 (60) 15173444.9	(51) H04M 1/725	(11) 1 838 192 26.06.2015	(51) A47K 13/06
(11) 2 596 742 (60) 15173441.5	(51) A61B 1/005	(11) 2 723 769 (60) 15173572.7 15173573.5	(51) C07K 16/00	(11) 1 838 446 30.06.2015	(51) B02C 17/22
(11) 2 601 298 (60) 15173007.4	(51) C12N 15/85	(11) 2 733 787 (60) 15173756.6	(51) H01Q 7/00	(11) 1 909 298 25.06.2015	(51) H01G 9/028
(11) 2 602 530 (60) 15173673.3	(51) F16L 27/04	(11) 2 735 233 (60) 15172733.6	(51) A21D 13/00	(11) 1 968 755 25.06.2015	(51) B09B 3/00
(11) 2 608 539 (60) 15173395.3 15173403.5 15173411.8 15173416.7	(51) H04N 7/26	(11) 2 741 957 (60) 15172689.0	(51) B64C 1/00	(11) 1 975 296 01.07.2015	(51) D04B 21/18
		(11) 2 744 143 (60) 15001781.2	(51) H04L 5/00	(11) 1 980 204 30.06.2015	(51) A61B 5/1473
		(11) 2 750 555 (60) 15172675.9	(51) A47F 1/12	(11) 1 983 528 01.07.2015	(51) H01B 5/14
		(11) 2 752 398 (60) 15173815.0	(51) C04B 35/626	(11) 1 987 498 29.06.2015	(51) G08B 17/10
(11) 2 616 665 (60) 15001834.9	(51) F02M 63/00	(11) 2 753 209 (60) 15001780.4	(51) A45D 19/00	(11) 2 003 288 01.07.2015	(51) F01C 1/44

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 003 456 25.06.2015	(51) G01N 35/10	(11) 2 195 510 30.06.2015	(51) E21D 20/02	(11) 2 336 530 01.07.2015	(51) F02D 41/02
(11) 2 006 970 26.06.2015	(51) H02H 3/20	(11) 2 199 011 29.06.2015	(51) H02G 11/02	(11) 2 343 615 25.06.2015	(51) G05D 1/02
(11) 2 008 643 26.06.2015	(51) A61K 8/67	(11) 2 211 773 30.06.2015	(51) A61F 2/82	(11) 2 344 234 30.06.2015	(51) A61M 37/00
(11) 2 024 551 26.06.2015	(51) D06F 58/10	(11) 2 231 232 30.06.2015	(51) A61M 5/315	(11) 2 350 960 29.06.2015	(51) G06Q 30/00
(11) 2 026 439 29.06.2015	(51) H02G 15/08	(11) 2 232 279 29.06.2015	(51) G01R 31/02	(11) 2 355 197 26.06.2015	(51) H01L 51/50
(11) 2 043 798 26.06.2015	(51) B21J 13/02	(11) 2 234 020 30.06.2015	(51) G06F 13/00	(11) 2 360 876 25.06.2015	(51) H04L 12/46
(11) 2 057 824 01.07.2015	(51) H04B 1/38	(11) 2 245 777 01.07.2015	(51) H04K 3/00	(11) 2 369 150 25.06.2015	(51) F01N 3/08
(11) 2 058 666 29.06.2015	(51) G01N 35/10	(11) 2 247 772 25.06.2015	(51) C23C 30/00	(11) 2 371 283 26.06.2015	(51) A61B 5/117
(11) 2 073 561 25.06.2015	(51) H04N 17/02	(11) 2 253 813 29.06.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 383 863 30.06.2015	(51) H02J 13/00
(11) 2 084 923 26.06.2015	(51) H04W 84/04	(11) 2 263 182 25.06.2015	(51) G06F 19/20	(11) 2 388 100 26.06.2015	(51) B23K 26/04
(11) 2 097 679 29.06.2015	(51) F24C 15/10	(11) 2 266 258 01.07.2015	(51) H04L 12/28	(11) 2 388 103 26.06.2015	(51) B23K 26/38
(11) 2 102 448 25.06.2015	(51) E21B 34/06	(11) 2 267 223 01.07.2015	(51) D21H 27/00	(11) 2 401 683 29.06.2015	(51) G06F 15/173
(11) 2 102 554 29.06.2015	(51) F24C 15/10	(11) 2 280 549 25.06.2015	(51) H04N 19/56	(11) 2 404 737 30.06.2015	(51) B29C 55/12
(11) 2 102 555 26.06.2015	(51) H05B 6/12	(11) 2 282 978 25.06.2015	(51) C03C 3/085	(11) 2 408 824 26.06.2015	(51) C08F 2/44
(11) 2 116 072 29.06.2015	(51) H04W 84/04	(11) 2 291 625 26.06.2015	(51) G01K 7/16	(11) 2 411 678 01.07.2015	(51) F04C 18/16
(11) 2 117 111 25.06.2015	(51) H02P 27/06	(11) 2 299 933 26.06.2015	(51) A61F 2/07	(11) 2 415 190 01.07.2015	(51) H04J 11/00
(11) 2 122 255 29.06.2015	(51) F24C 7/00	(11) 2 303 627 29.06.2015	(51) B60K 28/06	(11) 2 415 450 25.06.2015	(51) A61K 8/39
(11) 2 123 247 25.06.2015	(51) A61K 6/06	(11) 2 306 930 26.06.2015	(51) A61F 2/945	(11) 2 418 172 30.06.2015	(51) C01B 31/04
(11) 2 128 578 29.06.2015	(51) G01K 7/22	(11) 2 309 222 25.06.2015	(51) G01B 11/06	(11) 2 418 569 26.06.2015	(51) G06F 3/048
(11) 2 132 395 26.06.2015	(51) E21B 1/00	(11) 2 309 794 29.06.2015	(51) H04W 28/02	(11) 2 419 009 25.06.2015	(51) A61B 5/00
(11) 2 143 913 30.06.2015	(51) F02D 1/00	(11) 2 320 832 26.06.2015	(51) A61F 2/95	(11) 2 429 610 30.06.2015	(51) A61M 5/142
(11) 2 147 543 26.06.2015	(51) H04L 29/14	(11) 2 327 083 25.06.2015	(51) G05D 23/19	(11) 2 430 061 30.06.2015	(51) C08G 18/00
(11) 2 165 174 30.06.2015	(51) G01N 3/34	(11) 2 327 550 26.06.2015	(51) B41J 2/07	(11) 2 430 685 30.06.2015	(51) H01M 4/36
(11) 2 170 657 01.07.2015	(51) H04W 4/04	(11) 2 329 108 30.06.2015	(51) E21B 43/16	(11) 2 430 790 29.06.2015	(51) H04L 9/28
(11) 2 177 892 29.06.2015	(51) G01N 3/08	(11) 2 329 429 29.06.2015	(51) G06K 19/07	(11) 2 430 793 30.06.2015	(51) H04L 9/06
(11) 2 187 128 29.06.2015	(51) F02C 7/232	(11) 2 335 797 29.06.2015	(51) B01D 39/20	(11) 2 432 852 01.07.2015	(51) C10B 53/07

(11) 2 432 916 01.07.2015	(51) C23C 10/52	(11) 2 493 083 01.07.2015	(51) G06F 11/20	(11) 2 537 396 26.06.2015	(51) H05B 33/08
(11) 2 434 947 01.07.2015	(51) A61B 5/02	(11) 2 494 033 29.06.2015	(51) C12N 5/071	(11) 2 537 577 25.06.2015	(51) B01D 71/38
(11) 2 438 456 30.06.2015	(51) G01S 5/02	(11) 2 497 456 25.06.2015	(51) A61K 8/27	(11) 2 538 749 25.06.2015	(51) H05B 6/10
(11) 2 438 554 26.06.2015	(51) G06T 7/00	(11) 2 497 823 26.06.2015	(51) C12M 1/34	(11) 2 540 854 25.06.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 447 319 30.06.2015	(51) B62D 55/24	(11) 2 498 787 25.06.2015	(51) A61K 33/00	(11) 2 542 463 26.06.2015	(51) B62D 47/02
(11) 2 449 202 29.06.2015	(51) E21B 7/24	(11) 2 502 611 30.06.2015	(51) A61J 7/02	(11) 2 545 214 26.06.2015	(51) D04H 1/46
(11) 2 457 256 30.06.2015	(51) H01L 29/786	(11) 2 503 888 29.06.2015	(51) A01N 43/02	(11) 2 545 853 29.06.2015	(51) A61B 5/1486
(11) 2 457 380 25.06.2015	(51) H04N 19/86	(11) 2 504 352 26.06.2015	(51) C07K 14/68	(11) 2 546 293 29.06.2015	(51) C08J 9/14
(11) 2 463 326 30.06.2015	(51) C08G 81/00	(11) 2 508 162 29.06.2015	(51) A61J 1/20	(11) 2 548 810 30.06.2015	(51) B65D 30/16
(11) 2 464 192 30.06.2015	(51) H04W 88/16	(11) 2 508 285 30.06.2015	(51) B23D 47/00	(11) 2 551 359 01.07.2015	(51) C21D 9/00
(11) 2 466 228 29.06.2015	(51) F25B 49/02	(11) 2 508 322 01.07.2015	(51) B29C 45/67	(11) 2 554 469 25.06.2015	(51) B63B 1/38
(11) 2 470 282 25.06.2015	(51) B04B 5/04	(11) 2 510 448 30.06.2015	(51) G06F 13/364	(11) 2 554 522 25.06.2015	(51) C03B 27/044
(11) 2 472 354 30.06.2015	(51) G06F 1/32	(11) 2 512 931 30.06.2015	(51) B31B 1/72	(11) 2 555 825 29.06.2015	(51) A61M 3/00
(11) 2 475 069 29.06.2015	(51) H02J 7/35	(11) 2 517 231 25.06.2015	(51) H01L 21/336	(11) 2 556 885 26.06.2015	(51) B01J 35/04
(11) 2 475 309 30.06.2015	(51) A61F 2/00	(11) 2 519 056 25.06.2015	(51) H04W 24/04	(11) 2 559 129 26.06.2015	(51) H02J 3/18
(11) 2 476 729 25.06.2015	(51) C08L 67/00	(11) 2 521 308 25.06.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 563 147 25.06.2015	(51) A01N 59/00
(11) 2 478 202 30.06.2015	(51) F02K 1/82	(11) 2 521 309 25.06.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 565 308 30.06.2015	(51) D04B 1/00
(11) 2 479 204 01.07.2015	(51) C08G 63/82	(11) 2 521 346 26.06.2015	(51) H04N 1/028	(11) 2 570 112 01.07.2015	(51) A61K 8/37
(11) 2 482 496 30.06.2015	(51) H04L 12/46	(11) 2 526 627 25.06.2015	(51) H04L 1/20	(11) 2 570 947 30.06.2015	(51) G06F 17/50
(11) 2 485 526 30.06.2015	(51) H04W 28/04	(11) 2 527 078 01.07.2015	(51) B23K 35/363	(11) 2 572 527 25.06.2015	(51) H04W 12/06
(11) 2 485 804 01.07.2015	(51) A61P 35/00	(11) 2 528 997 01.07.2015	(51) C10G 55/02	(11) 2 572 536 25.06.2015	(51) H04W 48/08
(11) 2 487 591 01.07.2015	(51) G06F 11/00	(11) 2 530 771 26.06.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 576 502 25.06.2015	(51) C07C 237/10
(11) 2 488 122 26.06.2015	(51) A61B 17/86	(11) 2 531 355 26.06.2015	(51) B41J 2/07	(11) 2 577 872 30.06.2015	(51) H03K 19/195
(11) 2 490 972 01.07.2015	(51) B66B 9/187	(11) 2 531 408 25.06.2015	(51) B65C 9/46	(11) 2 578 204 01.07.2015	(51) A61K 8/60
(11) 2 491 861 30.06.2015	(51) A61B 6/00	(11) 2 534 182 30.06.2015	(51) C08F 220/18	(11) 2 578 665 26.06.2015	(51) C09K 19/44
(11) 2 492 477 01.07.2015	(51) F02D 41/04	(11) 2 535 971 30.06.2015	(51) H01M 8/10	(11) 2 578 832 29.06.2015	(51) F01N 3/08

(11) 2 581 871 26.06.2015	(51) G06Q 50/00	(11) 2 623 027 30.06.2015	(51) A61B 5/055	(11) 2 652 923 30.06.2015	(51) H04L 12/721
(11) 2 583 457 25.06.2015	(51) H04N 19/176	(11) 2 623 866 26.06.2015	(51) F23Q 7/00	(11) 2 653 541 26.06.2015	(51) C12N 15/09
(11) 2 583 880 25.06.2015	(51) B62D 6/00	(11) 2 623 970 26.06.2015	(51) G01N 27/22	(11) 2 653 608 26.06.2015	(51) D07B 1/06
(11) 2 584 005 01.07.2015	(51) C08L 83/07	(11) 2 625 117 30.06.2015	(51) B65D 81/32	(11) 2 655 842 25.06.2015	(51) F02K 3/02
(11) 2 585 959 29.06.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 625 903 01.07.2015	(51) H04W 52/00	(11) 2 656 931 26.06.2015	(51) B21B 1/02
(11) 2 586 570 29.06.2015	(51) B25B 15/02	(11) 2 627 647 25.06.2015	(51) C07D 311/94	(11) 2 657 371 01.07.2015	(51) C25B 15/02
(11) 2 586 768 26.06.2015	(51) C07C 69/675	(11) 2 630 440 30.06.2015	(51) G01C 21/00	(11) 2 661 246 29.06.2015	(51) A61F 13/02
(11) 2 590 589 25.06.2015	(51) A61B 19/02	(11) 2 630 693 25.06.2015	(51) H01Q 11/12	(11) 2 662 886 26.06.2015	(51) H01L 29/778
(11) 2 593 984 25.06.2015	(51) H01M 4/58	(11) 2 631 105 29.06.2015	(51) B60L 11/18	(11) 2 665 263 25.06.2015	(51) H04N 19/176
(11) 2 597 688 26.06.2015	(51) H01L 33/38	(11) 2 631 724 26.06.2015	(51) G05B 23/00	(11) 2 667 829 25.06.2015	(51) A61F 2/86
(11) 2 598 074 25.06.2015	(51) A61B 19/00	(11) 2 632 038 29.06.2015	(51) H02M 3/155	(11) 2 671 394 26.06.2015	(51) H04W 4/00
(11) 2 599 807 29.06.2015	(51) C08F 290/06	(11) 2 633 390 01.07.2015	(51) G06F 3/14	(11) 2 671 512 26.06.2015	(51) A61B 8/12
(11) 2 604 875 26.06.2015	(51) F16C 29/06	(11) 2 634 034 29.06.2015	(51) B60L 11/18	(11) 2 672 991 25.06.2015	(51) A61K 39/29
(11) 2 607 472 25.06.2015	(51) C12M 1/00	(11) 2 635 880 01.07.2015	(51) G01J 3/18	(11) 2 675 363 29.06.2015	(51) A61B 17/04
(11) 2 608 536 26.06.2015	(51) H04N 7/18	(11) 2 635 933 29.06.2015	(51) G02F 1/1335	(11) 2 675 512 30.06.2015	(51) A61M 16/06
(11) 2 608 616 29.06.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 636 215 01.07.2015	(51) H04N 5/225	(11) 2 676 828 29.06.2015	(51) B60K 7/00
(11) 2 609 888 26.06.2015	(51) A61B 17/12	(11) 2 636 462 30.06.2015	(51) B21B 19/04	(11) 2 676 934 01.07.2015	(51) C01G 23/053
(11) 2 610 477 25.06.2015	(51) F02M 43/04	(11) 2 636 649 26.06.2015	(51) C01G 49/00	(11) 2 678 384 01.07.2015	(51) C08K 3/32
(11) 2 610 998 29.06.2015	(51) H02J 7/02	(11) 2 639 053 25.06.2015	(51) B29D 30/06	(11) 2 679 068 01.07.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 612 761 25.06.2015	(51) B41M 5/00	(11) 2 640 514 25.06.2015	(51) B01J 37/03	(11) 2 679 378 30.06.2015	(51) B29C 55/12
(11) 2 614 413 30.06.2015	(51) G05B 19/00	(11) 2 641 631 29.06.2015	(51) A61M 16/10	(11) 2 680 473 29.06.2015	(51) H04J 99/00
(11) 2 616 209 01.07.2015	(51) B23K 26/36	(11) 2 647 757 29.06.2015	(51) B25J 9/02	(11) 2 682 050 30.06.2015	(51) A61B 5/00
(11) 2 617 510 01.07.2015	(51) B23K 11/20	(11) 2 648 001 26.06.2015	(51) G01P 3/49	(11) 2 684 078 26.06.2015	(51) G01V 9/00
(11) 2 618 568 29.06.2015	(51) H04N 19/80	(11) 2 648 036 26.06.2015	(51) G09G 3/36	(11) 2 684 101 25.06.2015	(51) G05D 23/19
(11) 2 618 964 01.07.2015	(51) B24B 33/10	(11) 2 648 256 25.06.2015	(51) H01M 8/04	(11) 2 684 792 01.07.2015	(51) B63B 35/44
(11) 2 623 004 26.06.2015	(51) A47K 7/00	(11) 2 650 060 29.06.2015	(51) B21B 19/04	(11) 2 687 025 01.07.2015	(51) H04W 16/26

(11) 2 688 250 29.06.2015	(51) H04L 12/44	(11) 2 710 499 26.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 720 029 26.06.2015	(51) G01N 21/90
(11) 2 690 469 30.06.2015	(51) G02B 1/11	(11) 2 711 230 29.06.2015	(51) B60L 3/00	(11) 2 720 347 29.06.2015	(51) H02J 7/02
(11) 2 690 948 01.07.2015	(51) A01K 29/00	(11) 2 711 470 25.06.2015	(51) E02F 9/20	(11) 2 720 870 01.07.2015	(51) B41J 11/00
(11) 2 691 034 01.07.2015	(51) A61B 17/285	(11) 2 711 983 25.06.2015	(51) H01L 23/473	(11) 2 721 677 25.06.2015	(51) H01M 8/16
(11) 2 691 662 26.06.2015	(51) F16C 11/10	(11) 2 712 052 26.06.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 721 858 30.06.2015	(51) H04W 24/00
(11) 2 691 759 29.06.2015	(51) G01N 21/00	(11) 2 712 213 30.06.2015	(51) H04W 4/02	(11) 2 722 878 30.06.2015	(51) H01L 23/473
(11) 2 692 533 01.07.2015	(51) B41J 2/365	(11) 2 712 218 25.06.2015	(51) H04W 4/14	(11) 2 723 531 29.06.2015	(51) B24D 3/28
(11) 2 692 603 29.06.2015	(51) B60W 10/06	(11) 2 712 957 26.06.2015	(51) D21F 5/18	(11) 2 724 261 30.06.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 693 017 30.06.2015	(51) F02B 39/00	(11) 2 713 156 29.06.2015	(51) G01N 23/04	(11) 2 724 353 01.07.2015	(51) H01F 7/08
(11) 2 693 062 29.06.2015	(51) F15B 1/04	(11) 2 713 696 30.06.2015	(51) A01D 34/14	(11) 2 724 658 26.06.2015	(51) A61B 1/00
(11) 2 695 100 30.06.2015	(51) G06F 21/10	(11) 2 713 697 30.06.2015	(51) A01D 34/14	(11) 2 724 667 29.06.2015	(51) A61B 5/00
(11) 2 695 368 30.06.2015	(51) H04M 11/00	(11) 2 714 312 01.07.2015	(51) B23C 5/06	(11) 2 724 732 25.06.2015	(51) A61L 31/00
(11) 2 697 475 29.06.2015	(51) E21B 29/00	(11) 2 715 688 29.06.2015	(51) G06K 9/00	(11) 2 726 296 29.06.2015	(51) B41J 2/175
(11) 2 699 804 26.06.2015	(51) F15B 7/00	(11) 2 716 467 25.06.2015	(51) B41N 1/14	(11) 2 727 490 25.06.2015	(51) A45B 25/14
(11) 2 700 351 29.06.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 716 910 30.06.2015	(51) F03G 6/00	(11) 2 728 390 26.06.2015	(51) G02B 6/32
(11) 2 702 347 29.06.2015	(51) F28F 19/00	(11) 2 716 979 25.06.2015	(51) F24C 15/24	(11) 2 729 622 29.06.2015	(51) E01H 5/00
(11) 2 702 723 30.06.2015	(51) H04L 9/28	(11) 2 717 166 30.06.2015	(51) G06F 12/00	(11) 2 729 903 26.06.2015	(51) G06N 99/00
(11) 2 703 252 01.07.2015	(51) B62D 3/12	(11) 2 717 619 01.07.2015	(51) H04W 28/08	(11) 2 730 652 25.06.2015	(51) C12N 9/90
(11) 2 703 311 30.06.2015	(51) B65D 30/00	(11) 2 718 238 01.07.2015	(51) C02F 3/34	(11) 2 730 811 26.06.2015	(51) F16H 55/17
(11) 2 704 291 26.06.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 718 433 25.06.2015	(51) C12N 13/00	(11) 2 730 813 01.07.2015	(51) F16H 61/02
(11) 2 704 355 26.06.2015	(51) H04L 12/18	(11) 2 718 671 26.06.2015	(51) G01C 21/34	(11) 2 731 365 01.07.2015	(51) H04W 4/14
(11) 2 705 186 25.06.2015	(51) D04H 5/03	(11) 2 718 749 26.06.2015	(51) G01V 3/28	(11) 2 731 874 30.06.2015	(51) B65B 43/08
(11) 2 705 629 01.07.2015	(51) H04L 9/32	(11) 2 719 055 01.07.2015	(51) H02J 7/14	(11) 2 732 038 30.06.2015	(51) C12N 15/66
(11) 2 707 240 29.06.2015	(51) B60L 5/40	(11) 2 719 330 26.06.2015	(51) G01R 33/561	(11) 2 732 169 25.06.2015	(51) F15B 11/16
(11) 2 709 468 26.06.2015	(51) A23L 2/08	(11) 2 719 338 26.06.2015	(51) A61B 8/12	(11) 2 732 371 30.06.2015	(51) G06F 11/30
(11) 2 709 734 29.06.2015	(51) A63B 22/02	(11) 2 720 028 26.06.2015	(51) G01N 21/90	(11) 2 732 725 29.06.2015	(51) A47B 31/00

(11) 2 733 363 01.07.2015	(51) F15B 13/043	(11) 2 742 033 26.06.2015	(51) C07D 311/30	(11) 2 750 163 26.06.2015	(51) H01K 1/18
(11) 2 733 544 01.07.2015	(51) G03G 15/08	(11) 2 742 380 30.06.2015	(51) G02B 27/02	(11) 2 750 171 29.06.2015	(51) H01L 21/337
(11) 2 734 043 29.06.2015	(51) A01N 43/58	(11) 2 742 742 25.06.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 750 215 30.06.2015	(51) H01L 51/50
(11) 2 734 459 29.06.2015	(51) B65D 88/12	(11) 2 743 388 01.07.2015	(51) D04H 1/485	(11) 2 750 225 26.06.2015	(51) H01M 4/42
(11) 2 735 109 30.06.2015	(51) H04N 7/173	(11) 2 743 978 25.06.2015	(51) H01L 23/13	(11) 2 750 259 01.07.2015	(51) H02J 7/00
(11) 2 736 143 01.07.2015	(51) H02J 3/38	(11) 2 744 436 29.06.2015	(51) A61B 18/12	(11) 2 750 753 29.06.2015	(51) A61M 31/00
(11) 2 736 353 25.06.2015	(51) A23L 1/0534	(11) 2 744 534 29.06.2015	(51) A61M 1/10	(11) 2 750 794 25.06.2015	(51) B01J 23/755
(11) 2 736 725 01.07.2015	(51) B41J 2/175	(11) 2 744 980 30.06.2015	(51) E21B 47/047	(11) 2 750 892 01.07.2015	(51) B41M 5/00
(11) 2 736 849 01.07.2015	(51) C02F 1/00	(11) 2 745 053 26.06.2015	(51) F23Q 7/00	(11) 2 750 936 26.06.2015	(51) B60R 21/215
(11) 2 736 905 29.06.2015	(51) C07D 417/12	(11) 2 745 474 26.06.2015	(51) H04L 12/66	(11) 2 751 205 25.06.2015	(51) C08L 75/04
(11) 2 737 093 25.06.2015	(51) C21D 9/46	(11) 2 745 530 30.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 751 600 26.06.2015	(51) G01V 1/40
(11) 2 737 106 29.06.2015	(51) C23C 16/44	(11) 2 745 558 01.07.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 751 655 30.06.2015	(51) G06F 3/048
(11) 2 737 408 30.06.2015	(51) G06F 13/14	(11) 2 745 920 01.07.2015	(51) B01F 7/16	(11) 2 751 740 29.06.2015	(51) G06K 9/00
(11) 2 737 590 26.06.2015	(51) H02J 3/32	(11) 2 746 688 30.06.2015	(51) F24F 11/00	(11) 2 751 926 30.06.2015	(51) H03F 1/07
(11) 2 737 755 01.07.2015	(51) H04W 52/00	(11) 2 746 744 29.06.2015	(51) G01M 3/40	(11) 2 752 096 29.06.2015	(51) H05B 37/02
(11) 2 738 018 30.06.2015	(51) B60C 11/04	(11) 2 747 591 25.06.2015	(51) A43B 13/12	(11) 2 752 254 29.06.2015	(51) B21B 45/02
(11) 2 738 220 30.06.2015	(51) C08L 71/02	(11) 2 747 693 26.06.2015	(51) A61B 18/20	(11) 2 752 431 01.07.2015	(51) C08F 8/12
(11) 2 738 242 25.06.2015	(51) C10M 169/02	(11) 2 747 749 01.07.2015	(51) G06K 19/02	(11) 2 752 513 29.06.2015	(51) D01H 13/22
(11) 2 738 648 30.06.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 747 807 25.06.2015	(51) A61M 1/16	(11) 2 752 901 26.06.2015	(51) H01L 51/50
(11) 2 739 236 01.07.2015	(51) A61B 19/00	(11) 2 747 882 01.07.2015	(51) B01J 3/06	(11) 2 752 907 26.06.2015	(51) H01L 51/52
(11) 2 739 251 26.06.2015	(51) A61F 2/30	(11) 2 748 112 26.06.2015	(51) C02F 1/44	(11) 2 752 936 30.06.2015	(51) H01M 14/00
(11) 2 739 478 30.06.2015	(51) B41J 2/01	(11) 2 748 842 01.07.2015	(51) H01L 21/4763	(11) 2 753 391 26.06.2015	(51) A61M 16/00
(11) 2 739 951 29.06.2015	(51) G01L 9/12	(11) 2 748 874 01.07.2015	(51) H01L 41/00	(11) 2 753 473 26.06.2015	(51) B44C 5/04
(11) 2 741 211 30.06.2015	(51) G06F 11/30	(11) 2 749 053 25.06.2015	(51) H04W 12/06	(11) 2 754 320 26.06.2015	(51) H04W 52/02
(11) 2 741 507 25.06.2015	(51) H04N 17/00	(11) 2 749 056 26.06.2015	(51) H04W 16/14	(11) 2 754 485 01.07.2015	(51) B01J 2/12
(11) 2 741 557 01.07.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 749 409 29.06.2015	(51) B32B 9/00	(11) 2 754 506 26.06.2015	(51) B05D 7/24

(11) 2 754 734 29.06.2015	(51) C25D 11/04	(11) 2 761 651 26.06.2015	(51) H01L 21/60	(11) 2 766 611 26.06.2015	(51) F15B 1/027
(11) 2 754 737 01.07.2015	(51) C30B 29/16	(11) 2 761 923 26.06.2015	(51) H04W 24/10	(11) 2 766 793 26.06.2015	(51) G06F 3/01
(11) 2 754 907 26.06.2015	(51) F16C 19/06	(11) 2 762 113 25.06.2015	(51) A61F 13/15	(11) 2 766 814 01.07.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 755 730 25.06.2015	(51) B01D 3/00	(11) 2 762 240 29.06.2015	(51) B05D 1/36	(11) 2 766 844 30.06.2015	(51) G06F 21/10
(11) 2 755 923 01.07.2015	(51) C02F 1/469	(11) 2 762 335 26.06.2015	(51) B60C 17/00	(11) 2 766 904 30.06.2015	(51) G11B 20/10
(11) 2 756 084 29.06.2015	(51) C12N 15/82	(11) 2 762 511 26.06.2015	(51) C08G 59/32	(11) 2 767 014 25.06.2015	(51) H04H 20/65
(11) 2 756 382 30.06.2015	(51) G06F 17/16	(11) 2 762 699 25.06.2015	(51) F02B 37/24	(11) 2 767 109 25.06.2015	(51) H04W 8/26
(11) 2 756 427 01.07.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 762 969 30.06.2015	(51) F21S 2/00	(11) 2 767 122 30.06.2015	(51) H04W 4/10
(11) 2 756 487 26.06.2015	(51) G07F 17/24	(11) 2 763 228 26.06.2015	(51) H01M 8/04	(11) 2 767 221 29.06.2015	(51) A61B 3/12
(11) 2 757 355 29.06.2015	(51) G01J 1/42	(11) 2 763 418 25.06.2015	(51) H04N 13/04	(11) 2 767 519 25.06.2015	(51) C03C 17/10
(11) 2 758 272 01.07.2015	(51) B60N 2/26	(11) 2 763 446 29.06.2015	(51) H04W 24/10	(11) 2 767 534 26.06.2015	(51) C07D 401/10
(11) 2 758 322 30.06.2015	(51) B65D 85/80	(11) 2 763 476 30.06.2015	(51) H04W 60/06	(11) 2 767 551 30.06.2015	(51) C08F 210/18
(11) 2 758 607 25.06.2015	(51) E03C 1/266	(11) 2 763 600 25.06.2015	(51) A61B 17/08	(11) 2 767 863 01.07.2015	(51) G02C 7/10
(11) 2 758 758 25.06.2015	(51) G01G 19/02	(11) 2 763 938 26.06.2015	(51) C01G 23/04	(11) 2 768 015 26.06.2015	(51) H01L 21/58
(11) 2 758 905 26.06.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 764 477 26.06.2015	(51) G06Q 20/20	(11) 2 768 047 26.06.2015	(51) H01M 2/34
(11) 2 758 994 26.06.2015	(51) H01L 27/148	(11) 2 764 484 26.06.2015	(51) G06Q 20/32	(11) 2 768 621 25.06.2015	(51) B05D 3/12
(11) 2 759 141 30.06.2015	(51) H04N 21/443	(11) 2 764 870 01.07.2015	(51) A61K 38/00	(11) 2 768 637 26.06.2015	(51) B25J 13/02
(11) 2 759 565 30.06.2015	(51) C08J 9/04	(11) 2 764 925 01.07.2015	(51) B05C 5/00	(11) 2 768 745 25.06.2015	(51) B65D 71/32
(11) 2 759 707 29.06.2015	(51) F04C 18/02	(11) 2 764 928 01.07.2015	(51) B05D 7/24	(11) 2 768 749 01.07.2015	(51) B65F 5/00
(11) 2 760 207 30.06.2015	(51) H04N 9/07	(11) 2 765 219 01.07.2015	(51) C23C 22/00	(11) 2 769 125 26.06.2015	(51) F16K 7/06
(11) 2 760 463 29.06.2015	(51) A61K 38/17	(11) 2 765 467 29.06.2015	(51) G05B 19/05	(11) 2 769 260 01.07.2015	(51) G02B 27/10
(11) 2 760 555 29.06.2015	(51) A63F 9/08	(11) 2 765 626 25.06.2015	(51) H01L 51/52	(11) 2 769 335 26.06.2015	(51) G06K 9/46
(11) 2 760 783 01.07.2015	(51) C01B 3/56	(11) 2 765 631 26.06.2015	(51) H01M 2/26	(11) 2 769 337 26.06.2015	(51) G06K 17/00
(11) 2 761 203 30.06.2015	(51) F16G 3/08	(11) 2 765 671 29.06.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 769 475 26.06.2015	(51) H04B 1/7115
(11) 2 761 260 29.06.2015	(51) G01G 17/04	(11) 2 765 900 01.07.2015	(51) A61B 1/04	(11) 2 769 567 30.06.2015	(51) H04W 8/26
(11) 2 761 426 29.06.2015	(51) G06F 7/04	(11) 2 766 524 26.06.2015	(51) D21F 1/48	(11) 2 769 593 29.06.2015	(51) H04W 8/12

(11) 2 769 774 25.06.2015	(51) B05D 3/00	(11) 2 772 088 30.06.2015	(51) H04W 88/02	(11) 2 774 300 25.06.2015	(51) H04J 11/00
(11) 2 769 821 30.06.2015	(51) B22D 17/32	(11) 2 772 157 26.06.2015	(51) A47C 31/02	(11) 2 774 781 01.07.2015	(51) B60C 11/01
(11) 2 769 857 30.06.2015	(51) B60C 13/00	(11) 2 772 308 25.06.2015	(51) B01J 27/19	(11) 2 774 870 26.06.2015	(51) B65D 47/08
(11) 2 769 884 29.06.2015	(51) B60R 16/02	(11) 2 772 503 29.06.2015	(51) C08F 255/00	(11) 2 774 903 01.07.2015	(51) C04B 35/119
(11) 2 769 961 25.06.2015	(51) C02F 1/44	(11) 2 772 672 29.06.2015	(51) F16L 3/20	(11) 2 774 912 30.06.2015	(51) C07C 217/08
(11) 2 770 245 25.06.2015	(51) F21V 7/00	(11) 2 772 703 30.06.2015	(51) F25B 13/00	(11) 2 774 983 01.07.2015	(51) C12N 5/0735
(11) 2 770 295 26.06.2015	(51) G01B 11/25	(11) 2 772 718 26.06.2015	(51) F28F 3/10	(11) 2 775 065 29.06.2015	(51) E04D 13/18
(11) 2 770 567 25.06.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 772 971 25.06.2015	(51) H01M 4/58	(11) 2 775 513 26.06.2015	(51) H01L 23/02
(11) 2 770 899 29.06.2015	(51) A61B 1/227	(11) 2 772 990 25.06.2015	(51) H01R 13/28	(11) 2 775 576 26.06.2015	(51) H01T 21/02
(11) 2 770 936 01.07.2015	(51) A61B 19/00	(11) 2 773 075 01.07.2015	(51) H04L 27/26	(11) 2 775 585 30.06.2015	(51) H02J 1/10
(11) 2 770 952 30.06.2015	(51) A61F 2/06	(11) 2 773 084 26.06.2015	(51) H04M 1/02	(11) 2 775 640 26.06.2015	(51) H04J 11/00
(11) 2 771 353 26.06.2015	(51) C07K 14/37	(11) 2 773 085 25.06.2015	(51) H04M 1/02	(11) 2 775 708 30.06.2015	(51) H04N 7/173
(11) 2 771 491 25.06.2015	(51) C22B 3/44	(11) 2 773 094 30.06.2015	(51) H04N 1/04	(11) 2 775 718 29.06.2015	(51) H04N 19/137
(11) 2 771 520 26.06.2015	(51) E04B 2/74	(11) 2 773 238 29.06.2015	(51) A45D 27/00	(11) 2 775 835 26.06.2015	(51) A61K 31/20
(11) 2 771 602 29.06.2015	(51) F16K 24/06	(11) 2 773 278 29.06.2015	(51) A61B 19/00	(11) 2 775 937 25.06.2015	(51) A61B 17/04
(11) 2 771 610 30.06.2015	(51) H01R 9/24	(11) 2 773 643 29.06.2015	(51) C07D 471/04	(11) 2 775 969 30.06.2015	(51) A61F 5/01
(11) 2 771 666 29.06.2015	(51) G01N 25/60	(11) 2 773 859 30.06.2015	(51) F02C 3/20	(11) 2 776 071 25.06.2015	(51) A61K 48/00
(11) 2 771 798 29.06.2015	(51) G06F 13/00	(11) 2 773 875 29.06.2015	(51) F16B 13/04	(11) 2 776 226 25.06.2015	(51) B29C 45/28
(11) 2 771 804 29.06.2015	(51) H04N 7/173	(11) 2 774 080 29.06.2015	(51) G06K 9/00	(11) 2 776 288 01.07.2015	(51) B60R 21/237
(11) 2 771 862 26.06.2015	(51) G06Q 20/36	(11) 2 774 088 25.06.2015	(51) G06K 19/077	(11) 2 776 368 25.06.2015	(51) C01B 35/06
(11) 2 771 882 30.06.2015	(51) G11B 11/00	(11) 2 774 110 26.06.2015	(51) G06Q 50/10	(11) 2 776 591 29.06.2015	(51) C13K 1/02
(11) 2 771 907 26.06.2015	(51) H01L 21/44	(11) 2 774 120 29.06.2015	(51) H04N 19/11	(11) 2 776 767 29.06.2015	(51) F25B 30/02
(11) 2 771 991 25.06.2015	(51) H04L 1/18	(11) 2 774 122 29.06.2015	(51) G06T 9/00	(11) 2 776 857 29.06.2015	(51) H04W 16/02
(11) 2 772 010 29.06.2015	(51) H04L 12/18	(11) 2 774 167 30.06.2015	(51) H01J 9/38	(11) 2 776 872 26.06.2015	(51) G01V 11/00
(11) 2 772 031 25.06.2015	(51) H04L 25/02	(11) 2 774 275 26.06.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 776 899 25.06.2015	(51) G06F 1/20
(11) 2 772 066 30.06.2015	(51) H04Q 11/00	(11) 2 774 276 01.07.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 776 905 30.06.2015	(51) G06F 3/01

(11) 2 776 966 29.06.2015	(51) G06F 21/00	(11) 2 779 790 26.06.2015	(51) H05B 7/107	(11) 2 781 131 29.06.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 776 967 30.06.2015	(51) G06F 21/10	(11) 2 779 905 25.06.2015	(51) A61B 6/04	(11) 2 781 375 30.06.2015	(51) B60C 13/00
(11) 2 776 991 26.06.2015	(51) G06Q 10/06	(11) 2 779 946 26.06.2015	(51) A61F 2/38	(11) 2 781 413 30.06.2015	(51) B60R 21/18
(11) 2 777 013 26.06.2015	(51) G06Q 10/10	(11) 2 780 007 26.06.2015	(51) A61K 31/381	(11) 2 781 487 25.06.2015	(51) C01G 25/00
(11) 2 777 039 25.06.2015	(51) G10H 7/00	(11) 2 780 012 01.07.2015	(51) A61K 31/4412	(11) 2 781 490 29.06.2015	(51) B32B 17/10
(11) 2 777 164 29.06.2015	(51) H03M 13/11	(11) 2 780 243 01.07.2015	(51) B65D 5/00	(11) 2 781 535 26.06.2015	(51) C08G 75/04
(11) 2 777 221 25.06.2015	(51) H04L 12/46	(11) 2 780 265 25.06.2015	(51) B65G 47/26	(11) 2 781 550 01.07.2015	(51) C08L 53/00
(11) 2 777 235 25.06.2015	(51) H04L 27/26	(11) 2 780 269 25.06.2015	(51) B65G 57/26	(11) 2 781 597 26.06.2015	(51) C12N 15/09
(11) 2 777 302 25.06.2015	(51) H04W 4/00	(11) 2 780 273 29.06.2015	(51) B66C 1/16	(11) 2 781 649 01.07.2015	(51) D07B 1/06
(11) 2 777 359 01.07.2015	(51) H04W 72/02	(11) 2 780 289 01.07.2015	(51) C02F 3/30	(11) 2 781 846 30.06.2015	(51) F24F 7/08
(11) 2 777 438 29.06.2015	(51) A47C 31/02	(11) 2 780 516 22.05.2015	(51) E04B 1/343	(11) 2 781 932 29.06.2015	(51) G01S 17/08
(11) 2 777 900 29.06.2015	(51) B26F 1/02	(11) 2 780 517 01.07.2015	(51) E04C 5/00	(11) 2 782 014 26.06.2015	(51) G06F 12/08
(11) 2 777 964 01.07.2015	(51) B60G 17/016	(11) 2 780 534 29.06.2015	(51) E21B 17/18	(11) 2 782 088 29.06.2015	(51) G09F 3/02
(11) 2 778 130 26.06.2015	(51) C01B 31/36	(11) 2 780 568 29.06.2015	(51) F02B 37/22	(11) 2 782 171 25.06.2015	(51) H01M 4/60
(11) 2 778 177 26.06.2015	(51) C08B 37/00	(11) 2 780 764 25.06.2015	(51) H04N 13/04	(11) 2 782 329 01.07.2015	(51) H04N 5/232
(11) 2 778 193 29.06.2015	(51) C08J 5/18	(11) 2 780 855 26.06.2015	(51) H04L 9/08	(11) 2 782 492 30.06.2015	(51) A61B 3/02
(11) 2 778 228 25.06.2015	(51) C12P 7/50	(11) 2 780 874 26.06.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 782 498 01.07.2015	(51) A61B 5/0476
(11) 2 778 373 26.06.2015	(51) F02C 7/28	(11) 2 780 877 01.07.2015	(51) G06Q 50/00	(11) 2 782 540 26.06.2015	(51) A61G 5/02
(11) 2 778 385 25.06.2015	(51) F02D 41/40	(11) 2 780 882 26.06.2015	(51) G06Q 10/06	(11) 2 782 594 25.06.2015	(51) A61K 39/00
(11) 2 778 595 26.06.2015	(51) F28F 9/22	(11) 2 780 921 25.06.2015	(51) H01H 3/00	(11) 2 782 596 26.06.2015	(51) A61K 39/235
(11) 2 778 697 01.07.2015	(51) G01R 31/36	(11) 2 780 936 25.06.2015	(51) H01L 21/677	(11) 2 782 608 29.06.2015	(51) A61L 27/20
(11) 2 778 698 01.07.2015	(51) G01R 31/36	(11) 2 780 968 26.06.2015	(51) H01M 8/12	(11) 2 782 697 30.06.2015	(51) B23F 17/00
(11) 2 778 699 01.07.2015	(51) G01R 31/36	(11) 2 780 978 26.06.2015	(51) H01Q 21/10	(11) 2 782 758 25.06.2015	(51) B41J 2/01
(11) 2 779 143 30.06.2015	(51) G09B 23/28	(11) 2 780 982 25.06.2015	(51) H01Q 21/10	(11) 2 782 938 29.06.2015	(51) C08F 4/651
(11) 2 779 291 30.06.2015	(51) H01M 8/04	(11) 2 781 035 29.06.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 783 041 25.06.2015	(51) D21H 17/01
(11) 2 779 411 25.06.2015	(51) H02N 2/02	(11) 2 781 085 25.06.2015	(51) H04N 7/18	(11) 2 783 060 26.06.2015	(51) E06B 3/67

(11) 2 783 197 30.06.2015	(51) G01N 3/10	(11) 2 785 250 01.07.2015	(51) A61B 6/00	(11) 2 786 975 25.06.2015	(51) C04B 35/06
(11) 2 783 306 30.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 785 275 01.07.2015	(51) A61F 2/00	(11) 2 787 060 01.07.2015	(51) C10G 3/00
(11) 2 783 337 29.06.2015	(51) G06Q 10/10	(11) 2 785 304 25.06.2015	(51) A61J 7/00	(11) 2 787 105 30.06.2015	(51) D01F 2/00
(11) 2 783 387 25.06.2015	(51) H01J 49/04	(11) 2 785 352 01.07.2015	(51) A61K 31/702	(11) 2 787 108 30.06.2015	(51) D04H 3/153
(11) 2 783 446 30.06.2015	(51) H02J 3/18	(11) 2 785 360 30.06.2015	(51) A61K 35/50	(11) 2 787 151 26.06.2015	(51) E04H 5/00
(11) 2 783 476 25.06.2015	(51) H04L 1/18	(11) 2 785 628 30.06.2015	(51) B66B 11/00	(11) 2 787 173 29.06.2015	(51) F01D 5/18
(11) 2 783 589 01.07.2015	(51) A24F 47/00	(11) 2 785 723 25.06.2015	(51) C07F 3/06	(11) 2 787 218 25.06.2015	(51) F04D 19/04
(11) 2 783 637 30.06.2015	(51) A61B 17/06	(11) 2 785 828 01.07.2015	(51) C12N 1/20	(11) 2 787 379 01.07.2015	(51) G02B 6/42
(11) 2 783 745 25.06.2015	(51) B01F 9/06	(11) 2 785 843 26.06.2015	(51) C12N 15/62	(11) 2 787 445 30.06.2015	(51) G06F 12/00
(11) 2 783 769 26.06.2015	(51) B21D 43/00	(11) 2 786 057 30.06.2015	(51) F16L 13/11	(11) 2 787 552 26.06.2015	(51) H01L 51/54
(11) 2 784 104 25.06.2015	(51) C08G 77/04	(11) 2 786 115 29.06.2015	(51) G01N 3/18	(11) 2 787 575 26.06.2015	(51) H01Q 7/06
(11) 2 784 116 01.07.2015	(51) C08L 11/00	(11) 2 786 144 25.06.2015	(51) G01N 33/53	(11) 2 787 604 29.06.2015	(51) H02J 17/00
(11) 2 784 123 25.06.2015	(51) C08L 83/04	(11) 2 786 226 25.06.2015	(51) G06F 1/32	(11) 2 787 635 01.07.2015	(51) H03D 7/00
(11) 2 784 127 30.06.2015	(51) C08L 83/04	(11) 2 786 243 29.06.2015	(51) G01S 3/80	(11) 2 787 707 30.06.2015	(51) H04L 29/02
(11) 2 784 325 29.06.2015	(51) F04C 18/344	(11) 2 786 319 29.06.2015	(51) G06Q 10/00	(11) 2 787 765 29.06.2015	(51) H04W 36/14
(11) 2 784 555 30.06.2015	(51) G02B 5/30	(11) 2 786 429 29.06.2015	(51) H01L 33/62	(11) 2 787 799 26.06.2015	(51) H05K 3/46
(11) 2 784 641 25.06.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 786 528 26.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 787 873 25.06.2015	(51) A61B 1/00
(11) 2 784 693 30.06.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 786 577 29.06.2015	(51) H04N 19/593	(11) 2 787 927 26.06.2015	(51) A61F 2/30
(11) 2 784 741 26.06.2015	(51) G06Q 30/06	(11) 2 786 588 25.06.2015	(51) H04N 21/4147	(11) 2 787 929 26.06.2015	(51) A61F 2/38
(11) 2 784 781 30.06.2015	(51) G21C 17/035	(11) 2 786 633 29.06.2015	(51) H04N 5/77	(11) 2 788 075 29.06.2015	(51) A61N 1/05
(11) 2 784 946 25.06.2015	(51) H04W 74/00	(11) 2 786 707 25.06.2015	(51) A61B 6/03	(11) 2 788 266 30.06.2015	(51) B65G 17/06
(11) 2 785 110 25.06.2015	(51) H04W 48/02	(11) 2 786 709 01.07.2015	(51) A61B 10/00	(11) 2 788 290 25.06.2015	(51) B01D 33/48
(11) 2 785 125 01.07.2015	(51) H04W 4/00	(11) 2 786 730 29.06.2015	(51) A61F 13/15	(11) 2 788 366 29.06.2015	(51) C07F 9/12
(11) 2 785 152 29.06.2015	(51) H05H 1/46	(11) 2 786 788 30.06.2015	(51) A63B 67/18	(11) 2 788 390 26.06.2015	(51) C08F 4/02
(11) 2 785 189 30.06.2015	(51) A21D 8/02	(11) 2 786 793 25.06.2015	(51) B01D 53/14	(11) 2 788 399 25.06.2015	(51) C08G 63/692
(11) 2 785 196 29.06.2015	(51) A23J 1/00	(11) 2 786 968 01.07.2015	(51) C01G 23/00	(11) 2 788 535 29.06.2015	(51) C40B 40/06

(11) 2 788 541 25.06.2015	(51) D06F 58/22	(11) 2 790 036 01.07.2015	(51) G01S 19/42	(11) 2 791 840 29.06.2015	(51) G06F 19/00
(11) 2 788 554 26.06.2015	(51) E04B 1/72	(11) 2 790 043 25.06.2015	(51) G02B 5/30	(11) 2 791 871 30.06.2015	(51) G06Q 30/00
(11) 2 788 570 29.06.2015	(51) E06B 3/263	(11) 2 790 065 25.06.2015	(51) G03G 21/18	(11) 2 791 878 30.06.2015	(51) G06Q 20/20
(11) 2 788 719 29.06.2015	(51) G01C 21/00	(11) 2 790 209 25.06.2015	(51) H01L 21/336	(11) 2 791 880 26.06.2015	(51) G06Q 20/40
(11) 2 788 801 01.07.2015	(51) G02B 6/12	(11) 2 790 218 29.06.2015	(51) H01L 27/14	(11) 2 791 882 26.06.2015	(51) G06Q 30/02
(11) 2 788 809 01.07.2015	(51) G02B 7/02	(11) 2 790 256 25.06.2015	(51) H01M 8/06	(11) 2 791 888 01.07.2015	(51) G06Q 50/10
(11) 2 788 857 01.07.2015	(51) G06F 3/14	(11) 2 790 270 01.07.2015	(51) H01Q 13/08	(11) 2 791 940 30.06.2015	(51) G11C 7/02
(11) 2 788 905 25.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 790 323 25.06.2015	(51) H03K 17/16	(11) 2 791 963 01.07.2015	(51) G01N 27/62
(11) 2 788 911 01.07.2015	(51) G06F 15/16	(11) 2 790 356 30.06.2015	(51) H04L 12/28	(11) 2 791 966 25.06.2015	(51) H01L 21/027
(11) 2 788 913 25.06.2015	(51) G06F 21/00	(11) 2 790 416 25.06.2015	(51) H04R 1/10	(11) 2 791 982 29.06.2015	(51) H01L 33/48
(11) 2 788 932 30.06.2015	(51) G06Q 10/04	(11) 2 790 417 26.06.2015	(51) H04R 1/10	(11) 2 792 026 29.06.2015	(51) H01R 12/73
(11) 2 788 946 26.06.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 790 472 26.06.2015	(51) H05H 1/24	(11) 2 792 102 30.06.2015	(51) H04L 9/28
(11) 2 788 987 01.07.2015	(51) G11C 11/00	(11) 2 790 538 01.07.2015	(51) A41D 19/015	(11) 2 792 114 30.06.2015	(51) H03K 7/08
(11) 2 789 036 25.06.2015	(51) H01M 8/04	(11) 2 790 589 25.06.2015	(51) A61B 10/02	(11) 2 792 189 01.07.2015	(51) H04W 28/02
(11) 2 789 131 30.06.2015	(51) H04L 12/58	(11) 2 790 709 26.06.2015	(51) A61K 31/722	(11) 2 792 327 26.06.2015	(51) A61B 18/18
(11) 2 789 157 01.07.2015	(51) H04M 11/00	(11) 2 790 757 25.06.2015	(51) A61M 5/32	(11) 2 792 498 29.06.2015	(51) B41M 5/00
(11) 2 789 296 26.06.2015	(51) A61B 6/00	(11) 2 791 020 26.06.2015	(51) B65D 19/22	(11) 2 792 665 26.06.2015	(51) C07C 69/708
(11) 2 789 353 01.07.2015	(51) A61L 31/06	(11) 2 791 034 26.06.2015	(51) H01L 21/687	(11) 2 792 710 26.06.2015	(51) C08L 53/00
(11) 2 789 392 29.06.2015	(51) B02C 17/16	(11) 2 791 340 26.06.2015	(51) C12N 15/82	(11) 2 792 711 25.06.2015	(51) C08L 69/00
(11) 2 789 560 01.07.2015	(51) B65H 75/10	(11) 2 791 341 26.06.2015	(51) C12N 15/84	(11) 2 792 722 30.06.2015	(51) C09J 4/02
(11) 2 789 577 01.07.2015	(51) B68G 7/06	(11) 2 791 573 26.06.2015	(51) F21S 2/00	(11) 2 792 725 26.06.2015	(51) C09J 201/02
(11) 2 789 601 29.06.2015	(51) C07C 67/03	(11) 2 791 604 30.06.2015	(51) F26B 15/24	(11) 2 792 738 25.06.2015	(51) C12M 1/00
(11) 2 789 947 29.06.2015	(51) F25D 23/02	(11) 2 791 698 30.06.2015	(51) G01S 13/78	(11) 2 792 749 26.06.2015	(51) C12N 15/70
(11) 2 789 948 29.06.2015	(51) F25D 23/06	(11) 2 791 745 25.06.2015	(51) G05B 17/02	(11) 2 792 751 01.07.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 789 952 29.06.2015	(51) F25D 23/06	(11) 2 791 753 30.06.2015	(51) G06F 1/04	(11) 2 792 762 30.06.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 789 994 29.06.2015	(51) G01F 1/692	(11) 2 791 770 25.06.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 792 773 25.06.2015	(51) D03D 9/00

(11) 2 793 311 26.06.2015	(51) H01M 14/00	(11) 2 795 419 26.06.2015	(51) G05F 1/10	(11) 2 796 704 26.06.2015	(51) F02M 59/10
(11) 2 793 341 29.06.2015	(51) H02H 7/18	(11) 2 795 435 25.06.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 796 920 25.06.2015	(51) G02C 7/04
(11) 2 793 459 26.06.2015	(51) H04N 5/363	(11) 2 795 464 01.07.2015	(51) G06F 9/455	(11) 2 796 969 25.06.2015	(51) G06F 3/041
(11) 2 793 460 29.06.2015	(51) H04N 5/363	(11) 2 795 487 01.07.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 797 035 26.06.2015	(51) G06K 19/07
(11) 2 793 499 29.06.2015	(51) H04W 16/18	(11) 2 795 540 25.06.2015	(51) G06K 19/077	(11) 2 797 153 25.06.2015	(51) H01M 10/052
(11) 2 793 565 26.06.2015	(51) A01K 47/04	(11) 2 795 541 29.06.2015	(51) G06K 19/077	(11) 2 797 154 25.06.2015	(51) H01M 10/0567
(11) 2 793 571 25.06.2015	(51) A23L 2/52	(11) 2 795 666 29.06.2015	(51) G03F 7/00	(11) 2 797 368 29.06.2015	(51) H04W 4/00
(11) 2 793 699 29.06.2015	(51) A61B 5/08	(11) 2 795 700 30.06.2015	(51) H01M 4/583	(11) 2 797 424 01.07.2015	(51) A23D 9/02
(11) 2 793 702 29.06.2015	(51) A61B 6/14	(11) 2 795 790 01.07.2015	(51) H03B 5/12	(11) 2 797 538 29.06.2015	(51) A61B 18/18
(11) 2 793 703 30.06.2015	(51) A61B 8/12	(11) 2 795 811 26.06.2015	(51) H04B 10/25	(11) 2 797 628 29.06.2015	(51) A61K 39/395
(11) 2 793 760 26.06.2015	(51) A61F 2/44	(11) 2 795 839 26.06.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 797 641 25.06.2015	(51) A61L 27/22
(11) 2 793 909 29.06.2015	(51) A61K 31/727	(11) 2 795 852 26.06.2015	(51) H04L 12/70	(11) 2 797 644 26.06.2015	(51) A61M 1/34
(11) 2 794 182 30.06.2015	(51) B23P 15/04	(11) 2 795 884 30.06.2015	(51) H04M 3/56	(11) 2 797 766 30.06.2015	(51) B60K 17/08
(11) 2 794 292 30.06.2015	(51) B60C 7/00	(11) 2 795 927 25.06.2015	(51) H04R 25/00	(11) 2 797 928 26.06.2015	(51) C07D 495/04
(11) 2 794 405 26.06.2015	(51) B65B 51/06	(11) 2 795 974 01.07.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 798 410 01.07.2015	(51) G03G 15/08
(11) 2 794 457 01.07.2015	(51) B66D 1/08	(11) 2 795 994 01.07.2015	(51) H04W 92/18	(11) 2 798 446 30.06.2015	(51) G06F 3/0483
(11) 2 794 498 01.07.2015	(51) C03B 23/023	(11) 2 796 058 01.07.2015	(51) A23L 1/212	(11) 2 798 532 30.06.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 794 530 29.06.2015	(51) C07C 19/03	(11) 2 796 123 26.06.2015	(51) A61H 3/00	(11) 2 798 537 01.07.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 794 779 25.06.2015	(51) C09D 9/00	(11) 2 796 239 26.06.2015	(51) B23Q 11/08	(11) 2 798 582 29.06.2015	(51) G06K 19/077
(11) 2 794 780 26.06.2015	(51) C09D 11/00	(11) 2 796 296 25.06.2015	(51) B41J 29/393	(11) 2 798 605 29.06.2015	(51) G06Q 50/10
(11) 2 794 782 29.06.2015	(51) C09D 11/00	(11) 2 796 408 01.07.2015	(51) C01B 31/02	(11) 2 798 829 30.06.2015	(51) H04N 1/46
(11) 2 794 790 01.07.2015	(51) C09G 1/02	(11) 2 796 451 01.07.2015	(51) C07D 239/94	(11) 2 798 835 25.06.2015	(51) H04N 7/173
(11) 2 794 795 25.06.2015	(51) C09J 123/00	(11) 2 796 495 29.06.2015	(51) C08L 23/02	(11) 2 798 837 29.06.2015	(51) H04N 7/14
(11) 2 795 014 25.06.2015	(51) E04D 13/00	(11) 2 796 517 30.06.2015	(51) C09D 11/101	(11) 2 798 843 25.06.2015	(51) H04N 21/236
(11) 2 795 076 29.06.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 796 522 29.06.2015	(51) C09J 7/02	(11) 2 798 966 29.06.2015	(51) A24B 3/12
(11) 2 795 138 30.06.2015	(51) F15B 15/20	(11) 2 796 595 30.06.2015	(51) C30B 29/06	(11) 2 799 028 30.06.2015	(51) A61B 19/00

(11) 2 799 049 25.06.2015	(51) A61F 13/15	(11) 2 800 310 01.07.2015	(51) H04L 12/26	(11) 2 804 882 25.06.2015	(51) C08L 53/00
(11) 2 799 248 01.07.2015	(51) B60C 11/00	(11) 2 800 391 30.06.2015	(51) H04N 21/43	(11) 2 805 484 26.06.2015	(51) H04N 5/374
(11) 2 799 249 01.07.2015	(51) B60C 11/00	(11) 2 800 452 25.06.2015	(51) H05B 6/02	(11) 2 805 509 29.06.2015	(51) H04N 19/59
(11) 2 799 250 29.06.2015	(51) B60C 11/00	(11) 2 800 468 26.06.2015	(51) A01M 21/04	(11) 2 805 946 30.06.2015	(51) C07D 401/14
(11) 2 799 253 01.07.2015	(51) B60C 11/00	(11) 2 800 469 29.06.2015	(51) A61K 31/20	(11) 2 805 974 29.06.2015	(51) C08F 2/24
(11) 2 799 280 01.07.2015	(51) B60N 2/427	(11) 2 800 701 30.06.2015	(51) B65D 5/18	(11) 2 806 014 01.07.2015	(51) C10G 3/00
(11) 2 799 415 29.06.2015	(51) C07C 17/383	(11) 2 800 727 26.06.2015	(51) C02F 1/32	(11) 2 806 652 01.07.2015	(51) H04N 21/8547
(11) 2 799 417 29.06.2015	(51) C07C 41/20	(11) 2 801 171 25.06.2015	(51) H04L 12/14	(11) 2 806 655 25.06.2015	(51) H04R 3/00
(11) 2 799 516 29.06.2015	(51) C09K 19/42	(11) 2 801 379 30.06.2015	(51) A61L 31/00	(11) 2 806 742 01.07.2015	(51) A61K 9/70
(11) 2 799 541 01.07.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 802 252 29.06.2015	(51) A61B 17/02	(11) 2 806 803 01.07.2015	(51) A61B 8/00
(11) 2 799 543 01.07.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 802 354 25.06.2015	(51) A61K 47/38	(11) 2 807 228 25.06.2015	(51) C09K 8/24
(11) 2 799 561 30.06.2015	(51) C21D 8/12	(11) 2 802 376 01.07.2015	(51) A61M 29/02	(11) 2 807 452 26.06.2015	(51) G01C 21/16
(11) 2 799 576 01.07.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 802 419 01.07.2015	(51) B02C 17/00	(11) 2 807 639 26.06.2015	(51) G06Q 10/04
(11) 2 799 630 29.06.2015	(51) E02F 9/26	(11) 2 802 648 26.06.2015	(51) C12N 5/0735	(11) 2 807 799 26.06.2015	(51) H04L 12/26
(11) 2 799 688 29.06.2015	(51) F01D 17/14	(11) 2 802 661 25.06.2015	(51) C12N 15/53	(11) 2 808 008 01.07.2015	(51) A61K 8/891
(11) 2 799 912 01.07.2015	(51) G02B 1/10	(11) 2 802 837 25.06.2015	(51) F41G 1/38	(11) 2 808 100 29.06.2015	(51) B21D 5/01
(11) 2 799 913 01.07.2015	(51) G02B 1/10	(11) 2 803 103 30.06.2015	(51) H01M 8/04	(11) 2 808 218 29.06.2015	(51) B60W 20/00
(11) 2 799 926 01.07.2015	(51) G02F 1/1337	(11) 2 803 270 01.07.2015	(51) A01N 43/58	(11) 2 809 235 01.07.2015	(51) A61B 6/04
(11) 2 800 103 25.06.2015	(51) H01B 3/00	(11) 2 803 296 01.07.2015	(51) A47C 20/04	(11) 2 809 379 01.07.2015	(51) A61M 5/30
(11) 2 800 104 01.07.2015	(51) H01B 3/30	(11) 2 803 701 25.06.2015	(51) C08L 53/02	(11) 2 809 390 26.06.2015	(51) A61N 1/20
(11) 2 800 140 01.07.2015	(51) H01L 29/786	(11) 2 804 208 30.06.2015	(51) H01L 23/48	(11) 2 809 616 01.07.2015	(51) C01F 7/02
(11) 2 800 150 01.07.2015	(51) H01L 31/054	(11) 2 804 246 01.07.2015	(51) H01M 8/04	(11) 2 809 662 25.06.2015	(51) C07D 277/46
(11) 2 800 192 30.06.2015	(51) H01M 8/18	(11) 2 804 341 01.07.2015	(51) H04L 9/08	(11) 2 809 741 25.06.2015	(51) C09K 8/40
(11) 2 800 196 25.06.2015	(51) H01M 10/052	(11) 2 804 398 26.06.2015	(51) H04R 7/02	(11) 2 809 742 01.07.2015	(51) C09K 8/64
(11) 2 800 211 25.06.2015	(51) H01R 43/048	(11) 2 804 855 25.06.2015	(51) C07D 263/54	(11) 2 810 333 25.06.2015	(51) H01M 10/39
(11) 2 800 292 29.06.2015	(51) H04L 1/16	(11) 2 804 858 30.06.2015	(51) C07D 401/06	(11) 2 810 370 26.06.2015	(51) H03F 1/26

(11) 2 810 411 01.07.2015	(51) H04L 12/70	(11) 2 816 497 29.06.2015	(51) G06F 21/00	(11) 2 823 927 01.07.2015	(51) B23K 9/18
(11) 2 810 657 25.06.2015	(51) A61K 47/16	(11) 2 816 631 25.06.2015	(51) H01M 2/02	(11) 2 824 206 30.06.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 810 775 26.06.2015	(51) B32B 27/00	(11) 2 817 294 01.07.2015	(51) C07D 235/10	(11) 2 824 404 29.06.2015	(51) F25D 17/08
(11) 2 810 938 26.06.2015	(51) C07D 295/096	(11) 2 817 648 01.07.2015	(51) G01R 33/26	(11) 2 824 754 26.06.2015	(51) H01M 10/48
(11) 2 810 941 25.06.2015	(51) C07D 317/46	(11) 2 817 659 29.06.2015	(51) G01S 19/03	(11) 2 824 909 29.06.2015	(51) H04N 5/232
(11) 2 811 126 30.06.2015	(51) F01L 3/14	(11) 2 818 190 29.06.2015	(51) A61M 5/00	(11) 2 825 935 30.06.2015	(51) G06F 3/01
(11) 2 811 755 01.07.2015	(51) H04R 1/10	(11) 2 818 260 01.07.2015	(51) B21C 37/08	(11) 2 826 578 26.06.2015	(51) B23B 27/14
(11) 2 811 766 25.06.2015	(51) H04W 4/14	(11) 2 818 535 29.06.2015	(51) C10C 1/20	(11) 2 828 886 26.06.2015	(51) C23C 16/458
(11) 2 811 795 30.06.2015	(51) H04W 52/30	(11) 2 818 548 25.06.2015	(51) C12N 15/09	(11) 2 829 730 01.07.2015	(51) F04B 5/00
(11) 2 811 831 01.07.2015	(51) C07H 5/04	(11) 2 819 221 25.06.2015	(51) H01M 4/131	(11) 2 830 406 26.06.2015	(51) H05K 13/04
(11) 2 811 866 25.06.2015	(51) A47G 1/06	(11) 2 819 668 29.06.2015	(51) A61K 9/20	(11) 2 831 063 26.06.2015	(51) C07D 405/06
(11) 2 812 377 25.06.2015	(51) C08J 3/05	(11) 2 820 125 30.06.2015	(51) C12N 5/0783	(11) 2 832 326 01.07.2015	(51) A61F 13/15
(11) 2 812 716 01.07.2015	(51) G01R 33/46	(11) 2 820 426 25.06.2015	(51) G01N 33/68	(11) 2 832 472 30.06.2015	(51) B22F 1/02
(11) 2 812 821 26.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 820 580 25.06.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 832 563 29.06.2015	(51) B60H 1/03
(11) 2 814 748 01.07.2015	(51) B65D 27/14	(11) 2 821 521 30.06.2015	(51) C23C 2/06	(11) 2 833 515 01.07.2015	(51) H02J 5/00
(11) 2 814 824 25.06.2015	(51) C07D 403/04	(11) 2 822 043 25.06.2015	(51) H01L 31/048	(11) 2 833 927 25.06.2015	(51) A61L 2/10
(11) 2 814 859 29.06.2015	(51) C08F 299/00	(11) 2 822 203 29.06.2015	(51) H04J 99/00	(11) 2 834 742 25.06.2015	(51) G06F 11/34
(11) 2 814 878 01.07.2015	(51) C08K 5/00	(11) 2 822 679 30.06.2015	(51) B01J 2/04	(11) 2 835 114 25.06.2015	(51) A61F 2/95
(11) 2 814 984 30.06.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 822 955 26.06.2015	(51) C07F 5/05	(11) 2 837 595 01.07.2015	(51) C01B 3/38
(11) 2 815 362 25.06.2015	(51) G06Q 20/00	(11) 2 823 121 01.07.2015	(51) E05C 19/14	(11) 2 838 148 25.06.2015	(51) H01M 10/04
(11) 2 815 532 30.06.2015	(51) H04L 7/02	(11) 2 823 307 30.06.2015	(51) G01N 33/543	(11) 2 838 333 30.06.2015	(51) H05K 13/04
(11) 2 815 738 29.06.2015	(51) A61K 8/36	(11) 2 823 496 01.07.2015	(51) H01G 11/26	(11) 2 839 529 25.06.2015	(51) H01M 10/054
(11) 2 815 742 26.06.2015	(51) A61K 36/57	(11) 2 823 535 29.06.2015	(51) H01R 13/52	(11) 2 840 730 30.06.2015	(51) H04L 25/03
(11) 2 815 752 30.06.2015	(51) A61K 31/513	(11) 2 823 623 26.06.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 840 852 29.06.2015	(51) H04W 72/12
(11) 2 816 054 26.06.2015	(51) C07K 5/08	(11) 2 823 637 26.06.2015	(51) H04N 5/232	(11) 2 842 345 01.07.2015	(51) H04N 21/8358
(11) 2 816 106 01.07.2015	(51) C12N 1/21	(11) 2 823 748 29.06.2015	(51) A61B 5/00	(11) 2 844 563 30.06.2015	(51) B65B 39/02

(11) 2 844 964 01.07.2015	(51) G01F 1/66	(11) 2 860 053 29.06.2015	(51) B60K 1/04	(11) 2 869 479 01.07.2015	(51) H04B 7/08
(11) 2 848 895 29.06.2015	(51) G01C 21/36	(11) 2 860 773 26.06.2015	(51) H01L 33/10	(11) 2 869 503 30.06.2015	(51) H04L 12/70
(11) 2 848 896 26.06.2015	(51) G01C 21/36	(11) 2 860 781 29.06.2015	(51) H01L 39/04	(11) 2 871 270 26.06.2015	(51) D01H 5/80
(11) 2 849 466 30.06.2015	(51) H04W 4/02	(11) 2 862 163 30.06.2015	(51) G10L 15/08	(11) 2 871 812 01.07.2015	(51) H04L 25/03
(11) 2 849 553 30.06.2015	(51) H05K 13/00	(11) 2 862 527 29.06.2015	(51) A61B 17/56	(11) 2 871 838 25.06.2015	(51) H04N 7/00
(11) 2 849 586 25.06.2015	(51) A24D 1/02	(11) 2 862 588 01.07.2015	(51) A61M 5/31	(11) 2 871 882 01.07.2015	(51) H04W 28/04
(11) 2 849 996 01.07.2015	(51) B64C 3/56	(11) 2 863 067 29.06.2015	(51) F15B 11/00	(11) 2 871 885 01.07.2015	(51) H04W 28/16
(11) 2 851 199 26.06.2015	(51) B41J 2/01	(11) 2 863 463 30.06.2015	(51) H01M 8/04	(11) 2 871 887 25.06.2015	(51) H04W 36/14
(11) 2 851 773 01.07.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 863 583 01.07.2015	(51) H04L 12/26	(11) 2 872 339 26.06.2015	(51) B41M 5/50
(11) 2 851 811 01.07.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 863 785 01.07.2015	(51) A47K 7/00	(11) 2 872 683 01.07.2015	(51) D03D 13/00
(11) 2 852 101 30.06.2015	(51) H04L 12/28	(11) 2 865 014 26.06.2015	(51) H01L 31/042	(11) 2 872 756 26.06.2015	(51) F02C 3/32
(11) 2 852 176 26.06.2015	(51) H04Q 11/00	(11) 2 866 075 26.06.2015	(51) G02F 1/01	(11) 2 872 861 29.06.2015	(51) G01K 1/14
(11) 2 852 207 25.06.2015	(51) H04W 24/08	(11) 2 866 277 25.06.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 873 467 30.06.2015	(51) B08B 7/00
(11) 2 852 547 01.07.2015	(51) B66C 1/10	(11) 2 866 377 26.06.2015	(51) H04L 12/18	(11) 2 873 532 26.06.2015	(51) B41M 5/00
(11) 2 853 116 30.06.2015	(51) H04W 48/16	(11) 2 866 395 01.07.2015	(51) H04L 12/721	(11) 2 873 571 30.06.2015	(51) B60S 1/60
(11) 2 854 348 25.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 866 498 26.06.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 873 764 26.06.2015	(51) D06F 39/00
(11) 2 855 504 25.06.2015	(51) C07K 1/16	(11) 2 866 507 01.07.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 873 863 30.06.2015	(51) F04C 18/356
(11) 2 855 720 25.06.2015	(51) C22B 7/04	(11) 2 866 882 01.07.2015	(51) A61N 1/05	(11) 2 874 319 25.06.2015	(51) H04B 1/525
(11) 2 857 086 25.06.2015	(51) B01D 61/54	(11) 2 867 496 29.06.2015	(51) F02C 7/00	(11) 2 874 353 30.06.2015	(51) H04L 12/24
(11) 2 857 881 01.07.2015	(51) G02B 6/44	(11) 2 867 504 30.06.2015	(51) F02C 7/22	(11) 2 874 426 30.06.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 858 110 26.06.2015	(51) H01L 25/07	(11) 2 867 755 30.06.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 874 427 29.06.2015	(51) H04W 24/02
(11) 2 858 284 26.06.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 867 793 01.07.2015	(51) G06F 15/16	(11) 2 874 456 01.07.2015	(51) H04L 5/00
(11) 2 858 301 01.07.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 868 661 29.06.2015	(51) C07F 5/00	(11) 2 875 032 01.07.2015	(51) C09K 8/88
(11) 2 858 322 25.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 868 881 26.06.2015	(51) F01N 3/023	(11) 2 875 459 26.06.2015	(51) G06F 21/00
(11) 2 858 415 30.06.2015	(51) H04W 36/14	(11) 2 869 376 30.06.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 875 664 30.06.2015	(51) H04W 24/00
(11) 2 859 759 25.06.2015	(51) H04W 48/16	(11) 2 869 379 26.06.2015	(51) H01M 8/04	(11) 2 876 088 01.07.2015	(51) C02F 1/28

(11) 2 876 386 26.06.2015	(51) F25B 47/02	(11) 2 887 729 29.06.2015	(51) H04W 28/14	(11) 2 752 302 19.06.2015	(51) B41M 5/34
(11) 2 876 668 25.06.2015	(51) H01L 21/208	(11) 2 889 961 30.06.2015	(51) H01Q 15/14	(11) 2 754 474 23.06.2015	(51) B01D 15/08
(11) 2 876 878 30.06.2015	(51) H04N 13/00	(11) 2 892 288 26.06.2015	(51) H04W 52/52	(11) 2 757 647 18.06.2015	(51) H02J 1/10
(11) 2 876 928 25.06.2015	(51) H04W 28/04	(11) 2 893 332 01.07.2015	(51) G01N 24/08	(11) 2 757 820 17.06.2015	(51) H04W 16/02
(11) 2 876 942 25.06.2015	(51) H04W 72/08	(11) 2 894 884 26.06.2015	(51) H04W 4/06	(11) 2 759 630 17.06.2015	(51) D06F 39/00
(11) 2 876 957 01.07.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 894 915 25.06.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 759 795 16.06.2015	(51) F28F 13/06
(11) 2 876 997 25.06.2015	(51) A01K 5/02	(11) 2 894 919 26.06.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 764 413 14.04.2015	(51) G05B 15/02
(11) 2 878 115 30.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 894 956 29.06.2015	(51) H05K 13/04	(11) 2 765 429 23.06.2015	(51) G01R 31/02
(11) 2 878 244 26.06.2015	(51) A47J 43/04			(11) 2 767 370 17.06.2015	(51) B25J 9/16
(11) 2 878 491 30.06.2015	(51) B60W 10/26			(11) 2 767 833 17.06.2015	(51) G01N 33/68
(11) 2 878 656 25.06.2015	(51) C10M 145/14			(11) 2 769 763 16.06.2015	(51) B01F 7/00
(11) 2 878 799 25.06.2015	(51) F02M 31/125	(11) 2 214 557 27.05.2010	(51) A61B 5/097	(11) 2 770 507 18.06.2015	(51) G11C 7/10
(11) 2 879 033 25.06.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 731 146 18.06.2015	(51) H01L 31/0224	(11) 2 772 259 23.06.2015	(51) A61K 31/7048
(11) 2 879 459 26.06.2015	(51) H04W 76/02	(11) 2 733 021 17.06.2015	(51) B60R 21/015	(11) 2 772 288 23.06.2015	(51) A63F 13/23
(11) 2 879 534 01.07.2015	(51) A41B 17/00	(11) 2 733 276 15.06.2015	(51) E04C 2/296	(11) 2 772 370 17.06.2015	(51) B60C 11/03
(11) 2 881 148 30.06.2015	(51) A62C 19/00	(11) 2 735 817 23.06.2015	(51) F24J 2/54	(11) 2 773 167 22.06.2015	(51) H05B 37/02
(11) 2 881 669 25.06.2015	(51) F24C 7/02	(11) 2 736 025 18.03.2015	(51) G07D 11/00	(11) 2 775 201 22.06.2015	(51) F23B 60/02
(11) 2 881 681 29.06.2015	(51) F24J 2/24	(11) 2 736 115 22.06.2015	(51) H01Q 1/02	(11) 2 775 230 12.06.2015	(51) F24J 2/06
(11) 2 881 856 01.07.2015	(51) G06F 9/445	(11) 2 737 904 17.06.2015	(51) A61K 38/18	(11) 2 775 481 23.06.2015	(51) G11C 27/02
(11) 2 882 029 25.06.2015	(51) H01M 10/0525	(11) 2 741 027 22.06.2015	(51) F24J 2/52	(11) 2 775 634 17.06.2015	(51) H04B 7/04
(11) 2 882 227 01.07.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 741 075 17.06.2015	(51) G01N 23/225	(11) 2 777 399 19.06.2015	(51) A21C 11/10
(11) 2 882 269 30.06.2015	(51) H05K 7/18	(11) 2 741 345 16.06.2015	(51) H01M 2/16	(11) 2 777 723 23.06.2015	(51) A61L 27/34
(11) 2 882 272 29.06.2015	(51) H05K 13/04	(11) 2 747 237 23.06.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 777 771 17.06.2015	(51) A62B 1/14
(11) 2 883 277 30.06.2015	(51) H01Q 1/12	(11) 2 750 058 15.06.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 777 935 22.06.2015	(51) B32B 37/04
(11) 2 885 666 26.06.2015	(51) G02B 6/00	(11) 2 750 209 23.06.2015	(51) H01L 33/52	(11) 2 778 112 19.03.2015	(51) B66F 9/18
(11) 2 887 716 26.06.2015	(51) H04W 12/04	(11) 2 750 210 23.06.2015	(51) H01L 33/52	(11) 2 778 694 22.06.2015	(51) G01R 27/02

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 2 778 872 17.06.2015	(51) G06F 3/0482	(11) 2 790 020 23.06.2015	(51) G01N 33/574	(11) 2 801 859 18.06.2015	(51) G02F 1/1343
(11) 2 778 928 18.06.2015	(51) G06F 11/22	(11) 2 790 058 16.06.2015	(51) G02F 1/1343	(11) 2 801 988 16.06.2015	(51) H01F 27/08
(11) 2 779 179 16.06.2015	(51) H01F 1/057	(11) 2 790 700 18.06.2015	(51) A61K 31/439	(11) 2 802 185 19.06.2015	(51) H04W 76/04
(11) 2 779 616 22.06.2015	(51) H04N 1/00	(11) 2 792 260 16.06.2015	(51) A43B 1/04	(11) 2 803 534 19.05.2015	(51) B60R 9/048
(11) 2 781 544 22.06.2015	(51) C08K 3/00	(11) 2 792 264 16.06.2015	(51) A43B 23/02	(11) 2 804 113 16.06.2015	(51) G06F 17/28
(11) 2 781 793 18.06.2015	(51) F16H 55/36	(11) 2 792 265 16.06.2015	(51) A43B 23/02	(11) 2 804 450 16.06.2015	(51) H05H 1/34
(11) 2 783 567 17.06.2015	(51) A01K 5/00	(11) 2 792 309 17.06.2015	(51) A61B 17/068	(11) 2 805 659 17.06.2015	(51) A47L 7/00
(11) 2 783 641 17.06.2015	(51) A61B 17/072	(11) 2 792 992 17.06.2015	(51) F41H 5/02	(11) 2 805 750 17.06.2015	(51) A63B 49/00
(11) 2 783 694 17.06.2015	(51) A61K 38/01	(11) 2 793 010 17.06.2015	(51) G01L 19/00	(11) 2 805 751 17.06.2015	(51) A63B 49/02
(11) 2 783 701 17.06.2015	(51) A61K 39/395	(11) 2 793 038 23.06.2015	(51) G01R 31/36	(11) 2 806 221 17.06.2015	(51) F24F 1/38
(11) 2 783 781 16.06.2015	(51) B23H 7/06	(11) 2 796 028 17.06.2015	(51) A01B 59/041	(11) 2 806 460 17.06.2015	(51) H01L 29/40
(11) 2 783 803 18.06.2015	(51) B25J 9/16	(11) 2 796 138 16.06.2015	(51) A61K 31/435	(11) 2 806 564 19.06.2015	(51) H03M 1/12
(11) 2 784 782 18.06.2015	(51) G21F 9/04	(11) 2 796 620 19.06.2015	(51) E02D 27/52	(11) 2 806 596 23.06.2015	(51) H04L 5/00
(11) 2 786 674 23.04.2015	(51) A47B 77/08	(11) 2 796 630 29.04.2015	(51) E04B 1/24	(11) 2 806 646 23.06.2015	(51) H04N 13/04
(11) 2 786 689 17.06.2015	(51) A47L 9/14	(11) 2 796 899 16.06.2015	(51) G01V 1/36	(11) 2 808 384 23.06.2015	(51) C12N 5/10
(11) 2 786 765 15.06.2015	(51) A61K 39/395	(11) 2 799 040 17.06.2015	(51) A61F 5/44	(11) 2 808 604 17.06.2015	(51) F21V 31/03
(11) 2 786 791 16.06.2015	(51) A63H 17/39	(11) 2 799 330 15.06.2015	(51) B64C 11/20	(11) 2 808 620 17.06.2015	(51) F24J 2/52
(11) 2 787 198 12.06.2015	(51) F02C 7/143	(11) 2 799 351 23.06.2015	(51) B65B 51/22	(11) 2 808 731 17.06.2015	(51) G02F 1/13363
(11) 2 787 364 17.06.2015	(51) G01S 5/02	(11) 2 799 553 19.06.2015	(51) C12P 19/04	(11) 2 808 808 17.06.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 787 411 17.06.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 800 014 07.05.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 808 842 22.06.2015	(51) G06T 7/00
(11) 2 787 425 17.06.2015	(51) G06F 3/0487	(11) 2 800 324 17.06.2015	(51) H04L 27/26	(11) 2 809 045 17.06.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 787 506 23.06.2015	(51) G11B 27/34	(11) 2 801 313 23.06.2015	(51) A47L 9/28	(11) 2 809 060 23.06.2015	(51) H04N 5/14
(11) 2 789 263 09.04.2015	(51) A47C 17/86	(11) 2 801 329 16.06.2015	(51) A61B 17/70	(11) 2 810 578 15.06.2015	(51) A43B 3/10
(11) 2 789 350 16.06.2015	(51) A61L 9/014	(11) 2 801 529 15.06.2015	(51) B64F 1/305	(11) 2 811 074 16.06.2015	(51) E01F 8/00
(11) 2 789 726 16.06.2015	(51) D06F 39/10	(11) 2 801 535 16.06.2015	(51) B65C 3/06	(11) 2 811 165 23.06.2015	(51) F04C 28/28
(11) 2 789 798 17.06.2015	(51) F01D 5/14	(11) 2 801 768 17.06.2015	(51) F24J 2/54	(11) 2 811 185 17.06.2015	(51) F16C 17/10

(11) 2 811 200 17.06.2015	(51) F16G 1/16	(11) 2 813 243 17.06.2015	(51) A61K 39/35	(11) 2 813 378 17.06.2015	(51) B60C 11/24
(11) 2 811 239 06.06.2015	(51) F24J 2/52	(11) 2 813 245 17.06.2015	(51) A61K 41/00	(11) 2 813 382 17.06.2015	(51) B60G 9/00
(11) 2 811 417 17.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 813 255 17.06.2015	(51) A61M 16/12	(11) 2 813 389 17.06.2015	(51) B60N 2/46
(11) 2 811 419 17.06.2015	(51) G06F 21/35	(11) 2 813 278 16.06.2015	(51) B01D 67/00	(11) 2 813 397 17.06.2015	(51) B60R 13/02
(11) 2 811 420 17.06.2015	(51) G06F 21/36	(11) 2 813 281 17.06.2015	(51) B01F 3/04	(11) 2 813 403 17.06.2015	(51) B60S 1/40
(11) 2 813 134 12.06.2015	(51) A01D 17/10	(11) 2 813 283 17.06.2015	(51) B01J 8/02	(11) 2 813 408 17.06.2015	(51) B60W 50/00
(11) 2 813 135 12.06.2015	(51) A01D 17/10	(11) 2 813 290 17.06.2015	(51) B01J 20/12	(11) 2 813 409 17.06.2015	(51) B61C 15/14
(11) 2 813 139 17.06.2015	(51) A01G 17/14	(11) 2 813 294 17.06.2015	(51) B05D 3/06	(11) 2 813 415 17.06.2015	(51) B62D 6/00
(11) 2 813 144 17.06.2015	(51) A01N 43/04	(11) 2 813 296 16.06.2015	(51) B05D 5/06	(11) 2 813 420 17.06.2015	(51) B62M 25/08
(11) 2 813 156 17.06.2015	(51) A44C 5/24	(11) 2 813 302 17.06.2015	(51) B22D 17/04	(11) 2 813 424 16.06.2015	(51) B63H 21/14
(11) 2 813 168 17.06.2015	(51) A47L 9/06	(11) 2 813 305 17.06.2015	(51) B23B 29/12	(11) 2 813 428 17.06.2015	(51) B64C 39/02
(11) 2 813 169 17.06.2015	(51) A47L 9/14	(11) 2 813 308 16.06.2015	(51) B23C 1/00	(11) 2 813 439 17.06.2015	(51) B65D 19/26
(11) 2 813 179 12.06.2015	(51) A61B 5/145	(11) 2 813 310 16.06.2015	(51) B23D 59/00	(11) 2 813 440 17.06.2015	(51) B65D 43/18
(11) 2 813 182 17.06.2015	(51) A61B 6/00	(11) 2 813 317 16.06.2015	(51) B23Q 1/38	(11) 2 813 445 16.06.2015	(51) B65G 47/14
(11) 2 813 186 16.06.2015	(51) A61B 17/08	(11) 2 813 342 17.06.2015	(51) B29C 45/64	(11) 2 813 453 17.06.2015	(51) B65H 23/032
(11) 2 813 188 19.06.2015	(51) A61B 17/115	(11) 2 813 353 17.06.2015	(51) B29D 30/06	(11) 2 813 454 17.06.2015	(51) B65H 59/40
(11) 2 813 189 17.06.2015	(51) A61B 17/12	(11) 2 813 354 17.06.2015	(51) B29D 30/06	(11) 2 813 473 16.06.2015	(51) C02F 1/76
(11) 2 813 190 17.06.2015	(51) A61B 17/16	(11) 2 813 355 17.06.2015	(51) B29D 30/06	(11) 2 813 479 16.06.2015	(51) C04B 18/10
(11) 2 813 196 17.06.2015	(51) A61F 7/02	(11) 2 813 356 17.06.2015	(51) B29D 30/06	(11) 2 813 485 17.06.2015	(51) C07C 51/48
(11) 2 813 201 17.06.2015	(51) A61F 13/532	(11) 2 813 362 17.06.2015	(51) B32B 27/30	(11) 2 813 486 16.06.2015	(51) C07C 233/18
(11) 2 813 225 17.06.2015	(51) A61K 31/325	(11) 2 813 363 17.06.2015	(51) B32B 37/00	(11) 2 813 497 17.06.2015	(51) C07D 317/36
(11) 2 813 228 15.06.2015	(51) A61K 31/519	(11) 2 813 364 17.06.2015	(51) B41F 33/00	(11) 2 813 503 17.06.2015	(51) C07D 405/14
(11) 2 813 229 16.06.2015	(51) A61K 31/573	(11) 2 813 365 17.06.2015	(51) B41J 2/01	(11) 2 813 506 17.06.2015	(51) C07D 487/14
(11) 2 813 233 17.06.2015	(51) A61K 36/77	(11) 2 813 370 16.06.2015	(51) B41M 3/06	(11) 2 813 507 17.06.2015	(51) C07D 489/02
(11) 2 813 239 17.06.2015	(51) A61K 38/48	(11) 2 813 371 17.06.2015	(51) B41M 5/00	(11) 2 813 509 17.06.2015	(51) C07D 519/00
(11) 2 813 242 16.06.2015	(51) A61K 39/00	(11) 2 813 374 17.06.2015	(51) B43L 9/08	(11) 2 813 528 17.06.2015	(51) C08G 65/336

(11) 2 813 534 19.06.2015	(51) C08J 5/12	(11) 2 813 728 16.06.2015	(51) F16F 9/34	(11) 2 813 894 17.06.2015	(51) G03G 5/082
(11) 2 813 539 15.06.2015	(51) C08J 5/24	(11) 2 813 735 17.06.2015	(51) F16J 10/02	(11) 2 813 896 17.06.2015	(51) G03G 15/00
(11) 2 813 545 16.06.2015	(51) C08L 23/04	(11) 2 813 738 16.06.2015	(51) F16K 31/10	(11) 2 813 903 17.06.2015	(51) G04B 29/02
(11) 2 813 552 17.06.2015	(51) C09D 5/24	(11) 2 813 742 16.06.2015	(51) F16L 37/20	(11) 2 813 904 17.06.2015	(51) G04B 33/06
(11) 2 813 553 16.06.2015	(51) C09D 5/44	(11) 2 813 744 17.06.2015	(51) F16M 13/02	(11) 2 813 912 16.06.2015	(51) G05B 23/02
(11) 2 813 562 17.06.2015	(51) C10G 47/06	(11) 2 813 752 17.06.2015	(51) F21S 8/10	(11) 2 813 913 17.06.2015	(51) G05B 23/02
(11) 2 813 591 17.06.2015	(51) C22C 19/07	(11) 2 813 753 17.06.2015	(51) F21V 7/09	(11) 2 813 921 17.06.2015	(51) G06F 3/01
(11) 2 813 612 17.06.2015	(51) D06F 39/02	(11) 2 813 766 16.06.2015	(51) F24D 3/14	(11) 2 813 922 17.06.2015	(51) G06F 3/01
(11) 2 813 613 16.06.2015	(51) D06F 39/04	(11) 2 813 778 17.06.2015	(51) F24H 8/00	(11) 2 813 931 17.06.2015	(51) G06F 3/0481
(11) 2 813 618 17.06.2015	(51) D21H 27/00	(11) 2 813 779 17.06.2015	(51) F24H 9/14	(11) 2 813 933 17.06.2015	(51) G06F 3/0484
(11) 2 813 621 17.06.2015	(51) E01F 15/14	(11) 2 813 795 16.06.2015	(51) F41G 1/38	(11) 2 813 938 17.06.2015	(51) G06F 3/0488
(11) 2 813 624 16.06.2015	(51) E02F 9/08	(11) 2 813 801 17.06.2015	(51) G01B 9/02	(11) 2 813 939 17.06.2015	(51) G06F 3/0488
(11) 2 813 645 17.06.2015	(51) E04H 4/16	(11) 2 813 802 17.06.2015	(51) G01B 9/02	(11) 2 813 943 16.06.2015	(51) G06F 9/38
(11) 2 813 655 17.06.2015	(51) E05D 11/00	(11) 2 813 803 16.06.2015	(51) G01B 11/06	(11) 2 813 949 17.06.2015	(51) G06F 11/07
(11) 2 813 657 17.06.2015	(51) E06B 1/00	(11) 2 813 820 17.06.2015	(51) G01D 5/34	(11) 2 813 951 23.06.2015	(51) G06F 13/38
(11) 2 813 658 17.06.2015	(51) E06B 1/60	(11) 2 813 834 17.06.2015	(51) G01N 1/08	(11) 2 813 957 17.06.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 813 659 17.06.2015	(51) E06B 3/58	(11) 2 813 840 17.06.2015	(51) G01N 21/65	(11) 2 813 961 16.06.2015	(51) G06F 21/32
(11) 2 813 663 17.06.2015	(51) E06B 9/36	(11) 2 813 857 17.06.2015	(51) G01R 15/24	(11) 2 813 965 17.06.2015	(51) G06F 21/54
(11) 2 813 668 17.06.2015	(51) E21B 43/00	(11) 2 813 867 16.06.2015	(51) G01V 5/00	(11) 2 813 978 16.06.2015	(51) G06Q 10/04
(11) 2 813 678 17.06.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 813 870 16.06.2015	(51) G01W 1/14	(11) 2 813 983 17.06.2015	(51) G06Q 10/10
(11) 2 813 679 16.06.2015	(51) F01N 3/24	(11) 2 813 873 17.06.2015	(51) G02B 6/125	(11) 2 813 984 17.06.2015	(51) G06Q 10/10
(11) 2 813 698 17.06.2015	(51) F02M 47/02	(11) 2 813 875 17.06.2015	(51) G02B 6/42	(11) 2 813 988 17.06.2015	(51) G06Q 30/00
(11) 2 813 707 17.06.2015	(51) F04D 7/04	(11) 2 813 876 17.06.2015	(51) G02B 7/00	(11) 2 813 993 17.06.2015	(51) G06Q 30/02
(11) 2 813 714 16.06.2015	(51) F16B 21/06	(11) 2 813 890 16.06.2015	(51) G03F 7/09	(11) 2 813 998 17.06.2015	(51) G06T 7/00
(11) 2 813 715 08.06.2015	(51) F16B 39/30	(11) 2 813 891 19.06.2015	(51) G03F 7/09	(11) 2 814 010 17.06.2015	(51) G07F 17/32
(11) 2 813 716 17.06.2015	(51) F16C 11/06	(11) 2 813 892 16.06.2015	(51) G03F 7/09	(11) 2 814 011 17.06.2015	(51) G08B 13/06

(11) 2 814 024 17.06.2015	(51) G10F 1/06	(11) 2 814 188 16.06.2015	(51) H04B 10/291	(11) 2 815 717 22.06.2015	(51) A61C 8/00
(11) 2 814 078 17.06.2015	(51) H01L 51/52	(11) 2 814 207 17.06.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 815 721 22.06.2015	(51) A61F 2/00
(11) 2 814 082 17.06.2015	(51) H01M 2/14	(11) 2 814 210 17.06.2015	(51) H04L 12/40	(11) 2 815 723 22.06.2015	(51) A61F 2/24
(11) 2 814 083 17.06.2015	(51) H01M 2/16	(11) 2 814 214 17.06.2015	(51) H04L 12/933	(11) 2 815 724 23.06.2015	(51) A61F 2/24
(11) 2 814 084 17.06.2015	(51) H01M 2/16	(11) 2 814 215 17.06.2015	(51) H04L 25/02	(11) 2 815 725 23.06.2015	(51) A61F 2/24
(11) 2 814 086 17.06.2015	(51) H01M 2/16	(11) 2 814 218 17.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 815 727 16.06.2015	(51) A61F 2/46
(11) 2 814 092 17.06.2015	(51) H01M 4/131	(11) 2 814 220 17.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 815 736 22.06.2015	(51) A61J 7/00
(11) 2 814 093 17.06.2015	(51) H01M 4/36	(11) 2 814 232 17.06.2015	(51) H04N 1/00	(11) 2 815 764 23.06.2015	(51) A61K 39/395
(11) 2 814 094 17.06.2015	(51) H01M 4/36	(11) 2 814 244 17.06.2015	(51) H04N 7/15	(11) 2 815 771 22.06.2015	(51) A61L 17/10
(11) 2 814 102 17.06.2015	(51) H01M 10/04	(11) 2 814 258 17.06.2015	(51) H04N 21/426	(11) 2 815 773 22.06.2015	(51) A61L 27/26
(11) 2 814 109 17.06.2015	(51) H01P 1/205	(11) 2 814 259 17.06.2015	(51) H04N 21/43	(11) 2 815 791 22.06.2015	(51) A62B 35/04
(11) 2 814 110 17.06.2015	(51) H01P 1/205	(11) 2 814 266 16.06.2015	(51) H04R 29/00	(11) 2 815 798 22.06.2015	(51) B01D 53/04
(11) 2 814 116 16.06.2015	(51) H01R 12/71	(11) 2 814 267 16.06.2015	(51) H04S 1/00	(11) 2 815 804 16.06.2015	(51) B01D 61/14
(11) 2 814 119 16.06.2015	(51) H01R 13/58	(11) 2 814 269 17.06.2015	(51) H04W 4/00	(11) 2 815 827 22.06.2015	(51) B23B 31/107
(11) 2 814 125 17.06.2015	(51) H02G 1/02	(11) 2 814 272 17.06.2015	(51) H04W 8/20	(11) 2 815 834 18.06.2015	(51) B23D 59/00
(11) 2 814 126 17.06.2015	(51) H02G 1/02	(11) 2 814 273 16.06.2015	(51) H04W 12/00	(11) 2 815 841 23.06.2015	(51) B23P 6/00
(11) 2 814 129 15.06.2015	(51) H02H 3/16	(11) 2 814 278 17.06.2015	(51) H04W 16/02	(11) 2 815 861 23.06.2015	(51) B29C 33/30
(11) 2 814 138 17.06.2015	(51) H02K 1/14	(11) 2 814 286 17.06.2015	(51) H04W 48/00	(11) 2 815 862 22.06.2015	(51) B29C 33/30
(11) 2 814 141 17.06.2015	(51) H02K 1/27	(11) 2 814 292 17.06.2015	(51) H04W 52/28	(11) 2 815 888 19.06.2015	(51) B43K 8/00
(11) 2 814 154 17.06.2015	(51) H02M 1/12	(11) 2 814 300 16.06.2015	(51) H05B 33/08	(11) 2 815 889 19.06.2015	(51) B44C 5/04
(11) 2 814 155 16.06.2015	(51) H02M 1/34	(11) 2 815 666 23.06.2015	(51) A42B 3/22	(11) 2 815 891 19.06.2015	(51) B60B 27/00
(11) 2 814 166 16.06.2015	(51) H02M 7/483	(11) 2 815 679 15.06.2015	(51) A47B 67/04	(11) 2 815 892 19.06.2015	(51) B60B 27/00
(11) 2 814 172 17.06.2015	(51) H03H 7/06	(11) 2 815 687 23.06.2015	(51) A47L 11/40	(11) 2 815 900 22.06.2015	(51) B60D 1/58
(11) 2 814 175 16.06.2015	(51) H03K 19/0944	(11) 2 815 688 17.06.2015	(51) A47L 15/42	(11) 2 815 911 23.06.2015	(51) B60K 15/03
(11) 2 814 180 16.06.2015	(51) H03M 3/02	(11) 2 815 704 23.06.2015	(51) A61B 17/072	(11) 2 815 912 23.06.2015	(51) B60K 15/04
(11) 2 814 184 17.06.2015	(51) H04B 1/52	(11) 2 815 715 23.06.2015	(51) A61B 18/18	(11) 2 815 913 17.06.2015	(51) B60L 11/18

(11) 2 815 921 23.06.2015	(51) B60Q 1/40	(11) 2 816 204 22.06.2015	(51) F01M 1/08	(11) 2 816 564 16.06.2015	(51) G11B 27/034
(11) 2 815 926 23.06.2015	(51) B60R 11/02	(11) 2 816 241 22.06.2015	(51) F16B 7/04	(11) 2 816 585 16.06.2015	(51) H01J 37/147
(11) 2 815 970 23.06.2015	(51) B64D 9/00	(11) 2 816 244 23.06.2015	(51) F16B 41/00	(11) 2 816 601 23.06.2015	(51) H01L 27/146
(11) 2 815 975 23.06.2015	(51) B64D 11/02	(11) 2 816 246 18.06.2015	(51) F16C 33/60	(11) 2 816 603 23.06.2015	(51) H01L 27/32
(11) 2 815 978 17.06.2015	(51) B64D 13/06	(11) 2 816 247 22.06.2015	(51) F16C 33/66	(11) 2 816 606 22.06.2015	(51) H01L 29/778
(11) 2 815 982 23.06.2015	(51) B64F 1/32	(11) 2 816 248 19.06.2015	(51) F16C 33/78	(11) 2 816 610 23.06.2015	(51) H01L 31/0224
(11) 2 815 989 19.06.2015	(51) B65D 47/24	(11) 2 816 251 23.06.2015	(51) F16D 55/226	(11) 2 816 614 18.06.2015	(51) H01L 33/00
(11) 2 816 002 22.06.2015	(51) B67C 7/00	(11) 2 816 255 22.06.2015	(51) F16H 48/24	(11) 2 816 627 23.06.2015	(51) H01L 51/52
(11) 2 816 041 23.06.2015	(51) C07D 405/06	(11) 2 816 275 17.06.2015	(51) F21K 99/00	(11) 2 816 637 23.06.2015	(51) H01M 2/22
(11) 2 816 042 23.06.2015	(51) C07D 405/06	(11) 2 816 288 23.06.2015	(51) F23M 20/00	(11) 2 816 645 22.06.2015	(51) H01M 4/66
(11) 2 816 063 23.06.2015	(51) C08F 8/30	(11) 2 816 293 23.06.2015	(51) F24F 3/16	(11) 2 816 670 16.06.2015	(51) H01R 13/422
(11) 2 816 082 19.06.2015	(51) C08K 9/02	(11) 2 816 298 22.06.2015	(51) F24J 2/52	(11) 2 816 676 17.06.2015	(51) H01R 24/40
(11) 2 816 083 19.06.2015	(51) C08K 9/02	(11) 2 816 301 22.06.2015	(51) F25B 49/02	(11) 2 816 688 17.06.2015	(51) H02G 3/04
(11) 2 816 107 23.06.2015	(51) C12N 5/0789	(11) 2 816 331 19.06.2015	(51) G01G 19/50	(11) 2 816 696 16.06.2015	(51) H02J 1/02
(11) 2 816 112 19.06.2015	(51) C12N 15/10	(11) 2 816 332 18.06.2015	(51) G01H 17/00	(11) 2 816 697 22.06.2015	(51) H02J 3/01
(11) 2 816 134 18.06.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 816 342 23.06.2015	(51) G01N 3/42	(11) 2 816 698 22.06.2015	(51) H02J 3/01
(11) 2 816 137 23.06.2015	(51) C23C 16/04	(11) 2 816 374 22.06.2015	(51) G01S 19/21	(11) 2 816 714 23.06.2015	(51) H02M 3/158
(11) 2 816 148 23.06.2015	(51) D06F 37/22	(11) 2 816 375 22.06.2015	(51) G01S 19/22	(11) 2 816 728 23.06.2015	(51) H03K 17/16
(11) 2 816 153 22.06.2015	(51) D21D 5/02	(11) 2 816 386 18.06.2015	(51) G02B 7/00	(11) 2 816 729 16.06.2015	(51) H03K 17/22
(11) 2 816 157 23.06.2015	(51) E01F 15/00	(11) 2 816 416 18.06.2015	(51) G03G 15/00	(11) 2 816 733 16.06.2015	(51) H04B 1/48
(11) 2 816 162 19.06.2015	(51) E03C 1/266	(11) 2 816 434 16.06.2015	(51) G05D 1/02	(11) 2 816 743 19.06.2015	(51) H04B 10/079
(11) 2 816 164 16.06.2015	(51) E04B 1/04	(11) 2 816 437 12.06.2015	(51) G05D 23/13	(11) 2 816 744 18.06.2015	(51) H04B 10/2569
(11) 2 816 175 23.06.2015	(51) E04G 17/065	(11) 2 816 455 19.06.2015	(51) G06F 3/042	(11) 2 816 750 17.06.2015	(51) H04J 11/00
(11) 2 816 177 18.06.2015	(51) E04H 12/08	(11) 2 816 474 18.06.2015	(51) G06F 9/44	(11) 2 816 757 23.06.2015	(51) H04L 9/08
(11) 2 816 188 17.06.2015	(51) E06B 5/16	(11) 2 816 524 23.06.2015	(51) G06Q 40/02	(11) 2 816 761 22.06.2015	(51) H04L 12/28
(11) 2 816 198 16.06.2015	(51) F01D 17/16	(11) 2 816 551 19.06.2015	(51) G10L 15/12	(11) 2 816 767 23.06.2015	(51) H04L 25/03

(11) 2 816 777 23.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 818 659 23.06.2015	(51) F01N 13/00	(11) 2 820 977 19.06.2015	(51) A47D 13/06
(11) 2 816 778 22.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 818 663 16.06.2015	(51) F01P 11/02	(11) 2 820 991 22.06.2015	(51) A47L 9/28
(11) 2 816 785 16.06.2015	(51) H04M 1/02	(11) 2 818 672 19.06.2015	(51) F02C 9/28	(11) 2 820 995 16.06.2015	(51) A47L 11/33
(11) 2 816 790 23.06.2015	(51) H04M 3/42	(11) 2 818 704 19.06.2015	(51) F04B 27/08	(11) 2 820 996 18.06.2015	(51) A47L 15/42
(11) 2 816 872 23.06.2015	(51) H05B 33/08	(11) 2 818 724 16.06.2015	(51) F04D 27/02	(11) 2 821 029 19.06.2015	(51) A61C 17/22
(11) 2 816 873 22.06.2015	(51) H05B 33/08	(11) 2 818 725 22.06.2015	(51) F04D 29/042	(11) 2 821 060 18.06.2015	(51) A61K 8/97
(11) 2 816 877 19.06.2015	(51) H05K 1/02	(11) 2 818 731 22.06.2015	(51) F15B 1/02	(11) 2 821 067 18.06.2015	(51) A61K 31/135
(11) 2 818 037 23.06.2015	(51) A01G 1/00	(11) 2 818 762 19.06.2015	(51) F16H 59/02	(11) 2 821 098 23.06.2015	(51) A61N 2/06
(11) 2 818 104 19.06.2015	(51) A61B 5/042	(11) 2 818 782 19.06.2015	(51) F16L 45/00	(11) 2 821 118 19.06.2015	(51) B01D 29/27
(11) 2 818 128 18.06.2015	(51) A61B 18/14	(11) 2 818 842 18.06.2015	(51) G01M 3/24	(11) 2 821 154 18.06.2015	(51) B21B 43/00
(11) 2 818 131 12.06.2015	(51) A61B 18/22	(11) 2 818 844 17.06.2015	(51) G01N 1/32	(11) 2 821 192 23.06.2015	(51) B28B 3/22
(11) 2 818 145 22.06.2015	(51) A61F 13/02	(11) 2 818 862 23.06.2015	(51) G01N 33/14	(11) 2 821 193 16.06.2015	(51) B28B 7/00
(11) 2 818 198 23.06.2015	(51) A61N 1/05	(11) 2 818 916 31.10.2013	(51) G02F 1/1362	(11) 2 821 310 18.06.2015	(51) B61D 41/04
(11) 2 818 238 19.06.2015	(51) B01J 4/00	(11) 2 819 058 18.06.2015	(51) G06F 21/62	(11) 2 821 330 18.06.2015	(51) B62D 35/02
(11) 2 818 249 22.06.2015	(51) B02C 21/02	(11) 2 819 126 18.06.2015	(51) H01B 1/00	(11) 2 821 333 23.06.2015	(51) B62M 6/45
(11) 2 818 250 16.06.2015	(51) B03B 5/10	(11) 2 819 136 16.06.2015	(51) H01H 3/02	(11) 2 821 383 22.06.2015	(51) C07B 63/04
(11) 2 818 271 22.06.2015	(51) B23K 26/02	(11) 2 819 186 16.06.2015	(51) H01L 33/48	(11) 2 821 393 19.06.2015	(51) C07C 255/65
(11) 2 818 303 17.06.2015	(51) B29C 53/58	(11) 2 819 288 16.06.2015	(51) H02M 3/156	(11) 2 821 432 15.05.2015	(51) C08L 3/02
(11) 2 818 311 22.06.2015	(51) B31B 1/26	(11) 2 819 370 22.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 821 469 19.06.2015	(51) C11D 3/14
(11) 2 818 389 19.06.2015	(51) B62D 53/00	(11) 2 819 371 19.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 821 472 19.06.2015	(51) C11D 3/37
(11) 2 818 390 12.06.2015	(51) B62J 17/02	(11) 2 819 374 18.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 821 542 16.06.2015	(51) D06F 57/00
(11) 2 818 396 18.06.2015	(51) B63B 21/00	(11) 2 819 423 22.06.2015	(51) H04N 21/434	(11) 2 821 581 19.06.2015	(51) E06B 1/60
(11) 2 818 582 17.06.2015	(51) C25B 1/10	(11) 2 819 468 23.06.2015	(51) H04W 60/00	(11) 2 821 600 17.06.2015	(51) F01L 1/352
(11) 2 818 597 19.06.2015	(51) E03B 7/04	(11) 2 819 494 18.06.2015	(51) H05K 7/14	(11) 2 821 734 22.06.2015	(51) F25B 41/06
(11) 2 818 599 17.06.2015	(51) E03F 5/04	(11) 2 820 944 17.06.2015	(51) A01K 31/16	(11) 2 821 756 18.06.2015	(51) G01F 1/60
(11) 2 818 638 16.06.2015	(51) F01D 5/30	(11) 2 820 965 18.06.2015	(51) A43B 7/00	(11) 2 821 806 19.06.2015	(51) G01R 35/00

(11) 2 821 809 12.06.2015	(51) G01S 13/22	(11) 2 824 557 18.06.2015	(51) G06F 3/0484	(11) 2 829 798 23.06.2015	(51) F23D 3/24
(11) 2 821 861 22.06.2015	(51) G04B 37/00	(11) 2 824 564 17.06.2015	(51) G06F 3/16	(11) 2 829 891 17.06.2015	(51) G01S 7/41
(11) 2 821 894 17.06.2015	(51) G06F 3/02	(11) 2 824 723 15.06.2015	(51) H01L 33/62	(11) 2 829 939 16.06.2015	(51) G05D 1/02
(11) 2 821 968 17.06.2015	(51) G06T 7/60	(11) 2 824 739 19.06.2015	(51) H01M 4/58	(11) 2 830 076 18.06.2015	(51) H01H 9/36
(11) 2 822 006 15.06.2015	(51) H01F 38/14	(11) 2 824 753 19.06.2015	(51) H01M 10/44	(11) 2 830 117 23.06.2015	(51) H01L 51/52
(11) 2 822 035 22.06.2015	(51) H01L 27/02	(11) 2 824 796 18.06.2015	(51) H02J 7/34	(11) 2 830 226 16.06.2015	(51) H03M 13/09
(11) 2 822 192 18.06.2015	(51) H04B 7/06	(11) 2 824 816 19.06.2015	(51) H02M 3/07	(11) 2 830 254 17.06.2015	(51) H04L 5/00
(11) 2 822 200 16.06.2015	(51) H04J 3/16	(11) 2 826 362 22.06.2015	(51) A01G 17/08	(11) 2 830 280 18.06.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 822 292 23.06.2015	(51) H04R 1/08	(11) 2 826 363 22.06.2015	(51) A01G 17/08	(11) 2 832 224 18.06.2015	(51) A21C 15/00
(11) 2 822 296 16.06.2015	(51) H04R 9/02	(11) 2 826 528 17.06.2015	(51) A63C 9/086	(11) 2 832 273 23.06.2015	(51) A47J 43/046
(11) 2 822 371 22.06.2015	(51) H05K 7/00	(11) 2 826 677 19.06.2015	(51) B60R 22/195	(11) 2 832 546 12.06.2015	(51) B41J 3/407
(11) 2 823 771 19.06.2015	(51) A61B 17/072	(11) 2 826 680 23.06.2015	(51) B60T 7/06	(11) 2 832 947 17.06.2015	(51) E05F 3/22
(11) 2 823 817 22.06.2015	(51) A61K 31/192	(11) 2 826 694 22.06.2015	(51) B62D 1/19	(11) 2 833 348 15.06.2015	(51) G09G 3/00
(11) 2 823 970 22.06.2015	(51) B60B 3/12	(11) 2 826 728 18.06.2015	(51) B65G 1/04	(11) 2 833 352 22.06.2015	(51) G09G 3/36
(11) 2 823 971 22.06.2015	(51) B60B 7/01	(11) 2 826 774 17.06.2015	(51) C07D 311/04	(11) 2 833 461 18.06.2015	(51) H01M 10/04
(11) 2 823 979 19.06.2015	(51) B60K 15/03	(11) 2 826 801 18.06.2015	(51) C08G 59/50	(11) 2 833 531 18.06.2015	(51) H02M 3/158
(11) 2 824 240 23.06.2015	(51) E01F 8/02	(11) 2 826 906 23.06.2015	(51) D06F 37/20	(11) 2 835 100 16.06.2015	(51) A61B 5/0205
(11) 2 824 243 04.05.2015	(51) E02F 3/36	(11) 2 827 003 17.06.2015	(51) F04D 29/54	(11) 2 835 125 22.06.2015	(51) A61G 13/08
(11) 2 824 247 16.06.2015	(51) E03D 5/09	(11) 2 827 136 19.06.2015	(51) G01N 23/225	(11) 2 835 137 19.06.2015	(51) A61L 15/58
(11) 2 824 349 17.06.2015	(51) F16D 41/07	(11) 2 827 274 22.06.2015	(51) G06F 21/60	(11) 2 835 138 19.06.2015	(51) A61L 15/58
(11) 2 824 389 16.06.2015	(51) F21V 29/00	(11) 2 827 496 23.06.2015	(51) H03K 17/96	(11) 2 835 187 19.06.2015	(51) B21D 22/02
(11) 2 824 427 19.06.2015	(51) G01F 1/00	(11) 2 827 532 12.06.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 835 307 17.06.2015	(51) B62K 15/00
(11) 2 824 433 17.06.2015	(51) G01F 23/284	(11) 2 827 658 17.06.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 835 430 17.06.2015	(51) C14B 17/00
(11) 2 824 448 22.06.2015	(51) G01N 23/20	(11) 2 829 473 19.06.2015	(51) B64D 15/04	(11) 2 835 481 18.06.2015	(51) E05D 15/28
(11) 2 824 530 23.06.2015	(51) G05D 7/06	(11) 2 829 477 22.06.2015	(51) B65B 3/04	(11) 2 835 483 18.06.2015	(51) E05D 15/52
(11) 2 824 556 19.06.2015	(51) G06F 3/0481	(11) 2 829 695 17.06.2015	(51) F01L 1/047	(11) 2 835 507 12.06.2015	(51) F01K 3/00

(11) 2 835 578 18.06.2015	(51) F21V 8/00	(11) 2 848 592 18.06.2015	(51) C03B 9/353	(11) 2 860 719 22.06.2015	(51) G09F 9/33
(11) 2 835 655 22.06.2015	(51) G01R 15/20	(11) 2 848 593 18.06.2015	(51) C03B 9/353	(11) 2 862 673 22.06.2015	(51) B24C 1/08
(11) 2 835 765 23.06.2015	(51) G06K 9/62	(11) 2 848 740 17.06.2015	(51) E02D 17/13	(11) 2 862 772 18.06.2015	(51) B60W 40/12
(11) 2 835 857 18.06.2015	(51) H01M 10/48	(11) 2 848 851 15.06.2015	(51) F16L 23/024	(11) 2 862 876 19.06.2015	(51) C07K 16/08
(11) 2 837 349 23.06.2015	(51) A61B 18/08	(11) 2 851 016 19.06.2015	(51) A61B 17/22	(11) 2 863 270 16.06.2015	(51) G03G 15/20
(11) 2 837 452 04.06.2015	(51) B23B 49/02	(11) 2 851 309 17.06.2015	(51) B65D 5/16	(11) 2 863 620 19.06.2015	(51) H04N 1/44
(11) 2 837 556 15.06.2015	(51) B64C 13/12	(11) 2 851 326 23.06.2015	(51) B66C 1/10	(11) 2 863 663 22.06.2015	(51) H04W 8/00
(11) 2 838 139 16.06.2015	(51) H01M 4/04	(11) 2 851 579 22.06.2015	(51) F16F 15/123	(11) 2 865 302 19.06.2015	(51) A47J 31/44
(11) 2 839 930 17.06.2015	(51) B25B 13/12	(11) 2 851 758 22.06.2015	(51) G05B 23/02	(11) 2 865 575 12.06.2015	(51) B60W 30/095
(11) 2 839 931 16.06.2015	(51) B25B 21/00	(11) 2 851 916 17.06.2015	(51) H01H 9/08	(11) 2 865 576 12.06.2015	(51) B60W 50/00
(11) 2 839 964 16.06.2015	(51) B41J 3/407	(11) 2 853 399 28.04.2015	(51) B41J 2/155	(11) 2 865 602 19.06.2015	(51) B65B 43/52
(11) 2 840 376 18.06.2015	(51) G01M 3/22	(11) 2 853 491 15.06.2015	(51) B64D 11/00	(11) 2 866 219 19.06.2015	(51) G09G 3/32
(11) 2 840 448 16.06.2015	(51) G03G 21/16	(11) 2 853 771 19.06.2015	(51) F16F 15/14	(11) 2 868 230 22.06.2015	(51) A47C 3/30
(11) 2 842 480 18.06.2015	(51) A61B 5/00	(11) 2 854 246 18.06.2015	(51) H02G 5/06	(11) 2 868 302 17.06.2015	(51) A61G 7/16
(11) 2 842 598 16.06.2015	(51) A61N 1/05	(11) 2 856 616 18.06.2015	(51) H02K 5/167	(11) 2 868 420 16.06.2015	(51) B23K 11/11
(11) 2 842 653 22.06.2015	(51) B21D 28/16	(11) 2 856 916 22.06.2015	(51) A47C 20/04	(11) 2 868 468 23.06.2015	(51) B32B 5/02
(11) 2 843 153 22.06.2015	(51) E04F 15/02	(11) 2 857 071 23.06.2015	(51) A63B 6/00	(11) 2 868 491 17.06.2015	(51) B60C 1/00
(11) 2 843 515 19.06.2015	(51) G06F 3/039	(11) 2 857 326 17.06.2015	(51) B65D 41/06	(11) 2 868 557 12.06.2015	(51) B62J 6/16
(11) 2 843 927 19.06.2015	(51) H04N 1/00	(11) 2 857 815 23.06.2015	(51) G01K 1/14	(11) 2 868 585 18.06.2015	(51) B65B 13/32
(11) 2 845 690 17.06.2015	(51) B25F 5/00	(11) 2 858 039 19.06.2015	(51) G07C 5/08	(11) 2 868 810 17.06.2015	(51) E02F 3/32
(11) 2 845 692 16.06.2015	(51) B25G 3/02	(11) 2 859 977 16.06.2015	(51) B23D 61/04	(11) 2 869 220 16.06.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 845 983 23.06.2015	(51) E06B 9/15	(11) 2 860 381 12.06.2015	(51) F02F 7/00	(11) 2 870 988 12.06.2015	(51) B01D 17/04
(11) 2 846 198 18.06.2015	(51) G03G 15/20	(11) 2 860 383 19.06.2015	(51) F02M 21/04	(11) 2 871 534 17.06.2015	(51) G04B 11/00
(11) 2 846 334 22.06.2015	(51) H01F 10/32	(11) 2 860 414 15.06.2015	(51) F16C 19/36	(11) 2 871 537 17.06.2015	(51) G04B 33/12
(11) 2 848 398 22.06.2015	(51) B30B 15/28	(11) 2 860 433 23.06.2015	(51) F16L 19/028	(11) 2 871 869 12.06.2015	(51) H04W 4/02
(11) 2 848 539 15.06.2015	(51) B65B 29/00	(11) 2 860 641 19.06.2015	(51) G06F 13/40	(11) 2 873 359 16.06.2015	(51) A47L 9/04

(11) 2 873 555 17.06.2015	(51) B60N 2/64	(11) 2 886 718 16.06.2015	(51) E01C 19/48	I.12(31) <ul style="list-style-type: none"> • Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte • Legal means of execution or other rights in rem • Voies légales d'exécution ou autres droits réels
(11) 2 873 982 17.06.2015	(51) G01R 31/08	(11) 2 886 765 17.06.2015	(51) E05F 1/10	
(11) 2 874 019 16.06.2015	(51) G04B 17/06	(11) 2 887 733 23.06.2015	(51) H04W 36/00	
(11) 2 874 146 16.06.2015	(51) G10C 3/06	(11) 2 888 803 18.06.2015	(51) H02K 5/128	
(11) 2 874 306 17.06.2015	(51) H02P 1/44	(11) 2 888 957 17.06.2015	(51) A24D 3/02	
(11) 2 874 465 23.06.2015	(51) H04W 88/04	(11) 2 889 384 23.06.2015	(51) C12Q 1/68	
(11) 2 875 934 22.06.2015	(51) B29C 67/00	(11) 2 890 125 19.06.2015	(51) H04N 13/02	
(11) 2 876 400 16.06.2015	(51) F28D 15/02	(11) 2 891 541 16.06.2015	(51) B25B 13/12	
(11) 2 876 636 23.06.2015	(51) G09G 3/36	(11) 2 891 815 22.06.2015	(51) F16D 65/74	
(11) 2 878 531 16.06.2015	(51) B64C 7/00	(11) 2 892 500 18.06.2015	(51) A61K 8/365	
(11) 2 878 573 22.06.2015	(51) B81B 3/00	(11) 2 892 568 18.06.2015	(51) A61K 38/00	
(11) 2 878 923 22.06.2015	(51) G01C 21/20	(11) 2 896 113 02.04.2015	(51) H02K 1/27	
(11) 2 878 930 17.06.2015	(51) G01D 5/347			
(11) 2 879 129 16.06.2015	(51) G10K 11/172			
(11) 2 879 252 16.06.2015	(51) H02G 3/06			
(11) 2 881 033 17.06.2015	(51) A61B 5/00			
(11) 2 881 201 18.06.2015	(51) B23C 5/20			
(11) 2 881 898 22.06.2015	(51) G06N 5/04			
(11) 2 881 981 22.06.2015	(51) H01L 21/683			
(11) 2 883 628 19.06.2015	(51) B21D 5/08			
(11) 2 883 655 23.06.2015	(51) B24B 27/02			
(11) 2 883 755 19.06.2015	(51) B60R 21/013			
(11) 2 884 386 22.06.2015	(51) G06F 7/58			
(11) 2 886 023 20.06.2015	(51) A47G 33/12			
(11) 2 886 326 19.06.2015	(51) B32B 5/18			
(11) 2 886 563 22.06.2015	(51) C08F 210/06			
		I.12(21)		
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		
		• Date on which the European patent application was refused		
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		
		(11) 1 564 949	01.02.2012	
		I.12(23)		
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		
		• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		
		• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		
		(11) 2 195 526	01.04.2014	
		(11) 2 237 806	22.01.2015	
		(11) 2 432 736	18.02.2015	
		(11) 2 529 479	21.02.2015	

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 1/22 → (51) **B25F 1/02**

(51) **A01B 69/00** (11) **2 454 927 B1**
A01D 34/00 **A01D 34/835**
A47B 88/04 **E04D 11/00**
A47B 88/00

(25) En (26) En
(21) 11189333.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 23.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414717 P
(54) • *Mähvorrichtung und Graspflugesystem*
• *Mowing apparatus and grass maintenance system*
• *Tondeuse et appareil d'entretien du gazon*
(73) Sa, Shuang, 100 13551 Verdun Place, Richmond, BC V6V 1W5, CA
(72) Sa, Shuang, Richmond, BC V6V 1W5, CA
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A01B 79/00 → (51) **G01G 11/06**

A01D 33/08 → (51) **A23N 12/00**

A01D 34/00 → (51) **A01B 69/00**

(51) **A01D 34/416** (11) **2 380 424 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11358001.3 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(30) 21.04.2010 FR 1001691
(54) • *Rotierender Schneidekopf, der flexible, fadenförmige Schneideelemente verwendet, und mit einem solchen Schneidekopf ausgestattete Schneidegeräte*
• *Rotary cutting head using flexible filiform cutting elements and cutting devices provided with such a cutting head.*
• *Tête de coupe rotative utilisant des éléments de coupe flexibles filiformes, et appareils de coupe munis d'une telle tête de coupe.*
(73) Pellenc SA, Route de Cavaillon Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR
(72) Pellenc, Roger, 84120 Pertuis, FR
(74) Marek, Pierre, 28 Rue de la Loge B.P. Box 42413, 13215 Marseille Cedex 02, FR

A01D 34/68 → (51) **A01D 34/90**

A01D 34/82 → (51) **A01D 34/90**

A01D 34/835 → (51) **A01B 69/00**

(51) **A01D 34/90** (11) **2 422 603 B1**
A01D 34/68 **A01D 34/82**
(25) En (26) En

(21) 11179212.3 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 30.08.2010 JP 2010192914
(54) • *Antivibrationsstruktur für Betätigungshebel einer tragbaren Motorsense*
• *Anti-vibration structure for operation lever of portable brush cutter*
• *Structure antivibrations pour levier d'opération d'un débroussaillieur portable*
(73) STARTING INDUSTRIAL CO., LTD., 4-4, Momoi 4-chome, Suginami-ku, Tokyo, JP
(72) Yamada, Tetsuya, Tokyo, JP
Chigira, Shigemitsu, Tokyo, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A01D 41/127 → (51) **G01N 21/27**

(51) **A01D 61/04** (11) **2 721 917 B1**
B65G 19/10

(25) En (26) En
(21) 13004965.3 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 17.10.2012 US 201213653444
(54) • *Lamelle für ein Materialbewegungssystem für eine landwirtschaftliche Erntemaschine*
• *Slat for a material moving system for an agricultural harvesting machine*
• *Lamelle d'un système de déplacement de matériau destinée à une moissonneuse agricole*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Boyd, Robert S., Mount Joy, Pennsylvania 17552, US
Lauwers, Andrew V., Stevens, Pennsylvania 17578, US
Farley, Herbert M., Elizabethtown, Pennsylvania 17022, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 84/00 → (51) **A01D 89/00**

(51) **A01D 89/00** (11) **2 449 874 B1**
A01D 84/00

(25) De (26) De
(21) 10405216.2 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(54) • *Verfahren zur Bergung von gemähem, auf der gemähnten Bodenoberfläche liegenden landwirtschaftlichen Halmgut*
• *Method for collecting mowed agricultural crops lying on a mowed surface*
• *Procédé de récupération de matières en brins agricoles tondues et se trouvant sur la surface tondue au sol*
(73) Rapid Technic AG, Industriestrasse 7, 8956 Killwangen, CH
(72) Hirschi, Michael, 3555 Trubschachen, CH
(74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH
(60) 15000286.3

A01F 12/00 → (51) **G01N 21/27**

(51) **A01F 12/46** (11) **2 695 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 13179169.1 (22) 02.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 08.08.2012 US 201213570112
(54) • *Mähdreschersiebordnung mit Schneckenrotor-Reinigungsanordnung*
• *A combine sieve assembly with an auger trough clean-out assembly*
• *Ensemble de tamis combiné avec un ensemble de nettoyage de l'auge*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Murray, Craig E., Davenport, IA 52804, US
Cooksey, William L., Geneseo, IL 61254, US
Coppinger, Jason R., Davenport, IA 52803, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 29/02** (11) **2 701 484 B1**
A01F 12/40

(25) En (26) En
(21) 12710302.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/055410 27.03.2012
(87) WO 2012/146452 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 BE 201100241
(54) • *HÄCKSELMESSER MIT HÄRTE-BESCHICHTUNG*
• *CHOPPER KNIFE WITH HARDENING COATING*
• *LAME À HACHER AVEC REVÊTEMENT DURCISSANT*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) KUDLA, Stanislaw, PL-09-410 Plock, PL
ADAMCZYK, Dariusz, PL-09-400 Plock, PL
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01G 3/00 → (51) **B02C 25/00**

(51) **A01G 9/02** (11) **2 717 671 B1**
(25) De (26) De

(21) 12735424.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) AT 2012/000160 06.06.2012
(87) WO 2012/167296 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 AT 8342011
(54) • *WANDELEMENT UND DAMIT ERSTELLT-BARE STABIL- ODER BEHÄLTNISHÜLLEN, INSBESONDERE HOCHBEET-UMWANDLUNGEN*
• *WALL ELEMENT AND STABLE SHELLS OR CONTAINER SHELLS, IN PARTICULAR RAISED BED WALLS, THAT CAN BE CREATED BY MEANS OF SAID WALL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PAROI ET ENVELOPPES DE RÉCIPICIEL OU DE STABILISATION, EN PARTICULIER PAROIS PÉRIPHÉRIQUES DE PLATES-BANDES SURÉLEVÉES, POUVANT ÊTRE FABRIQUÉES AVEC LEDIT ÉLÉMENT*
(73) Lumetzberger, Wolfgang, Diamantweg 15, 4225 Luftenberg, AT
(72) Lumetzberger, Wolfgang, 4225 Luftenberg, AT

(74) Wildhack, Andreas, Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG Landstrasser Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A01G 9/22	→ (51) E06B 9/66
A01G 23/00	→ (51) B27L 7/00
A01G 23/083	→ (51) B27L 7/00
A01H 1/00	→ (51) C12N 15/29
A01H 5/00	→ (51) C12N 15/29
A01H 5/00	→ (51) C12N 15/82
A01H 5/10	→ (51) C12N 15/82
(51) A01K 1/01	(11) 2 011 580 B1
(25) En	(26) En
(21) 08101507.5	(22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.01.2009	
(30) 03.07.2007 TW 96124223	
04.07.2007 TW 96124276	
(54) • <i>Mischvorrichtung</i> • <i>Blending Device</i> • <i>Dispositif de mélange</i>	
(73) Twu, Yann-Bor, 13F-8, No. 57. Sec.1, Chongqing S. Road 100 Zhongzheng District, Taipei, TW	
(72) Twu, Yann-Bor, Taipei, TW	
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	
(51) A01K 5/00	(11) 2 039 242 B1
(25) En	(26) En
(21) 08015847.0	(22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.03.2009	
(30) 11.09.2007 US 853535	
12.02.2008 CA 2620858	
(54) • <i>Senkrechtmischer mit beweglichem Boden</i> • <i>Vertical mixer with moveable floor</i> • <i>Mélangeur vertical avec plancher amovible</i>	
(73) Jay-Lor International Inc., R.R. No. 2 071213 10th Line Road, Orton, Ontario L0N 1N0, CA	
(72) Tamminga, Jakob, R., Orton Ontario L0N 1N0, CA	
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
(51) A01K 11/00	(11) 2 798 948 B1
(25) En	(26) En
(21) 14179858.7	(22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.11.2014	
(30) 18.04.2006 GB 0607657	
(54) • <i>Verfahren und System zur Überwachung des Zustandes von Vieh</i> • <i>Method and system for monitoring the condition of livestock</i> • <i>Procédé et système pour surveiller la condition du bétail</i>	
(73) ITI Scotland Limited, 50 Waterloo Street, Glasgow G2 6HQ, GB	
(72) Mottram, Toby, Glasgow, G1 5PX, GB	
(74) Devlin, Paul Edward George, Stirlingshire, FK5 4FP, GB	
(74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	

(60) 15172762.5	
(62) 07732465.5 / 2 007 192	
(51) A01K 29/00	(11) 1 656 033 B1
(25) En	(26) En
(21) 04781527.9	(22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.05.2006	
(86) US 2004/026860 18.08.2004	
(87) WO 2005/018338 2005/09 03.03.2005	
(30) 18.08.2003 US 643168	
(54) • <i>KAUPRODUKT FÜR TIERE MIT HARTEN UND WEICHEN KAUOBERFLÄCHEN</i> • <i>ANIMAL CHEW CONTAINING HARD AND SOFT CHEWING SURFACES</i> • <i>OS À MÂCHER POUR ANIMAL COMPOR-TANT DES SURFACES À MÂCHER DURES ET MOLLES</i>	
(73) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza, Neptune, New Jersey 07753, US	
(72) AXELROD, Glen, Colts Neck, New Jersey 07722, US	
(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
A01K 29/00	→ (51) A01K 11/00
A01K 61/00	→ (51) A01K 73/02
(51) A01K 63/04	(11) 2 745 683 B1
(25) De	(26) De
(21) 13005262.4	(22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(30) 24.12.2012 DE 202012012352 U	
(54) • <i>Filtervorrichtung mit Sprüheinrichtung</i> • <i>Filter device with a spray device</i> • <i>Dispositif de filtration doté d'un système de vaporisation</i>	
(73) Rupp, Michael, Schulerstrasse 22, 75180 Pforzheim, DE	
(72) Rupp, Michael, 75180 Pforzheim, DE	
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE	
(51) A01K 73/02	(11) 2 750 497 B1
(25) No	(26) En
(21) 12791546.0	(22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.07.2014	
(86) IB 2012/055023 21.09.2012	
(87) WO 2013/042075 2013/13 28.03.2013	
(30) 22.09.2011 NO 20111284	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON FISCHEN WÄHREND DES FISCHENS</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR SORTING FISH DURING FISHING</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRI DE POIS-SONS PENDANT LA PÊCHE</i>	
(73) Scantrawl a.s., P.O.Box 44, 3167 Åsgårdstrand, NO	
(72) SKJOLD-LARSEN, Henning, 3167 Åsgårdstrand, NO	
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO	
A01K 73/10	→ (51) A01K 73/02
A01K 75/00	→ (51) A01K 73/02

A01K 87/04	→ (51) C04B 35/48
(51) A01K 89/01	(11) 2 387 881 B1
(25) En	(26) En
(21) 11159490.9	(22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2011	
(30) 18.05.2010 JP 2010114385	
(54) • <i>Angelrollenspule</i> • <i>Spinning reel spool</i> • <i>Bobine de moulinet de pêche</i>	
(73) Shimano Components (Malaysia) SDN BHD, Lot 4550, Lorong A-16, Pekan Nanas, 81500 Pontian (Johor), MY	
(72) Chiew, Chen Wee, 81500, Pontian, Johor, MY	
(74) Chew, Chun Wee, 81500, Pontian, Johor, MY	
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE	
A01M 1/02	→ (51) G01N 1/28
A01M 1/20	→ (51) A01P 7/04
(51) A01N 1/02	(11) 1 950 283 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 06832864.0	(22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.07.2008	
(86) JP 2006/322985 17.11.2006	
(87) WO 2007/058308 2007/21 24.05.2007	
(30) 17.11.2005 JP 2005333203	
(54) • <i>WÄSSRIGE LÖSUNG ZUR ZELLKONSERVIERUNG</i> • <i>AQUEOUS SOLUTION FOR CELL PRESERVATION</i> • <i>SOLUTION AQUEUSE POUR LA CONSERVATION DE CELLULES</i>	
(73) Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd., 1-1 Aza-Tairanoue, Sasagawa, Asaka-machi, Koriyama-shi Fukushima 963-0196, JP	
(72) YAMASHIRO, Naoto, Koriyama-shi Fukushima 963-0196, JP	
SAZE, Kohichi, Koriyama-shi Fukushima 963-0196, JP	
OHNEDA, Osamu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8575, JP	
NAGANO, Masumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8575, JP	
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE	
A01N 1/02	→ (51) G01N 1/28
A01N 25/00	→ (51) A01N 43/22
A01N 25/18	→ (51) A01P 7/04
A01N 25/34	→ (51) A01P 7/04
A01N 27/00	→ (51) A01N 35/04
(51) A01N 35/02	(11) 2 514 309 B1
(25) De	(26) De
(21) 11003358.6	(22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(54) • <i>Biozidzusammensetzung als Zusatz für Metallbearbeitungsflüssigkeiten</i>	

- *Biocidal compound as additive for metal processing fluids*
 - *Composition de biocide comme additif pour liquides de préparation de métal*
- (73) THOR GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE
 (72) Schmidt, Hans-Jürgen, 67346 Speyer, DE
 Grabbe, Roman, Dr., 67435 Neustadt/Weinstrasse, DE
 Baum, Rüdiger, 68753 Waghäusel, DE

A01N 35/02 → (51) **A01N 35/04**
A01N 35/02 → (51) **A01N 43/22**

- (51) **A01N 35/04** (11) **2 488 037 B1**
A01N 27/00 **A01N 37/40**
A01N 49/00 **A01N 35/02**
A01P 19/00
- (25) En (26) En
 (21) 10766103.5 (22) 12.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.08.2012
 (86) GB 2010/051716 12.10.2010
 (87) WO 2011/045596 2011/16 21.04.2011
 (30) 12.10.2009 GB 0917781
 23.08.2010 GB 201014038
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND INSEKTENLOCKSTOFFE*
 • *INSECT ATTRACTANT COMPOSITIONS*
 • *COMPOSITIONS D'ATTRACTIF POUR INSECTES*
- (73) University of Greenwich, Old Royal Naval College Park Row, Greenwich London SE10 9LS, GB
 (72) CORK, Alan, Park Row London SE10 9LS, GB
 (74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

- (51) **A01N 37/04** (11) **2 187 736 B1**
A01P 21/00 C05G 3/00
- (25) En (26) En
 (21) 08843231.5 (22) 14.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.05.2010
 (86) US 2008/073169 14.08.2008
 (87) WO 2009/055126 2009/18 30.04.2009
 (30) 16.08.2007 US 956301 P
 (54) • *PFLANZENKRANKHEITSERREGERTEN*
 • *PLANT PATHOGEN RESISTANCE*
 • *RÉSISTANCE DIRIGÉE CONTRE DES PATHOGENES VÉGÉTAUX*
- (73) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
 UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road 4500N MS-6258, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, US
 (72) GREENBERG, Jean T., Chicago Illinois 60615, US
 JUNG, Ho Won, Chicago Illinois 60637, US
 TSCHAPLINSKI, Timothy, Oak Ridge Tennessee 37830, US
 (74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A01N 37/38 → (51) **A01N 47/44**
A01N 37/40 → (51) **A01N 35/04**
A01N 37/40 → (51) **A01N 47/40**
A01N 37/44 → (51) **A01N 43/22**

A01N 41/10 → (51) **C07C 317/24**
A01N 43/08 → (51) **A01N 47/44**
A01N 43/16 → (51) **A01N 47/44**

- (51) **A01N 43/22** (11) **1 940 228 B1**
A01N 59/26 **A01N 37/44**
A01N 35/02 **A01N 25/00**
A01P 9/00 **A01P 7/04**
- (25) En (26) En
 (21) 06793532.0 (22) 14.09.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.07.2008
 (86) EP 2006/066381 14.09.2006
 (87) WO 2007/031565 2007/12 22.03.2007
 (30) 16.09.2005 US 718246 P
 13.09.2006 US 531347
 (54) • *KÖDERZUSAMMENSETZUNGEN, DIE MINDESTENS EIN SPINOSYN UND EIN MOLLUSCICID ENTHALTEN*
 • *BAIT COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST ONE SPINOSYN AND ONE MOLLUSCICIDE*
 • *APPÂT CONTENANT AU MOINS UNE SPINOSYNE ET UN MOLLUSCICIDE*
- (73) W. NEUDORFF GmbH KG, An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal, DE
 (72) PARKER, Diana L., Brentwood Bay, British Columbia V8M 1G3, CA
 WILSON, Cameron D., Victoria, British Columbia V9B 5T8, CA
 PURITCH, George S., Saanichton, British Columbia V8M 1S1, CA
 ALMOND, David S., Victoria, British Columbia V8Z 2Z6, CA
 (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A01N 43/22 → (51) **A01N 47/40**
A01N 43/40 → (51) **C07D 213/61**
A01N 43/42 → (51) **A61P 25/00**

- (51) **A01N 43/50** (11) **2 124 563 B1**
A61K 31/415 **C07D 235/06**
C07D 235/14 **C07D 235/26**
C07D 235/12 **C07D 235/30**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
 (21) 07865574.3 (22) 12.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR MK RS
 (43) 02.12.2009
 (86) US 2007/087228 12.12.2007
 (87) WO 2008/076752 2008/26 26.06.2008
 (30) 15.12.2006 US 870212 P
 (54) • *BENZIMIDAZOL-TRPV1-HEMMER*
 • *BENZIMIDAZOLE TRPV1 INHIBITORS*
 • *INHIBITEURS DE TRPV1 BENZIMIDAZOLE*
- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
 (72) CHEUNG, Wing S., Plainsboro, New Jersey 08536, US

- (73) PARKS, Daniel J., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
 PARSONS, William H., Belle Mead, New Jersey 08502, US
 PATEL, Sharmila, Jamison, Pennsylvania 18929, US

- PLAYER, Mark R., Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
 (74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A01N 43/56** (11) **1 947 942 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06801878.7 (22) 18.08.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.07.2008
 (86) US 2006/032367 18.08.2006
 (87) WO 2007/022427 2007/08 22.02.2007
 (30) 18.08.2005 US 709838 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHEN DURCH MODULATION EINES ARACHIDONSÄURE-STOFFWECHSEL-ODER -SIGNALLEITUNGSWEGS*
 • *METHODS FOR BONE TREATMENT BY MODULATING AN ARACHIDONIC ACID METABOLIC OR SIGNALING PATHWAY*
 • *METHODES DE TRAITEMENT OSSEUX PAR MODULATION D'UNE VOIE METABOLIQUE OU DE SIGNALISATION DE L'ACIDE ARACHIDONIQUE*
- (73) Accelalox, Inc., 2067 Ashton Ave., Menlo Park CA 94025, US
 (72) O'CONNOR, James, Patrick, Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A01N 43/56 → (51) **C07D 403/12**
A01N 43/64 → (51) **A01N 35/02**
A01N 43/90 → (51) **A01N 35/02**
A01N 43/90 → (51) **A01N 47/44**

- (51) **A01N 47/40** (11) **2 192 839 B1**
A01N 43/22 **A01N 53/00**
A01N 37/40 **A01N 57/16**
A01P 7/04 **A61K 31/44**
C07D 213/28 **C07D 213/89**
C07D 419/04
- (25) En (26) En
 (21) 08767479.2 (22) 01.05.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.06.2010
 (86) US 2008/005613 01.05.2008
 (87) WO 2009/134224 2009/45 05.11.2009
 (30) 01.05.2007 US 927119 P
 (54) • *SYNERGISTISCHE PESTIZIDMISCHUNGEN*
 • *SYNERGISTIC PESTICIDAL MIXTURES*
 • *MÉLANGES SYNERGIQUES DE PESTICIDES*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
 (72) HUANG, Jim.X., Carmel, IN 46032, US
 BABCOCK, Jonathan. M., Carmel. IN 46032, US
 MEADE, Thomas., Zionsville, IN 46077, US
 FARROW, Marc., Fishers, IN 46037, US
 (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A01N 47/44** (11) **2 538 790 B1**
A01N 37/38 **A01N 43/08**
A01N 43/16 **A01N 43/90**
A01N 65/00 **A01P 1/00**
A61K 31/192 **A61K 31/198**
A61K 31/222 **A61K 31/341**

- A61K 31/352** **A61K 36/82**
A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 11708930.0 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/055168 28.02.2011
(87) WO 2011/105633 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 US 308374 P
(54) • **VIRUS-DEAKTIVIERENDE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN ENTHALTEND EINE NIEDER-
MOLEKULARE VERBINDUNG UND ARGI-
NIN**
• **VIRUS-INACTIVATING COMPOSITION
CONTAINING LOW-MOLECULAR WEIGHT
COMPOUND AND ARGININE**
• **COMPOSITION ANTIVIRALE CONTENANT
UN COMPOSÉ DE FAIBLE POIDS MOLÉ-
CULAIRE ET D'ARGININE**
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) EJIMA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP
SATO, Haruna, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
8681, JP
KOYAMA, Hajime, Wakayama 6400341, JP
ARAKAWA, Tsutomu, Thousand Oaks, Cali-
fornia 91360, US
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB

A01N 49/00 → (51) **A01N 35/04**

A01N 53/00 → (51) **A01N 47/40**

A01N 53/10 → (51) **A01P 7/04**

A01N 57/16 → (51) **A01N 47/40**

A01N 59/26 → (51) **A01N 43/22**

A01N 63/02 → (51) **C12N 1/20**

A01N 63/04 → (51) **C12N 15/82**

A01N 65/00 → (51) **A01N 47/44**

A01P 1/00 → (51) **A01N 35/02**

A01P 1/00 → (51) **A01N 47/44**

- (51) **A01P 7/04** (11) **2 160 099 B1**
A01N 25/18 **A01N 25/34**
A01N 53/10 **A61L 9/03**
A01M 1/20
- (25) En (26) En
(21) 08774438.9 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) EP 2008/058273 27.06.2008
(87) WO 2009/003944 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 947050 P
(54) • **TABLETT UND VORRICHTUNG ZUR VER-
DAMPFUNG FLÜCHTIGER SUBSTANZEN**
• **TABLET AND DEVICE FOR THE
EVAPORATION OF VOLATILE
SUBSTANCES**
• **COMPRIÈRE ET DISPOSITIF POUR L'EVA-
PORATION DE SUBSTANCES VOLATILES**
- (73) Zobe Holding SpA, Via Fersina 4, 38100
Trento, IT
(72) PEDROTTI, Andrea, 38100 Trento, IT
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/22**

A01P 7/04 → (51) **A01N 47/40**

A01P 9/00 → (51) **A01N 43/22**

A01P 19/00 → (51) **A01N 35/04**

A01P 21/00 → (51) **A01N 37/04**

- (51) **A21B 1/00** (11) **1 648 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 04755659.2 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 26.04.2006
(86) US 2004/019619 18.06.2004
(87) WO 2005/002341 2005/02 13.01.2005
(30) 27.06.2003 US 608441
(54) • **VERFAHREN ZUM BACKEN VON HER-
GESTELLTEN WAREN UND FORM FÜR
DIESES VERFAHREN**
• **METHOD FOR USE IN BAKING ARTICLES
OF MANUFACTURE AND MOLD FOR USE
IN SAID METHOD**
• **PROCEDE UTILISE LORS DE LA CUISSON
DE PRODUITS DE FABRICATION ET
MOULE UTILISE DANS CE PROCEDE**
- (73) Chamness Biodegradables, LLC, 1025 Cindy
Lane, Carpinteria, CA 93013, US
(72) HELOU, Elie Jr., Santa Barbara, CA 93109,
US
DELLINGER, David A., Santa Barbara, CA
93105, US
KANE, Ryan M., Ventura, CA 93003, US
SPRADLIN, Matt A., Somis, CA 93066, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF
Limited 140 London Wall, London EC2Y
5DN, GB

(51) **A21C 3/08** (11) **2 618 670 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11771051.7 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/066572 23.09.2011
(87) WO 2012/038527 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 DE 102010037761
(54) • **TEIGVERARBEITUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN HIERFÜR**
• **DOUGH PROCESSING SYSTEM AND
METHOD THEREFOR**
• **SYSTÈME DE TRAVAIL DE PÂTE ET
PROCÉDÉ APPROPRIÉ**
- (73) Fritsch GmbH, Bahnhofstrasse 27- 31,
97348 Markt Einersheim, DE
(72) BERNHARDT, Udo, 97346 Iphofen, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-
GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Litera-
turhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg,
DE

(51) **A21C 11/00** (11) **2 285 224 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09739925.7 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/042519 01.05.2009
(87) WO 2009/135123 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 US 49685
(54) • **VAKUUMDRUCKPLATTENANORDNUNG
UND EINSTELLVERFAHREN**
• **VACUUM PRESSING PLATEN ASSEMBLY
AND METHOD FOR ADJUSTMENT**

- **ENSEMBLE DE PLATINES DE PRESSE A
VIDE ET PROCEDE DE REGLAGE**
- (73) LAWRENCE EQUIPMENT, INC., 2034 North
Peck Road, South El Monte, CA 91733-3727,
US
(72) LAWRENCE, Eric, Clay, Huntington Beach,
CA 92649-2806, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A21D 13/00 → (51) **B65D 5/02**

A22C 7/00 → (51) **A22C 11/02**

- (51) **A22C 11/02** (11) **2 225 947 B1**
A22C 7/00 **A22C 11/04**
A23P 1/08
- (25) De (26) De
(21) 10155379.0 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 07.03.2009 DE 202009003326 U
(54) • **Vorrichtung zum Abfüllen von Produkten
aus Fleisch, Fisch oder Geflügel**
• **Device for filling products made of meat,
fish or poultry**
• **Dispositif de remplissage de produits avec
de la viande, du poisson ou de la volaille**
- (73) Schröder Maschinenbau KG, Esch 11, 33824
Werther, DE
(72) Danwerth, Peter J., 33803, Steinhagen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

(51) **A22C 11/02** (11) **2 716 160 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12187026.5 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • **Darmbremsanordnung**
• **Casing brake assembly**
• **Ensemble de freinage de boyau**
- (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Nie-
deckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Niedercker, Frank, 6948 Porza, CH
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

A22C 11/04 → (51) **A22C 11/02**

A22C 11/12 → (51) **B26D 5/12**

A22C 13/00 → (51) **A23L 1/317**

- (51) **A22C 21/00** (11) **2 667 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703612.7 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) NL 2012/050035 20.01.2012
(87) WO 2012/102609 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 NL 2006074
03.11.2011 NL 2007711
(54) • **VERFAHREN ZUM ENTBEINEN VON TIER-
SCHENKELN ZUR TRENNUNG UND ENT-
NAHME VON FLEISCH DARAUSS UND
VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG
DES VERFAHRENS**
• **METHOD OF DEBONING ANIMAL THIGHS
FOR SEPARATING AND COLLECTING**

- MEAT THERE FROM AND APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉSOSSAGE DE CUISSES D'ANIMAUX POUR EN SÉPARER ET EN RECUEILLIR LA VIANDE ET APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
- (73) Foodmate B.V., Röntgenstraat 18, 3261 LK Oud-Beijerland, NL
(72) STOOKER, Dirk Cornelis, NL-3297 DA Puttershoek, NL
WOLTMAN, Gerrit Hendrik, NL-3267 BC Goudswaard, NL
HAZENBROEK, Jacobus Eliza, NL-3286 LH Klaaswaal, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- A23C 3/08** → (51) **A23J 3/10**
- (51) **A23D 7/005** (11) **1 732 395 B1**
A23L 1/38
- (25) En (26) En
(21) 05718082.0 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) GB 2005/001041 18.03.2005
(87) WO 2005/089564 2005/39 29.09.2005
(30) 19.03.2004 GB 0406228
19.03.2004 GB 0406229
(54) • *EMULGIERTES PROBIOTIK-PRODUKT*
• *EMULSIFIED PROBIOTIC PRODUCT*
• *COMPOSITION EMULSIFIANTE A RACCOURCIR*
- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) WASELL, Paul, DK-8270 H jbjerg, DK
(74) McConchie, Connor Fraser, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A23D 9/007** → (51) **C12P 7/64**
- (51) **A23G 3/00** (11) **1 504 673 B1**
A61K 9/36 **A61K 47/10**
A61K 47/26 **A61K 47/36**
A23G 3/34
- (25) Ja (26) En
(21) 03734909.9 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(86) JP 2003/001025 31.01.2003
(87) WO 2003/063603 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 2002024372
30.01.2003 JP 2003022846
(54) • *DRAGIERTE FESTPRODUKTE, DRAGIERLÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRAGIERTEN FESTPRODUKTEN*
• *HARD SUGAR COATED PREPARATIONS, SUGAR COATING SOLUTIONS AND PROCESS FOR PRODUCING HARD SUGAR COATED PREPARATION*
• *PRÉPARATIONS ENROBÉES DE SUCRE DUR, SOLUTIONS CONTENANT DU SUCRE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE PRÉPARATION ENROBÉE DE SUCRE DUR*
- (73) Mitsubishi Shoji Foodtech Co., Ltd., 17 Kanda-Konyacho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) SATOMI, Megumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0851, JP
ODA, Shinya, Fuji-shi, Shizuoka 417-0001, JP
SOGAWA, Shiho, Fuji-shi, Shizuoka 416-0916, JP
ITO, Tsuyoshi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0001, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (51) **A23G 3/28** (11) **2 760 293 B1**
A23L 1/27 **B41M 1/26**
- (25) En (26) En
(21) 12773466.3 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/058267 01.10.2012
(87) WO 2013/049800 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541428 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF KAUGUMMI*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRINTING ON CHEWING GUM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'IMPRESSIÃO SUR UNE GOMME À MÂCHER*
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) DEGADY, Marc, Northfield, IL 60093, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- (51) **A23G 3/34** (11) **1 998 629 B1**
A23G 3/54
- (25) En (26) En
(21) 07727413.2 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) EP 2007/052940 27.03.2007
(87) WO 2007/110431 2007/40 04.10.2007
(30) 29.03.2006 EP 06111921
(54) • *TEILWEISE NEUTRALISIERTE POLYCARBONSÄUREN FÜR DIE AUFRAUHNUNG MITTELS SÄURE*
• *PARTIALLY NEUTRALIZED POLYCARBOXYLIC ACIDS FOR ACID-SANDING*
• *ACIDES POLYCARBOXYLIQUES PARTIELLEMENT NEUTRALISES POUR TRAITEMENT ACIDE*
- (73) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) BONTENBAL, Elize Willem, NL-6701 CE Wageningen, NL
(74) Beetz, Tom, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- A23G 3/34** → (51) **A23G 3/00**
-
- A23G 3/34** → (51) **A23L 1/30**
-
- A23G 3/54** → (51) **A23G 3/34**
-
- A23G 4/00** → (51) **A23L 1/30**
- (51) **A23G 9/28** (11) **1 673 981 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05077659.0 (22) 23.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(30) 21.12.2004 EP 04257979
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer gefrorenen Süßware*
• *Apparatus and process for preparing a frozen confection*
• *Dispositif et procédé de préparation d'une confiserie gelée*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) D'Esposito, Lucio, 00124 Rome, IT
Paesano, Anna, 00124 Rome, IT
Russo, Domenico, 00124 Rome, IT
(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
-
- (51) **A23G 9/28** (11) **2 685 839 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12708355.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054495 14.03.2012
(87) WO 2012/123512 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 EP 11158477
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE GEFRORENER SÜSSWAREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING FROZEN CONFECTIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONFISERIES SURGELÉES*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BROADBENT, Nicholas, Martin, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3LS, GB
FOSTER, David, John, Ely, Cambridgeshire CB7 4BA, GB
LEWIS, Paul, Edwin, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 3LX, GB
(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
-
- (51) **A23J 3/10** (11) **2 732 710 B1**
A23L 1/29 **A23L 1/305**
A23C 3/08
- (25) En (26) En
(21) 14155359.4 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 11.03.2010 PCT/NL2010/050129
(54) • *Texturkontrolle von proteinreichen Nahrungszusammensetzungen enthaltend hohe Mengen an mizellarem Kasein*
• *Controlling the texture of high-protein nutritional compositions comprising micellar casein*
• *Contrôle de la texture des compositions nutritionnelles en protéines ayant un taux élevé de caséine micellaire*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) DE KORT, Esther Jacqueline, 6708 SE Wageningen, NL
MINOR, Marcel, 6704 AA Wageningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 11712031.1 / 2 544 553
-
- A23K 1/00** → (51) **A23K 1/16**
- (51) **A23K 1/14** (11) **1 827 127 B1**
A23P 1/12 **A23L 3/16**
A23L 1/29
- (25) En (26) En

- (21) 05820214.4 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) CA 2005/001892 14.12.2005
(87) WO 2006/063444 2006/25 22.06.2006
(30) 15.12.2004 US 635953 P
29.03.2005 US 665846 P
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON FUTTERMITTEL MIT HOHEM OMEGA-3- UND OMEGA-6-GEHALT*
• *PREPARATION AND USE OF HIGH OMEGA-3 AND OMEGA-6 FEED*
• *PREPARATION ET UTILISATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX A HAUTE TENEUR EN OMEGA-3 ET OMEGA-6*
(73) O&T Farms, P.O. Box 1812, Regina, Saskatchewan S4P 3C6, CA
(72) WIENS, Tim, Regina, Saskatchewan S4P 3C6, CA
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **A23K 1/16** (11) **2 803 276 B1**
A23K 1/18 **A61P 1/00**
A23K 1/00
(25) It (26) En
(21) 14162467.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 14.05.2013 IT PD20130133
(54) • *Produkt für die Ernährung von Hunden mit entzündlichen Darmerkrankungen*
• *Product for the diet of dogs affected by inflammatory intestinal diseases*
• *Produit pour l'alimentation des chiens atteints de maladies intestinales inflammatoires*
(73) Sanypet S.p.a., Via Austria 3, 35023 Bagnoli di Sopra (PD), IT
(72) Canello, Sergio, I-35037 Villa di Teolo (PD), IT
Pengo, Graziano, I-26012 Castelleone (CR), IT
Guidetti, Gianandrea, I-42121 Reggio Emilia (RE), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezonico, 6, 35131 Padova, IT

A23K 1/16 → (51) **A61K 31/365**

A23K 1/16 → (51) **C11C 3/00**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/16**

A23L 1/00 → (51) **A23P 1/00**

A23L 1/00 → (51) **C09K 3/30**

A23L 1/03 → (51) **C11C 3/00**

A23L 1/03 → (51) **C12N 9/82**

- (51) **A23L 1/236** (11) **2 160 103 B1**
(25) En (26) En
(21) 08755657.7 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/063847 16.05.2008
(87) WO 2008/147726 2008/49 04.12.2008
(30) 22.05.2007 US 939549 P
(54) • *SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTER SÜSSE UND VERBESSERTEN*

- ZEIT- UND/ODER GESCHMACKSPRO-FILEN*
• *SWEETENER COMPOSITIONS HAVING ENHANCED SWEETNESS AND IMPROVED TEMPORAL AND/OR FLAVOR PROFILES*
• *COMPOSITIONS ÉDULCORANTES AU GOÛT SUCRÉ MARQUÉ ET PROFILS AMÉLIORÉS EN TERMES DE DURÉE ET D'ARÔMES*
(73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30022, US
DUBOIS, Grant, E., Roswell, GA 30076, US
KING, George, A., Atlanta, GA 30306, US
SAN MIGUEL, Rafael, I., Atlanta, GA 30339, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A23L 1/236** (11) **2 667 732 B1**
A23L 2/60
(25) En (26) En
(21) 11781699.1 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2013
(86) US 2011/056845 19.10.2011
(87) WO 2012/102769 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201161437390 P
(54) • *STEVIA-MISCHUNGEN MIT REBAUDIOSID B*
• *STEVIA BLENDS CONTAINING REBAUDIOSIDE B*
• *MÉLANGES DE STÉVIA CONTENANT DU REBAUDIOSIDE B*
(73) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates IL 60192, US
(72) BRIDGES, John, R., Hoffman Estates Illinois 60192, US
CARLSON, Alfred, Hoffman Estates Illinois 60192, US
PATTON, Penelope, A., Hoffman Estates Illinois 60192, US
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23L 1/27 → (51) **A23G 3/28**

A23L 1/275 → (51) **A61K 35/54**

A23L 1/29 → (51) **A23J 3/10**

A23L 1/29 → (51) **A23K 1/14**

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 286 678 B1**
A23G 3/34 **A23G 4/00**
A61K 36/18
(25) Ja (26) En
(21) 09766437.9 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/002760 17.06.2009
(87) WO 2009/153989 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 JP 2008157919
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EUKALYPTUSEXTRAKTS*
• *PROCESS FOR PREPARING A EUCALYPTUS EXTRACT*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN EXTRAIT D' EUCALYPTUS*
(73) Lotte Co., Ltd., 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) MAEDA, Yuuichi, Saitama-shi Saitama 336-0027, JP

- NARISE, Atsushi, Saitama-shi Saitama 336-0027, JP
KIKUCHI, Sanae, Saitama-shi Saitama 336-0027, JP
OSAWA, Kenji, Saitama-shi Saitama 336-0027, JP
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 688 427 B1**
A61K 31/575 **A61P 3/06**
A23L 2/52

- (25) En (26) En
(21) 12719405.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) FI 2012/000018 26.03.2012
(87) WO 2012/131145 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FI 20110110
25.03.2011 US 201161467757 P
(54) • *GETRÄNK ZUR VERMINDERUNG DES BLUTSPIEGELS DES CHOLESTERIN*
• *SERUM CHOLESTEROL LOWERING DRINK*
• *BOISSON A EFFET REDUCTEUR DU CHOLESTEROL SANGUIN*
(73) Raisio Nutrition Ltd, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(72) KUUSISTO, Päivi, FI-21200 Raisio, FI
WESTER, Ingmar, FI-21200 Raisio, FI

A23L 1/30 → (51) **A61K 31/365**

A23L 1/30 → (51) **A61K 31/525**

A23L 1/30 → (51) **A61K 31/702**

A23L 1/30 → (51) **C11C 3/00**

A23L 1/30 → (51) **C12N 9/82**

A23L 1/302 → (51) **A61K 31/525**

A23L 1/305 → (51) **A23J 3/10**

- (51) **A23L 1/317** (11) **2 510 813 B1**
A22C 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12153151.1 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 FR 1153206
12.04.2011 US 201113085043
(54) • *KOMPOSITION UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER PFLANZLICHEN NAHRUNGSMITTELHÜLLE UND ENTSPRECHENDE UMHÜLLTE NAHRUNGSMITTEL*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A VEGETABLE EDIBLE CASING AND A CORRESPONDING ENROBED FOOD COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR BOYAU VÉGÉTAL ALIMENTAIRE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ D'ENROBAGE D'UNE PRÉPARATION ALIMENTAIRE CORRESPONDANTS*
(73) Sonjal, Parc d'activité du Bois de Teillay, 35150 Brie, FR
(72) Tanguy, Alain, 35410 Chateaugiron, FR
(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermengarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR

A23L 1/38 → (51) **A23D 7/005**

A23L 2/00	→ (51) A23L 2/52
(51) A23L 2/52	(11) 2 262 383 B1
A23L 2/00	A23L 2/68
A23L 2/84	C12G 3/02
A23L 2/56	
(25) De	(26) De
(21) 09730487.7	(22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.12.2010	
(86) DE 2009/000449 14.04.2009	
(87) WO 2009/124529 2009/42 15.10.2009	
(30) 11.04.2008 DE 102008018608	
(54) • <i>ERFRISCHUNGSGETRÄNK</i> • <i>REFRESHMENT DRINK</i> • <i>BOISSON RAFRAÎCHISSANTE</i>	
(73) VLB Berlin E.V., Seestrasse 13, 13363 Berlin, DE	
(72) STAHL, Ulf, 12161 Berlin, DE	
MAST-GERLACH, Edeltraud, 10627 Berlin, DE	
BADER, Johannes, 12163 Berlin, DE	
(74) Baumbach, Friedrich, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE	
A23L 2/52	→ (51) A23L 1/30
A23L 2/52	→ (51) A61K 31/525
A23L 2/52	→ (51) A61K 31/702
A23L 2/56	→ (51) A23L 2/52
A23L 2/60	→ (51) A23L 1/236
A23L 2/68	→ (51) A23L 2/52
A23L 2/84	→ (51) A23L 2/52
A23L 3/16	→ (51) A23K 1/14
(51) A23N 12/00	(11) 2 735 237 B1
A23N 12/02	A01D 33/08
(25) NI	(26) En
(21) 13194144.5	(22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.05.2014	
(30) 22.11.2012 NL 2009859	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum transportieren und säubern von agrarprodukten, insbesondere Zwiebeln, Karotten und Kartoffeln</i> • <i>Method and device for transport and cleaning of products, in particular agricultural products such as onions, potatoes and carrots</i> • <i>Procédé et appareil pour transporter et nettoyer des produits, en particulier des oignons, carottes et pommes de terre</i>	
(73) Machinefabriek Grisnich B.V., Constructieweg 2, 8305 AA Emmeloord, NL	
(72) Noordeeloos, Rene, 8307 EA Ens, NL	
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
A23N 12/02	→ (51) A23N 12/00
(51) A23P 1/00	(11) 2 725 931 B1
A23P 1/08	A23L 1/00
B65D 85/72	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12731103.3	(22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 07.05.2014	
(86) FR 2012/051237 04.06.2012	
(87) WO 2013/001197 2013/01 03.01.2013	
(30) 28.06.2011 FR 1155724	
(54) • <i>LEBENSMITTELEINHEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SCHAB-LONE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS</i> • <i>FOOD UNIT, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND TEMPLATE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD</i> • <i>ENSEMBLE ALIMENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET GABARIT POUR LA MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ</i>	
(73) Les Crudettes, Zone Industrielle Saint-Barthélémy, 45110 Chateaufort sur Loire, FR	
(72) DELCOURT, Elise, 13300 Salon-de-Provence, FR	
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR	
A23P 1/08	→ (51) A22C 11/02
A23P 1/08	→ (51) A23P 1/00
A23P 1/12	→ (51) A23K 1/14
A24D 3/14	→ (51) D04H 1/00
(51) A24F 13/08	(11) 1 847 189 B1
A24F 47/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 05819460.6	(22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.10.2007	
(86) JP 2005/023592 22.12.2005	
(87) WO 2006/073065 2006/28 13.07.2006	
(30) 06.01.2005 JP 2005001598	
(54) • <i>KOHLNSTOFFHALTIGE HITZEQUELLEN-ZUSAMMENSETZUNG FÜR NICHT FÜR DIE VERBRENNUNG BESTIMMTEN RAUCHARTIKEL</i> • <i>CARBONACEOUS HEAT SOURCE COMPOSITION FOR NON-COMBUSTION SMOKING ARTICLE</i> • <i>COMPOSITION CARBONÉE FORMANT SOURCE DE CHALEUR ET ARTICLE PRODUISANT DE LA FUMÉE SANS SE CONSUMER</i>	
(73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP	
(72) KOIDE, Akihiro, Tokyo 105-8422, JP	
KATAYAMA, Kazuhiko, Tokyo 105-8422, JP	
TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 105-8422, JP	
(74) Isarpatent, Patentanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
A24F 47/00	→ (51) A24F 13/08
A41B 9/02	→ (51) A61F 13/471
(51) A41B 9/04	(11) 2 476 324 B1
A41D 27/06	A41D 31/00
A41D 27/02	A41D 27/24
A41D 31/02	A41B 9/12
A41B 17/00	A61F 13/06
B29C 65/08	B29C 65/62
B32B 5/26	B29L 31/48
A61F 13/66	B29C 65/50
B29C 65/00	B29C 65/48
(25) Ja	(26) En
(21) 09848999.0	(22) 06.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

(43) 18.07.2012	
(86) JP 2009/065540 06.09.2009	
(87) WO 2011/027468 2011/10 10.03.2011	
(54) • <i>WASSERDICHTFEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGE UNTERWÄSCHE UND WASSERDICHTFEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGE AUSKLEIDUNG</i> • <i>WATERPROOF MOISTURE-PERMEABLE UNDERWEAR AND WATERPROOF MOISTURE-PERMEABLE LINER</i> • <i>SOUS-VÊTEMENT PERMÉABLE À L'HUMIDITÉ ET IMPERMÉABLE À L'EAU ET REVÊTEMENT PERMÉABLE À L'HUMIDITÉ ET IMPERMÉABLE À L'EAU</i>	
(73) Komoriya, Noriko, 3-12-101, Shimorenjaku 9-chome Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP	
(72) Komoriya, Noriko, Tokyo 181-0013, JP	
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES	
A41B 9/12	→ (51) A41B 9/04
A41B 17/00	→ (51) A41B 9/04
A41C 1/10	→ (51) A61F 5/03
(51) A41D 13/00	(11) 2 382 882 B1
A41D 31/02	A41D 19/00
A41D 13/02	
(25) It	(26) En
(21) 11161220.6	(22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2011	
(30) 07.04.2010 IT VR20100067	
(54) • <i>Elastische Struktur und Verfahren zur Herstellung einer elastischen Struktur</i> • <i>Elasticized structure and process for making an elasticized structure</i> • <i>Structure élastique et procédé de fabrication d'une structure élastique</i>	
(73) DAINESE S.p.A., Via dell'Artigianato 35 36060 Molvena (Vicenza), IT	
(72) Ronco, Luigi, 36060, Molvena, Vicenza, IT	
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT	
A41D 13/00	→ (51) A41D 13/012
(51) A41D 13/012	(11) 2 589 307 B1
A41D 13/00	B63C 11/04
(25) En	(26) En
(21) 11306410.9	(22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013	
(54) • <i>Technischer Neoprenanzug</i> • <i>Technical wetsuit</i> • <i>Combinaison de plongée technique</i>	
(73) Quiksilver, Inc., 15202 Graham Street, Huntington Beach CA 92649, US	
(72) Brooks, Troy, 3228 Victoria, AU	
Rush, Josh, 64200 Biarritz, FR	
Mas-Bertrand, David, 40130 Capbreton, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) A41D 13/018	(11) 2 740 376 B1
A41D 13/05	
(25) It	(26) En
(21) 13191639.7	(22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.06.2014	
(30) 06.12.2012 IT VR20120238	

- (54) • *Kleidungsstück, das zur Verbindung mit einer aufblasbaren Schutz Einrichtung ausgelegt ist*
• *Garment adapted to be associated with an inflatable protection element*
• *Vêtement adapté pour une association avec un dispositif de protection gonflable*

- (73) DAINESE S.p.A., Via dell'Artigianato 35 36060 Molvena (Vicenza), IT
(72) Ronco, Luigi, 36060 Molvena, Vicenza, IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

A41D 13/05 → (51) **A41D 13/018**

- (51) **A41D 13/12** (11) **2 442 680 B1**
B32B 5/26 **A41F 17/00**
A41D 15/00 **A41D 27/10**

- (25) De (26) De
(86) 10722949.4 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.04.2012
(86) EP 2010/003238 27.05.2010
(87) WO 2010/145750 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 DE 102009024999
(54) • *WEGWERFBARES BEKLEIDUNGSSTÜCK*
• *DISPOSABLE ARTICLE OF CLOTHING*
• *PIÈCE VESTIMENTAIRE JETABLE*

- (73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

- (72) HÄUSSLER, Stefan, 89075 Ulm, DE
FERNAU, Martin, 89522 Heidenheim, DE
MUCHE, Marion, 89522 Heidenheim, DE
NAGEL, Eva-Maria, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
SCHANZ, Judith, 72189 Vöhringen, DE
WENIG, Nicole, 73463 Westhausen, DE
MUTTERER, Markus, 71397 Leutenbach, DE

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

A41D 15/00 → (51) **A41D 13/12**

A41D 27/02 → (51) **A41B 9/04**

A41D 27/06 → (51) **A41B 9/04**

A41D 27/10 → (51) **A41D 13/12**

A41D 27/24 → (51) **A41B 9/04**

A41D 31/00 → (51) **A41B 9/04**

A41D 31/00 → (51) **D03D 13/00**

A41D 31/02 → (51) **A41B 9/04**

A41D 31/02 → (51) **A41D 13/00**

A41F 17/00 → (51) **A41D 13/12**

A42B 3/04 → (51) **A42B 3/06**

- (51) **A42B 3/06** (11) **2 575 521 B1**
A42B 3/04

- (25) En (26) En
(21) 11724002.8 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
(86) GB 2011/000814 26.05.2011
(87) WO 2011/148146 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 EP 10250978

- (54) • *HELM*
• *HELMET*

- *CASQUE*
(73) Kranium Sports, LLC, 1009 North Coast Highway, Oceanside CA 92054, US
(72) SURABHI, Anirudha, London W11 2BN, GB
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A43B 1/00** (11) **2 240 042 B1**
A43B 3/24 **A43B 3/26**
A45C 3/04 **A43B 13/26**
A43B 13/36

- (25) En (26) En
(21) 09701725.5 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.10.2010
(86) US 2009/031268 16.01.2009
(87) WO 2009/091988 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 US 22223 P

- (54) • *SCHUH MIT EINSTELLBARER GRÖSSE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH ADJUSTABLE SIZE*

- *CHAUSSURE À TAILLE AJUSTABLE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

- (72) KOHATSU, Shane S., Beaverton, Oregon 97005-6453, US

- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A43B 3/00** (11) **2 124 661 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08731979.4 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.12.2009
(86) US 2008/056631 12.03.2008
(87) WO 2008/115743 2008/39 25.09.2008
(30) 21.03.2007 US 896102 P 16.01.2008 US 15327

- (54) • *SCHUHARTIKEL MIT EINER SOHLENSTRUKTUR MIT GEGLIEDERTER ZWISCHEN- UND AUSSENSOLE*

- *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A SOLE STRUCTURE WITH AN ARTICULATED MIDSOLE AND OUTSOLE*

- *ARTICLE DE CHAUSSURE DONT LA STRUCTURE DE SEMELLE COMPREND UNE SEMELLE INTERCALAIRE ET UNE SEMELLE D'USURE ARTICULÉES*

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

- (72) JOHNSON, Daniel, A., Beaverton, OR 97005-6453, US

- HUANG, Chien-Yu, Beaverton, OR 97005-6453, US

- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (60) 15171479.7

A43B 3/00 → (51) **A43B 3/24**

- (51) **A43B 3/24** (11) **2 757 915 B1**
A43B 5/06 **A43B 5/18**
A43B 3/00 **A43B 7/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12775759.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.07.2014
(86) FR 2012/052120 21.09.2012

- (87) WO 2013/041817 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 FR 1158445

- (54) • *SCHUHARTIKEL MIT EINER GLEITVORRICHTUNG UND MINDESTENS EINEM MODUL*

- *ARTICLE OF FOOTWEAR INCLUDING A SLIPPER AND AT LEAST ONE MODULE*
• *ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UN CHAUSSON ET AU MOINS UN MODULE*

- (73) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

- (72) DELATTRE, Nicolas, F-59000 Lille, FR
LONGO, Aurélien, F-33920 Saint Savin, FR
CHAMBON, Nicolas, F-59000 Lille, FR

- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

A43B 3/24 → (51) **A43B 1/00**

A43B 3/26 → (51) **A43B 1/00**

A43B 5/06 → (51) **A43B 3/24**

A43B 5/18 → (51) **A43B 3/24**

A43B 7/14 → (51) **A43B 3/24**

- (51) **A43B 13/14** (11) **2 538 812 B1**
A43B 13/18 **A43B 13/20**
F16C 27/06

- (25) En (26) En
(21) 11710910.8 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2013
(86) US 2011/023779 04.02.2011
(87) WO 2011/102975 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 US 709786

- (54) • *FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE KAMMER MIT EINER BIEGSAMEN PLATTE*

- *FLUID-FILLED CHAMBER INCORPORATING A FLEXIBLE PLATE*
• *CHAMBRE REMPLIE D'UN FLUIDE AVEC PLAQUE SOUPLE INTÉGRÉE*

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

- (72) PEYTON, Lee D., Beaverton, OR 97005-6453, US

- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/14**

A43B 13/20 → (51) **A43B 13/14**

A43B 13/26 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/36 → (51) **A43B 1/00**

- (51) **A43B 23/02** (11) **2 470 037 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10766377.5 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012
(86) US 2010/046115 20.08.2010
(87) WO 2011/028441 2011/10 10.03.2011
(30) 24.08.2009 US 546017

- (54) • *SCHUHWERKARTIKEL MIT EINEM HERAUSNEHMBAAREN BRUCHFESTEN ELEMENT*

- *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A TENSILE ELEMENT*
• *ARTICLE CHAUSSANT INCORPORANT UN ÉLÉMENT EXTENSIBLE*

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

- (72) MESCHTER, James, C., Beaverton, OR 97005-6453, US

- UESATO, Lia, M., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 15164377.2

- (51) **A43B 23/02** (11) **2 470 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 10766379.1 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046139 20.08.2010
(87) WO 2011/028444 2011/10 10.03.2011
(30) 24.08.2009 US 546022
(54) • *Schuhartikel mit Zugbändern und Befestigungsbändern*
• *Article of footwear incorporating tensile strands and securing strands*
• *Article incorporant des brins extensibles et des brins de fixation*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DOJAN, Frederick J., Beaverton, OR 97005-6453, US
HWANG, James, Beaverton, OR 97005-6453, US
MESCHTER, James C., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A43C 15/16** (11) **2 538 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 11703100.5 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/022848 28.01.2011
(87) WO 2011/106126 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 US 711107
(54) • *SELBSTEINSTELLENDEN BOLZEN*
• *SELF-ADJUSTING STUDS*
• *CRAMPONS À RÉGLAGE AUTOMATIQUE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) AUGER, Perry W., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
CAVALIERE, Sergio, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A44B 11/25** (11) **2 614 739 B1**
B60R 22/48
(25) En (26) En
(21) 13150465.6 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 11.01.2012 JP 2012003512
(54) • *Schnallenvorrichtung*
• *Buckle device*
• *Dispositif de boucle*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) Muromachi, Tetsushi, Niwa-gun., Aichi 480-0134, JP
Sasaki, Nao, Niwa-gun., Aichi 480-0134, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A44B 18/00** (11) **2 342 988 B1**
A61F 13/62

- (25) En (26) En
(21) 10008299.9 (22) 30.01.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.07.2011
(30) 31.01.2001 US 265258 P
(54) • *Direkter Hakeneingriff*
• *Direct hook engagement*
• *Crochet à connexion directe*
(73) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
(72) Vanbenschoten, Brian J., Rochester, NH 03868, US
Gallant, Christopher M., Nottingham, NH 03290, US
Bettencourt, Hariani, Nashua, NH 03062, US
Tremblay, Heidi S., Fort Lauderdale, FL 33301, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 02706055.7 / 1 365 669

A44B 18/00 → (51) **E04D 5/14**

- (51) **A44B 19/12** (11) **2 181 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 09173154.7 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 31.10.2008 JP 2008281757
(54) • *Dehnbarer Reißverschluss und Reißverschluss*
• *Stretchable fastener stringer and slide fastener*
• *Demi-chaîne de fixation extensible et fermeture à glissière*
(73) YKK Corporation, 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) Nakayama, Eiji, Toyama-ken 938-8601, JP
Konokawa, Hiroyuki, Toyama-ken 938-8601, JP
Aoki, Takahiko, Toyama-ken 938-8601, JP
Arai, Takumi, Toyama-ken 938-8601, JP
Miyazaki, Yuichi, Toyama-ken 938-8601, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A44B 19/36 → (51) **A44B 19/38**

- (51) **A44B 19/38** (11) **1 543 739 B1**
A44B 19/36
(25) En (26) En
(21) 04029812.7 (22) 16.12.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.06.2005
(30) 19.12.2003 JP 2003423416
(54) • *Endanschlag für Reissverschlüsse*
• *End stop for slide fastener*
• *Butée d'arrêt pour fermeture à glissière*
(73) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Himi, Naoyuki, Kurobe-shi Toyama-ken, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

- (51) **A44C 5/10** (11) **2 382 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 11163969.6 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 28.04.2010 KR 20100039600
(54) • *Uhrenband mit dauerhafter Anordnungsstruktur auf Grundlage der Eigenschaften von Keramik*

- *Watch strap having permanent assembly structure based on characteristics of ceramics*
• *Bracelet de montre doté d'une structure d'assemblage permanent basée sur les caractéristiques des céramiques*
(73) Ceraarts., Ltd., 516, Seongnam Woolim Lions Valley 1 Cha 311-3, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-739, KR
(72) Eun, Kyoung-A, 462-739, Gyeonggi-do, KR
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

A44C 17/00 → (51) **C04B 35/48**

- (51) **A44C 17/02** (11) **2 625 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154516.2 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 08.02.2012 NL 2008261
(54) • *Schmuck mit abnehmbarem Dekorations-element*
• *Jewellery with removable decorative element*
• *Bijou à élément décoratif amovible*
(73) Gassan Diamonds B.V., Nieuwe Uilenburgerstraat 173-175, 1011 LN Amsterdam, NL
(72) Leeser, Debora, 1011 LN Amsterdam, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **A45C 3/04** (11) **1 834 539 B1**
A45C 5/04 **B65D 1/38**
B62B 3/16 **B62B 1/18**
(25) Es (26) En
(21) 05701696.6 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 19.09.2007
(86) ES 2005/000044 02.02.2005
(87) WO 2006/056627 2006/22 01.06.2006
(30) 18.11.2004 ES 200402780
(54) • *VERBESSERTE STAPELKORB*
• *IMPROVED STACKING BASKET*
• *PANIER EMPILABLE AMELIORE*
(73) ARAVEN, S.L., Polígono de Malpica, calle E, nº 7, 50016 Zaragoza, ES
(72) PUERTOLAS SALANOVA, Jose Antonio Araven SA, 50016 Zaragoza, ES
GIMENO VERDEJO, Maria Isabel Araven SA, 50016 Zaragoza, ES
ALCALA SEBASTIAN, Marcos, 50016 Zaragoza, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
(60) 15172483.8

A45C 3/04 → (51) **A43B 1/00****A45C 5/04** → (51) **A45C 3/04**

- (51) **A45D 33/00** (11) **2 028 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 06843832.4 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) KR 2006/004795 15.11.2006
(87) WO 2007/139261 2007/49 06.12.2007
(30) 25.05.2006 KR 20060014105 U
(54) • *KOSMETIKBEHÄLTNER*

- COSMETIC CONTAINER
 - CONTENANT POUR PRODUIT COSMÉTIQUE
- (73) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong, Seo-gu, Incheon 404-250, KR
- (72) KI, Joong Hyun, Seo-gu Incheon 404-807, KR
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
-
- (51) **A45D 40/04** (11) **2 391 239 B1**
A61Q 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 10703743.4 (22) 02.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (86) US 2010/022854 02.02.2010
- (87) WO 2010/088652 2010/31 05.08.2010
- (30) 02.02.2009 US 364233
- (54) • AUSGABEVERPACKUNG
• DISPENSING PACKAGE
• EMBALLAGE DE DISTRIBUTION
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) BOLANDER, Michael, John, Loveland, Ohio 45140, US
LENNON, Joseph, Estill, Evanston IL 60202-1267, US
ZHOU, Songtao, Mason, Ohio 45040, US
- (74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A45D 44/22** (11) **2 301 380 B1**
A61K 8/02 **D04H 1/42**
D04H 1/46
- (25) Ja (26) En
- (21) 09758315.7 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) JP 2009/060053 02.06.2009
- (87) WO 2009/148048 2009/50 10.12.2009
- (30) 02.06.2008 JP 2008144636
- (54) • HAUTABDECKUNGSTUCH GETRÄNKT MIT EINER KOSMETISCHEN ZUBEREITUNG UND GESICHTSMASKE
• SKIN-COVERING SHEET IMPREGNATED WITH COSMETIC PREPARATION AND FACE MASK
• FEUILLE DE COUVERTURE DE LA PEAU IMPRÉGNÉE AVEC UNE PRÉPARATION COSMÉTIQUE ET MASQUE FACIALE
- (73) Daiwabo Holdings Co., Ltd., 6-8, Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
Daiwabo Polytec Co., Ltd., 6-8, Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
- (72) KAWANAKA, Akihiko, Hyogo 675-0163, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A46B 5/00** (11) **1 817 978 B1**
B25G 3/38 **A47L 13/022**
B29C 45/00
- (25) De (26) De
- (21) 06002633.3 (22) 09.02.2006
- (84) AT CH DE IT LI
- (43) 15.08.2007
- (54) • Kehrvorrichtung mit Drehgelenkstielhalter, Drehgelenkstielhalter, sowie Verfahren und Spritzgiesswerkzeug zur Herstellung des Drehgelenkstielhalters

- Sweeping device having a handle holder with a rotary joint, method and device of manufacturing a handle holder with a rotary joint
 - Dispositif de balayage comprenant un porte-manche avec joint rotatif, procédé et dispositif de fabrication d'un porte-manche avec joint rotatif
- (73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH
- (72) Gabriele, Ezio, 9631 Ullisbach, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **A46B 9/04** (11) **2 144 529 B1**
A46B 15/00 **A46D 1/00**
A46B 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 08751152.3 (22) 07.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (86) IB 2008/051793 07.05.2008
- (87) WO 2008/135953 2008/46 13.11.2008
- (30) 07.05.2007 US 928012 P
- (54) • MUNDPFLEGEGERÄTE
• ORAL HYGIENE IMPLEMENTS
• ACCESSOIRES D'HYGIÈNE BUCCALE
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
- (72) MEADOWS, Mark, Stephen, Boston, Massachusetts 02121, US
CHENVAINU, Alexander, Timothy, Sudbury, Massachusetts 01776, US
BLAIN, Christopher, Petaluma, California 94975-0072, US
CHRISTMAN, Thomas, Aurele, Lexington, Massachusetts 02420, US
CLAIRE-ZIMMET, Karen, Lynn, Waltham, Massachusetts 02452, US
- (74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A46B 9/06 → (51) **A46B 9/04**

A46B 15/00 → (51) **A46B 9/04**

A46D 1/00 → (51) **A46B 9/04**

- (51) **A47B 3/02** (11) **2 422 646 B1**
A47B 37/04 **A47B 13/00**
- (25) It (26) En
- (21) 11170428.4 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 24.08.2010 IT MI20101568
- (54) • Zusammenklappbarer Campingtisch
• Folding camping table
• Table de camping pliable
- (73) Brunner S.r.l., Via Bruno Buozzi 8, 39100 Bolzano, IT
- (72) Brunner, Roland, 39100 Bolzano, IT
- (74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A47B 13/00 → (51) **A47B 3/02**

A47B 37/04 → (51) **A47B 3/02**

- (51) **A47B 47/04** (11) **2 641 505 B1**
F16B 12/12 **F16B 12/24**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13156969.1 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2013
- (30) 21.03.2012 FR 1252545
21.12.2012 FR 1262578
- (54) • Möbelstückkorpus
• Furniture carcasse
• Caisson de meuble
- (73) Inovame, 18, rue du Ried, 67310 Wassenlonne, FR
- (72) Miclo, Thierry, 67300 Schiltigheim, FR
Fendenheim, Jacky, 67230 Kertzfeld, FR
Lanoux, Marie-Elisabeth, 67190 Dinsheim-sur-Bruche, FR
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **A47B 77/08** (11) **1 702 187 B1**
E06B 5/00 **F25D 23/10**
F25D 23/02 **A47B 96/20**
- (25) De (26) De
- (21) 04820852.4 (22) 08.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.09.2006
- (86) EP 2004/053351 08.12.2004
- (87) WO 2005/064250 2005/28 14.07.2005
- (30) 23.12.2003 DE 10360908
- (54) • EINBAU-KÄLTEGERÄT
• BUILT-IN REFRIGERATING UNIT
• APPAREIL REFRIGÉRENT ENCASTRE
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) GOMOLL, Günter, 89275 Elchingen, DE
GRASY, Siegfried, 89160 Dornstadt, DE

A47B 77/08 → (51) **E05B 1/00**

A47B 88/00 → (51) **A01B 69/00**

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 364 614 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11156586.7 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 12.03.2010 DE 102010015947
- (54) • Ausstoßvorrichtung für bewegbare Möbelteile
• Opening device for movable parts of furniture
• Dispositif d'éjection pour éléments de meuble mouvants
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) Gebhardt, Björn, 59302, Oelde, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 770 876 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12775427.3 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) AT 2012/000237 14.09.2012
- (87) WO 2013/059847 2013/18 02.05.2013
- (30) 24.10.2011 AT 15502011
- (54) • SYNCHRONISIERTE VERRIEGELUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL
• SYNCHRONIZED LOCKING SYSTEM FOR A MOVABLE FURNITURE PART
• VERRUILLAGE SYNCHRONISÉ POUR UNE PARTIE MOBILE DE MEUBLE
- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) BRUNNMAYR, Harald, A-6912 Hörbranz, AT

(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger
Patentanwältin Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020
Innsbruck, AT

A47B 88/04 → (51) **A01B 69/00**

A47B 96/20 → (51) **A47B 77/08**

A47C 1/02 → (51) **A47C 1/023**

A47C 1/022 → (51) **A47C 1/023**

(51) **A47C 1/023** (11) **2 375 937 B1**
A47C 1/024 **A47C 7/14**
A47C 1/02 **A47C 3/20**
A47C 7/54 **A47C 1/022**
A47C 5/00 **A47C 7/00**
A47C 1/032

(25) En (26) En
(21) 09832176.3 (22) 11.12.2009

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

(43) 19.10.2011
(86) NZ 2009/000282 11.12.2009
(87) WO 2010/068122 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 US 122283 P

(54) • *STUHL*
• *CHAIR*
• *CHAISE*

(73) Formway Furniture Limited, 43b Seaview
Road Seaview, 5010 Lower Hutt, NZ

(72) WILKINSON, Paul Michael, Wellington, NZ
PARKER, Kent Wallace, Lower Hutt, NZ
TIERNEY, Peter, Upper Hutt, NZ
STEWART, Lyall Douglas, Porirua, NZ
BAUM, Gregory William, Kapiti, NZ

(74) Chapman, Patrick, et al, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(60) 15167401.7

A47C 1/024 → (51) **A47C 1/023**

A47C 1/025 → (51) **B60N 2/22**

(51) **A47C 1/032** (11) **2 724 641 B1**
(25) De (26) De
(21) 13189227.5 (22) 18.10.2013

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

(43) 30.04.2014
(30) 23.10.2012 DE 102012020726

(54) • *Stuhl, insbesondere Bürodrehstuhl*
• *Chair, in particular a rotating office chair*
• *Chaise, en particulier chaise de bureau*
rotative

(73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761
Waldshut, DE

(72) Maier, Klaus, 79875 Dachsberg, DE
Fischer, Harry, 79793 Degernau, DE
Maier, Peter, 79736 Herrisried, DE
Stenzel, Thomas, 79809 Weilheim, DE

(74) Isarpatent, Patentanwältin Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A47C 1/032 → (51) **A47C 1/023**

(51) **A47C 1/034** (11) **2 736 381 B1**
(25) De (26) De
(21) 13707868.9 (22) 05.03.2013

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

(43) 04.06.2014
(86) EP 2013/054439 05.03.2013
(87) WO 2013/139596 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 DE 102012204670

(54) • *BESCHLAGSYSTEM FÜR EIN SITZMÖ-
BELSTÜCK, SITZMÖBELSTÜCK HIERMIT
UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EI-
NES BESCHLAGSYSTEMS*
• *HARDWARE SYSTEM FOR A PIECE OF
SEATING FURNITURE, PIECE OF SEATING
FURNITURE HAVING SAID HARDWARE
SYSTEM AND METHOD FOR MODIFYING
A HARDWARE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ARMATURE DE SIÈGE,
SIÈGE ÉQUIPÉ DE CE SYSTÈME ET
PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN
SYSTÈME D'ARMATURE*

(73) Kintec-Solution GmbH, Gewerbestrasse 4,
33397 Rietberg, DE

(72) HORTIG, Andreas, 33790 Halle, DE
BESLER, Boris, 33330 Gütersloh, DE

(74) Patentanwältin Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-
gart, DE

(51) **A47C 1/121** (11) **2 587 965 B1**

(25) En (26) En
(21) 11801343.2 (22) 27.06.2011

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

(43) 08.05.2013
(86) US 2011/041956 27.06.2011
(87) WO 2012/003149 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 US 360568 P
17.12.2010 US 201061424226 P

(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE ZWEITE SITZ-
REIHE*
• *SECOND ROW PACKAGE*
• *ENSEMBLE DE SECONDE RANGÉE*

(73) Johnson Controls Technology Company,
915 East 32nd Street, Holland, MI 49423,
US

(72) SEIBOLD, Kurt, A., Whitmore Lake MI
48189, US

(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Com-
ponents GmbH & Co. KG IP Operations
Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern,
DE

A47C 3/20 → (51) **A47C 1/023**

A47C 5/00 → (51) **A47C 1/023**

A47C 7/00 → (51) **A47C 1/023**

A47C 7/14 → (51) **A47C 1/023**

A47C 7/54 → (51) **A47C 1/023**

(51) **A47C 20/04** (11) **2 710 929 B1**
A47C 31/00

(25) De (26) De
(21) 13185068.7 (22) 19.09.2013

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

(43) 26.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012217069

(54) • *Unterfederung mit Verstellvorrichtung*
• *Spring support with adjusting device*
• *Sommier doté d'un dispositif de réglage*

(73) Rössle & Wanner GmbH, Ulrichstrasse 102,
72116 Mössingen, DE

(72) Greiner, Manfred, 72116 Mössingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **A47C 23/00** (11) **2 713 827 B1**
A47C 27/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 12731042.3 (22) 22.05.2012

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

(43) 09.04.2014
(86) FR 2012/051150 22.05.2012

(87) WO 2012/160310 2012/48 29.11.2012

(30) 24.05.2011 FR 1154523

(54) • *AUFHÄNGUNGSELEMENT FÜR EIN KIS-
SEN ODER EINE MATRATZE*
• *SUSPENSION ELEMENT OF A CUSHION
OR MATTRESS*
• *ELEMENT DE SUSPENSION DE COUSSIN
OU DE MATELAS*

(73) Tournadre SA Standard Gum, "Les Carrières"
Route de Dun, 18000 Bourges, FR

(72) LOBRY, Jacques, F-18000 Bourges, FR
LOBRY, Pascal, F-18000 Bourges, FR

(74) CAILLEY, Géraud, F-18000 Bourges, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **A47C 23/06** (11) **2 723 216 B1**

(25) It (26) En
(21) 12753822.1 (22) 21.06.2012

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

(43) 30.04.2014
(86) IT 2012/000191 21.06.2012
(87) WO 2012/176226 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 IT V20110164

(54) • *TRÄGERELEMENT FÜR BETTROSTE, INS-
BESONDERE MIT LATTEN SOWIE BET-
TROST MIT MEHREREN TRÄGERELE-
MENTEN*

• *SUPPORT ELEMENT FOR BED RESTS, IN
PARTICULAR WITH SLATS, AND BED
REST PROVIDED WITH A PLURALITY OF
SUPPORT ELEMENTS*

• *ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR DOSSIER-
LIT COMPORTANT NOTAMMENT DES
LAMELLES, ET DOSSIER-LIT ÉQUIPÉ
D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE
SUPPORT*

(73) Gandolfi, Stefano, Piazza Viviani 14, 37121
Verona, IT

(72) Gandolfi, Stefano, 37121 Verona, IT

(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Za-
nardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187
Roma, IT

A47C 27/06 → (51) **A47C 23/00**

A47C 31/00 → (51) **A47C 20/04**

(51) **A47F 1/12** (11) **2 611 337 B1**
A47F 3/00 **A47F 3/02**

(25) En (26) En
(21) 11752727.5 (22) 30.08.2011

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

(43) 10.07.2013
(86) US 2011/049675 30.08.2011

(87) WO 2012/030788 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 872721

(54) • *PRODUKTSICHERUNGS- UND MANAGE-
MENTSYSYSTEM*
• *PRODUCT SECUREMENT AND
MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION ET DE GESTION
DE PRODUIT*

(73) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road,
Rolling Meadows, IL 60008, US

(72) HARDY, Stephen N., Wadsworth Ohio
44281, US

(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers
LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

A47F 3/00 → (51) **A47F 1/12**
A47F 3/02 → (51) **A47F 1/12**

- (51) **A47F 3/04** (11) **1 842 016 B1**
F25D 23/02
- (25) De (26) De
(21) 06706398.2 (22) 25.01.2006
(84) DE ES FR IT
(43) 10.10.2007
(86) EP 2006/000637 25.01.2006
(87) WO 2006/079517 2006/31 03.08.2006
(30) 25.01.2005 DE 202005001177 U
11.02.2005 DE 202005002231 U
- (54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *REFRIGERATOR AND/OR FREEZER*
• *APPAREIL DE REFRIGERATION ET/OU DE CONGELATION*
- (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) HECHT, Josef, 88416 Erlenmoos, DE
DORNER, Georg, 88416 Steinhausen/Rottum, DE
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A47G 27/04 → (51) **C09J 7/02**
A47J 31/22 → (51) **B65D 85/804**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 361 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 09796121.3 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 31.08.2011
(86) NL 2009/050828 30.12.2009
(87) WO 2010/137958 2010/48 02.12.2010
(30) 17.06.2009 EP 09162941
17.06.2009 EP 09162917
17.06.2009 EP 09162927
17.06.2009 EP 09162984
- (54) • *KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES*
• *CAPSULE, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE*
• *CAPSULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSON*
- (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
- (72) KAMERBEEK, Ralf, NL-3454 EJ De Meern, NL
FLAMAND, John Henri, NL-6741 HP Lunteren, NL
KOELING, Hendrik Cornelis, NL-3826 BE Amersfoort, NL
POST VAN LOON, Angenita Dorothea, NL-3544 DT Utrecht, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 653 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168172.8 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.10.2013
(30) 11.12.2006 EP 06125772
- (54) • *Gerät und Verfahren zur Herstellung einer schäumenden Flüssigkeit aus löslichen Inhaltsstoffen und Verdünnungsmittel*

- *Device and method for producing a frothed liquid from soluble ingredients and diluent*
• *Dispositif et procédé pour produire un liquide moussant à partir d'ingrédients solubles et de diluant*
- (73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Gugerli, Raphael, 1272 Genolier, CH
Thuliez, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
Kissling, Iwan, 2505 Bienne, CH
Bernhardsgruetter, Raphael, 9000 St.Gallen, CH
- Beausire, Cédric, 1372 Bavois, CH
Dogan, Nihan, 1090 La Croix-sur-Lutry, CH
Harrison, David J., New Milford, CT Connecticut 06776, US
Hamel, David, 1822 Chernex, CH
- (74) Ducreux, Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (62) 07847879.9 / 2 091 393

A47J 31/40 → (51) **B65D 85/804**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 157 895 B1**
(25) De (26) De
(21) 08759200.2 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
(86) EP 2008/004695 12.06.2008
(87) WO 2008/155056 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 DE 202007008813 U
- (54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSGERÄT*
• *DRINKS PREPARATION DEVICE*
• *APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
- (72) MAHLICH, Gotthard, 61476 Kronberg, DE
- (74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

A47J 31/46 → (51) **B65D 85/804**

- (51) **A47K 3/16** (11) **1 782 721 B1**
A47K 3/40 **E03F 5/04**
(25) De (26) De
(21) 06123363.1 (22) 02.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007
(30) 02.11.2005 DE 202005017218 U
01.12.2005 DE 202005018838 U
08.02.2006 DE 202006002077 U
07.03.2006 DE 202006003720 U
- (54) • *Duschtassenelement mit einer Ablaufrinne*
• *Shower tray with outlet gutter*
• *Bac de douche avec gouttière*
- (73) VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
- (72) Schäfer, Patrick, 58095 Hagen, DE
Arens, Klaus, 57482 Wenden, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A47K 3/28** (11) **1 958 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 08250288.1 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(30) 17.02.2007 GB 0703131

- (54) • *Verbesserungen bei oder im Zusammenhang mit gepolsterten Duschsitzen*
• *Improvements in or relating to padded shower seats*
• *Améliorations de ou liées à des sièges de douches matelassés*
- (73) DLP Limited, Unit L, Snugborough Trading Estate, Braddan (Isle of Man) IM4 4LH, GB
- (72) Felmeri, Ian, Isle Of Man, IM9 1BD, GB
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

A47K 3/28 → (51) **A47K 3/30**

- (51) **A47K 3/30** (11) **2 689 700 B1**
E04B 1/61 **F16B 5/00**
A47K 3/28
- (25) En (26) En
(21) 13189669.8 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.01.2014
(30) 24.06.2004 GB 0414115
- (54) • *Verbesserungen von und in Zusammenhang mit Duschkabinen*
• *Improvements in and relating to shower cubicles*
• *Améliorations de ou concernant des cabines de douches*
- (73) DLP Limited, Unit L, Snugborough Trading Estate, Braddan (Isle of Man) IM4 4LH, GB
- (72) Lock, Graham Robin, Glen Vine IM4 4HF (Isle of Man), GB
Stimpson, Robert William, Douglas IM2 5BN (Isle of Man), GB
Self, James, Colby IM9 4AX (Isle of Man), GB
- (74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB
- (62) 05757730.6 / 1 781 157

A47K 3/40 → (51) **A47K 3/16**

A47K 10/24 → (51) **A47K 10/42**

A47K 10/32 → (51) **A47K 10/42**

- (51) **A47K 10/34** (11) **2 501 267 B1**
B65H 26/08 **A47K 10/36**
(25) En (26) En
(21) 09756869.5 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) US 2009/006131 16.11.2009
(87) WO 2011/059423 2011/20 19.05.2011
- (54) • *SPENDER MIT SENSOR FÜR NIEDRIGEN FÜLLSTAND*
• *DISPENSER WITH LOW-MATERIAL SENSING SYSTEM*
• *DISTRIBUTEUR AVEC SYSTÈME DE DÉTECTION DE QUANTITÉ PRESQUE ÉPUISÉE DE MATÉRIAU*
- (73) Alwin Manufacturing Co., Inc., 2954 Holmgren Way, Green Bay, Wisconsin 54304, US
- (72) RODRIAN, James, A., Grafton WI 53024, US
WITT, Sigurdur, S., Ashwaubenon WI 54313, US
- (74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

A47K 10/36 → (51) **A47K 10/34**

- (51) **A47K 10/42** (11) **2 230 978 B1**
A47K 10/24 **A47K 10/32**
A47L 13/17
(25) Fr (26) Fr
(21) 09704620.5 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) FR 2009/050017 08.01.2009
(87) WO 2009/092935 2009/31 30.07.2009
(30) 16.01.2008 FR 0800230
(54) • *WISCHTUCHSPENDERVORRICHTUNG*
• *WIPE DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LINGETTES*
(73) Laboratoires Prodene-Kliint, Z.I. Pariest 8 Rue Léon Jouhau, 77183 Croissy Beaubourg, FR
(72) VIGNOT, Eric, F-77183 Croissy Beaubourg, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourgl-la-Reine, FR

- (51) **A47K 10/42** (11) **2 425 756 B1**
(25) De (26) De
(21) 11007044.8 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 01.09.2010 DE 102010036114
(54) • *Ausgabevorrichtung für gefaltete, flächenförmige Gebilde*
• *Output device for folded flat structures*
• *Dispositif de sortie pour structures pliées plates*
(73) Metsä Tissue Oyj, Revontulentie 8 C, 02100 ESPOO, FI
(72) Mattila, Iiro, 35300 Orivesi, FI
(74) Geskes, Christoph, et al, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 720 596 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12734971.0 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) FR 2012/051376 19.06.2012
(87) WO 2012/175860 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 FR 1155384
(54) • *HANDTROCKNER*
• *HAND DRYER*
• *DISPOSITIF SECHE-MAINS*
(73) J.V.D. S.A.S., 3 rue des Brèches, 44400 Rezé, FR
(72) DE RUSSE, Jean-Guy, F-44118 La Chevrolière, FR
DE BARBEYRAC, Olivier, F-44100 Nantes, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **A47K 13/12** (11) **2 675 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 11707365.0 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2011/052387 18.02.2011
(87) WO 2012/110095 2012/34 23.08.2012
(54) • *LANGSAMER SCHLISSMECHANISMUS FÜR TOILETTENDECKEL*
• *SLOW CLOSURE MECHANISM FOR TOILET COVERS*

- *MECANISME DE FERMETURE RALENTIE POUR COUVERCLES DE TOILETTES*
(73) ECZACIBASI YAPI GERECLERI SANAYI ve TICARET A.S., BUYUKDERE Cad. Ali Kaya Sok. No: 7 Kat: 5 Levent, 34394 Istanbul, TR
(72) MANAVOGLU, Mustafa, 34394 Istanbul, TR
ILERIYE, Pelin, 34394 Istanbul, TR
DUVENCIOGLU, Erhan, 34394 Istanbul, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 371 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 11002706.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 01.04.2010 KR 20100030117
(54) • *Reinigungsroboter*
• *Robot cleaner*
• *Robot nettoyeur*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jaihun, Geumcheon-Gu Seoul, KR
Yoon, Jeongsuk, Geumcheon-Gu Seoul, KR
Yi, Donghoon, Geumcheon-Gu Seoul, KR
Baek, Seungmin, Geumcheon-Gu Seoul, KR
Kim, Jichul, Yuseong-Gu Daejeon, KR
Park, Jongwon, Yuseong-Gu Daejeon, KR
Kwak, Yunkeun, Yuseong-Gu Daejeon, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 373 204 B1**
A47L 9/22
(25) En (26) En
(21) 09744632.2 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/007706 28.10.2009
(87) WO 2010/051930 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 SE 0802345
26.11.2008 US 118201 P
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
(72) JONSSON, Stefan, S-112 60 Stockholm, SE
(74) Samzelius, Roger Mikael, et al, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 452 601 B1**
A47L 9/14
(25) De (26) De
(21) 10190754.1 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(54) • *Staubsaugerfilterbeutel mit zusätzlicher Befestigungseinrichtung*
• *Vacuum cleaner filter bag with additional attachment device*
• *Sachet de filtre d'aspirateur doté d'un dispositif de fixation supplémentaire*
(73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47L 9/14 → (51) **A47L 9/00**

- (51) **A47L 9/18** (11) **2 676 593 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004583.6 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(54) • *Bodenstaubsauger mit einem in einem Staubsaugergehäuse angeordneten Flüssigkeitsfilter*
• *Floor vacuum cleaner with a liquid filter container in a vacuum cleaner housing*
• *Aspirateur de sol doté d'un filtre à liquide agencé dans un boîtier d'aspirateur*
(73) Robert Thomas Metall- und Elektrowerke GmbH & Co. KG, Hellerstrasse 6, 57290 Neunkirchen, DE
(72) Thomas, Paul-Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin, Gihnske, Grosse, Klüppel, Kross Patentanwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

A47L 9/22 → (51) **A47L 9/00**

A47L 13/022 → (51) **A46B 5/00**

A47L 13/17 → (51) **A47K 10/42**

A47L 15/44 → (51) **D06F 39/02**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 543 308 B1**
A61B 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 11750467.0 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/053208 16.02.2011
(87) WO 2011/108354 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 JP 2010046568
(54) • *FLUORESZENZBEOBACHTUNGSGERÄT*
• *FLUOROSCOPY SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION DE FLUORESCENCE*
(73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) SHIDA, Hiromi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 649 924 B1**
A61B 1/06 **A61B 1/303**
A61B 1/32 **A61B 17/02**
A61M 29/00
(25) En (26) En
(21) 13159652.0 (22) 17.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 DK 201270182
13.04.2012 US 201261623581 P
03.12.2012 US 201213691852
(54) • *Chirurgische Vorrichtung für internes Manipulieren eines Organs*
• *Surgical device for internally manipulating an organ*
• *Dispositif chirurgical pour manipulation d'un organe intérieure*
(73) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Deitch, Sarah J., Stillwater, MN Minnesota 55082, US
(74) Gaynor, Allen, Coon Rapids, MN Minnesota 55448, US

Witzmann, Michael M., Shoreview, MN Minnesota 55126, US	
A61B 1/015	→ (51) A61B 1/06
(51) A61B 1/04 A61B 1/045	(11) 1 889 563 B1 G01N 21/64
(25) Ja	(26) En
(21) 06756991.3	(22) 05.06.2006
(84) DE FR GB	
(43) 20.02.2008	
(86) JP 2006/311245 05.06.2006	
(87) WO 2006/132191 2006/50 14.12.2006	
(30) 08.06.2005 JP 2005168614 05.07.2005 JP 2005196713 24.11.2005 JP 2005339317	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ENDOSKOPBILDERN</i> • <i>ENDOSCOPE AND IMAGE PROCESSING DEVICE</i> • <i>ENDOSCOPE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE</i>	
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72) TAKASUGI, Kei c/o Olympus Med. Syst. Corp., Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP KANEKO, Kazuma c/o Olympus Med. Syst. Corp., Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) A61B 1/04 G02B 23/24 H04N 5/232	(11) 2 520 215 B1 H04N 7/18
(25) Ja	(26) En
(21) 11806590.3	(22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.11.2012	
(86) JP 2011/063696 15.06.2011	
(87) WO 2012/008259 2012/03 19.01.2012	
(30) 12.07.2010 JP 2010158302	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ENDOSKOPBILDERN UND ENDOSKOPSYSTEM</i> • <i>ENDOSCOPE IMAGE-PROCESSING DEVICE AND ENDOSCOPIC SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES D'ENDOSCOPE ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE</i>	
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72) FUJIMOTO, Takehide, Tokyo 151-0072, JP KANNO, Kiyotaka, Tokyo 151-0072, JP SUZUKI, Tatsuhiko, Tokyo 151-0072, JP SHINANO, Hidekazu, Tokyo 151-0072, JP	
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
A61B 1/04	→ (51) A61B 1/00
A61B 1/045	→ (51) A61B 1/04
(51) A61B 1/06 A61B 1/015	(11) 2 651 283 B1
(25) En	(26) En
(21) 11848284.3	(22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) US 2011/065636 16.12.2011	
(87) WO 2012/083247 2012/25 21.06.2012	
(30) 16.12.2010 US 423813 P	

(54) • <i>BELEUCHTETE ABSAUGVORRICHTUNG</i> • <i>ILLUMINATED SUCTION APPARATUS</i> • <i>APPAREIL D'ASPIRATION ÉCLAIRÉ</i>	
(73) Inuivity, Inc., 444 De Haro Street, San Francisco CA 94107, US	
(72) VAYSER, Alex, Mission Viejo, CA 92692, US ERISMANN, Fernando, New York, NY 10010, US	
TRAUNER, Kenneth, B., San Francisco, CA 94123, US	
GASSON, Jonathan, G., Novato, CA 94947, US	
RICHARDSON, Derrick, Union City, CA 94587, US	
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
(60) 15173175.9	
A61B 1/06	→ (51) A61B 1/00
A61B 1/303	→ (51) A61B 1/00
A61B 1/32	→ (51) A61B 1/00
A61B 3/113	→ (51) A61F 9/01
(51) A61B 5/00	(11) 2 036 487 B1
(25) En	(26) En
(21) 08016005.4	(22) 11.09.2008
(84) DE IT	
(43) 18.03.2009	
(30) 12.09.2007 JP 2007237010	
(54) • <i>Messverfahren und Messvorrichtung</i> • <i>Measurement method and measurement apparatus</i> • <i>Procédé de mesure et appareil de mesure</i>	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Masumura, Takahiro, Tokyo, JP	
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE	
(51) A61B 5/00 A61B 6/03	(11) 2 410 914 B1 A61B 6/00
(25) En	(26) En
(21) 10710983.7	(22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2012	
(86) US 2010/028605 25.03.2010	
(87) WO 2010/111457 2010/39 30.09.2010	
(30) 25.03.2009 US 163233 P 23.03.2010 US 729274	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN TRIGGER-ROI-NACHWEIS UND ÜBERWACHUNG BEI BOLUS-TRACKING</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC TRIGGER-ROI DETECTION AND MONITORING DURING BOLUS TRACKING</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA DÉTECTION AUTOMATIQUE DE RÉGION DE DÉCLENCHEMENT D'INTÉRÊT ET À LA SURVEILLANCE DURANT LE SUIVI DU BOLUS</i>	
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) FEUERLEIN, Ute, 91052 Erlangen, DE KRISHNAN, Arun, Exton Pennsylvania 19341, US ZHOU, Xiang Sean, Exton Pennsylvania 19341, US	
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	

(51) A61B 5/00 A61B 5/0478	(11) 2 621 333 B1 A61B 5/1455
(25) En	(26) En
(21) 11768238.5	(22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) US 2011/053540 27.09.2011	
(87) WO 2012/050847 2012/16 19.04.2012	
(30) 28.09.2010 US 387457 P	
(54) • <i>BEWUSSTSEINSTIEFENMONITOR MIT OXIMETER</i> • <i>DEPTH OF CONSCIOUSNESS MONITOR INCLUDING OXIMETER</i> • <i>APPAREIL DE SURVEILLANCE DU DEGRÉ DE CONSCIENCE AVEC OXYMÈTRE</i>	
(73) Masimo Corporation, 40 Parker, Irvine, CA 92618, US	
(72) AL-ALI, Ammar, San Juan Capristano CA 92675, US ABDUL-HAFIZ, Yassir, Irvine CA 92603, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) A61B 5/00 A61B 5/1486	(11) 2 721 996 B1 H01L 23/10
(25) En	(26) En
(21) 12189294.7	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(54) • <i>Verschlusskappe für einen Steckverbinder mit elektrischem Anschluss</i> • <i>Sealing cap for an connector with an electrical connection</i> • <i>Bouchon de fermeture pour connecteur ayant une connexion électrique</i>	
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) Arnold, Marc, 69517 Gornheimertal, DE Thome, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, DE	
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE	
A61B 5/00	→ (51) A61B 5/021
A61B 5/00	→ (51) A61B 5/05
A61B 5/00	→ (51) A61B 8/08
(51) A61B 5/021 A61B 5/0215	(11) 2 701 582 B1 A61B 5/00
(25) En	(26) En
(21) 12708180.0	(22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(86) US 2012/022154 23.01.2012	
(87) WO 2012/148513 2012/44 01.11.2012	
(30) 28.04.2011 US 201113096012	
(54) • <i>MESSUNG DER HERZZYKLUSLÄNGE UND DRUCKMETRIKEN AUS DEM PULMONALARTERIENDRUCK</i> • <i>MEASUREMENT OF CARDIAC CYCLE LENGTH AND PRESSURE METRICS FROM PULMONARY ARTERIAL PRESSURE</i> • <i>MESURE DE LA LONGUEUR DU CYCLE CARDIAQUE ET DES PARAMÈTRES DE</i>	

- PRESSION À PARTIR DE LA PRESSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) GREENHUT, Saul E., Aurora, Colorado 80015, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0482** (11) **2 437 660 B1**
A61M 21/00 **A61N 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 10725280.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) IB 2010/052092 11.05.2010
(87) WO 2010/140073 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 US 183800 P
- (54) • *TITRATION EINES PHOTOTHERAPIE-REGIMES MIT ECHTZEIT-EEG-ABLESUNGEN*
• *TITRATING A PHOTOTHERAPY REGIME USING REAL-TIME EEG READINGS*
• *TITRAGE D'UN TRAITEMENT PHOTOTHERAPIQUE À L'AIDE DES SIGNAUX EEG EN TEMPS RÉEL*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WITT, Erik, Kurt, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
KIRBY, Mark, Toddman, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/05** (11) **2 589 334 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11800726.9 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) JP 2011/064478 23.06.2011
(87) WO 2012/002261 2012/01 05.01.2012
(30) 25.10.2010 JP 2010238711
01.07.2010 JP 2010151119
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER KÖRPERZUSAMMENSETZUNG*
• *BODY COMPOSITION MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE COMPOSITION DE CORPS*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) FUKUDA, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Tatsuya, Osaka 540-6207, JP
FUKUSHIMA, Shogo, Osaka 540-6207, JP
OCHI, Kazuhiro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/05** (11) **2 630 912 B1**
A61B 10/00 **G01N 22/00**
G01N 27/72 **G01R 33/035**
A61B 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13164251.4 (22) 14.08.2006
- (84) DE
(43) 28.08.2013
(30) 09.11.2005 JP 2005325064

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Eigenschaften eines Objekts mit akustisch induzierten elektromagnetischen Wellen*
• *Method of and apparatus for measuring properties of an object with acoustically induced electromagnetic waves*
• *Procédé et appareil de mesure des propriétés d'un objet avec des ondes électromagnétiques induites acoustiquement*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8 Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) Ikushima, Kenji, Koganei-shi, Tokyo 184-8588, JP
Komiya, Susumu, Tokyo, 154-0016, JP
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
- (62) 06796418.9 / 1 952 763

(51) **A61B 5/05** (11) **2 668 899 B1**
A61B 10/00 **G01N 22/00**
G01N 27/72 **G01R 33/035**
A61B 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13164257.1 (22) 14.08.2006
- (84) DE
(43) 04.12.2013
(30) 09.11.2005 JP 2005325064
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Eigenschaften eines Objekts mit akustisch induzierten elektromagnetischen Wellen*
• *Method of and apparatus for measuring properties of an object with acoustically induced electromagnetic waves*
• *Procédé et appareil de mesure des propriétés d'un objet avec des ondes électromagnétiques induites acoustiquement*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8 Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) Ikushima, Kenji, Koganei-shi, Tokyo 184-8588, JP
Komiya, Susumu, Tokyo, Kanagawa 154-0016, JP
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
- (62) 06796418.9 / 1 952 763

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/385**

(51) **A61B 5/06** (11) **2 305 115 B1**
A61B 18/14

- (25) Zh (26) En
(21) 09757088.1 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) CN 2009/072122 04.06.2009
(87) WO 2009/146654 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 CN 200810038763
- (54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION DER GEBOGENEN FORM EINES KATHETERS UND MAGNETINDUKTIONSKATHETER*
• *METHOD FOR SIMULATING BEND SHAPE OF CATHETER AND MAGNETIC INDUCTION CATHETER*
• *PROCÉDÉ DE SIMULATION DE LA FORME COUDÉE D'UN CATHÉTER ET CATHÉTER À INDUCTION MAGNÉTIQUE*
- (73) Shanghai Microport EP Medtech Co., Ltd., Building 28, 588 Tianxiang Road Pudong New District, Shanghai 201318, CN
- (72) LIU, Daozhi, Shanghai 201203, CN
YE, Ming, Shanghai 201203, CN
GUO, Junmin, Shanghai 201203, CN
WANG, Shun, Shanghai 201203, CN

- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **A61B 5/08** (11) **2 563 217 B1**
A61B 5/021

- (25) En (26) En
(21) 11718823.5 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) US 2011/033376 21.04.2011
(87) WO 2011/137019 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 771859
- (54) • *VERFAHREN ZUR ATEMFREQÜENZ- UND BLUTDRUCKALARMVERWALTUNG*
• *METHOD FOR RESPIRATION RATE AND BLOOD PRESSURE ALARM MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ALERTE CONCERNANT LE RYTHME RESPIRATOIRE ET LA PRESSION ARTÉRIELLE*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) PRICE, Thomas, Denver, Colorado 80202, US
KADLEC, Ron, Longmont, Colorado 80503, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61B 5/107 → (51) **A61L 29/18**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 757 953 B1**
A61B 5/151 **B01L 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 12761617.5 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068426 19.09.2012
(87) WO 2013/041557 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182455
- (54) • *VERFAHREN ZUM MASKENÄTZEN EINES STECHELEMENTS*
• *METHOD FOR THE MASK-ETCHING OF A PIERCING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE GRAVURE PAR MASQUE D'UN ORGANE DE PIQÛRE*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ZIPFEL, Marzellinus, 79112 Freiburg, DE
LOPEZ MRAS, Angel, 75180 Pforzheim, DE
- (74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 389 864 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11166706.9 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(30) 24.05.2010 US 786357

- (54) • *Tragbares Röntgenstrahl-Bildansichtssystem*
• *Handheld X-ray image viewing system*
• *Système portable d'affichage d'images à rayons X*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Butzine, Jonathan Mark, Waukesha, WI 53188, US
Hannon, Jeremy Patrick, Waukesha, WI 53188, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 706 918 B1**
(25) De (26) De
(21) 12723409.4 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058495 09.05.2012
(87) WO 2012/152809 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 DE 102011075527
- (54) • *DURCHSTRAHLUNGSSYSTEM UND KALIBRIERUNG DESSELBEN*
• *IRRADIATION SYSTEM AND CALIBRATION THEREOF*
• *SYSTÈME D'EXAMEN PAR RADIOGRAPHIE, ET ÉTALONNAGE DE CE SYSTÈME*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) JOBST, Andreas, 90491 Nürnberg, DE
KOSTKA, Günther, 91056 Erlangen, DE
SCHMITT, Peter, 91058 Erlangen, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/03 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/03 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **A61B 6/14** (11) **2 275 036 B1**
A61G 15/14 **H01J 35/10**
(25) En (26) En
(21) 10186101.1 (22) 28.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (54) • *Zahnärztliche Stuhlanordnung und Vorrichtung zur Erfassung von zahnärztlichen Röntgenbildern*
• *Dental chair assembly comprising a unit for acquiring dental radiographic images*
• *Ensemble de chaise dentaire et dispositif d'acquisition d'images radiographiques dentaires*
- (73) CEFLA SOC. COOP. A R.L., Via Selice Provinciale 23/A, I-40026 Imola, Bologna, IT
- (72) Nanni, Eros, 40023, Castel Guelfo di Bologna, IT
Malucelli, Stefano, 48010, Cannuzzo di Cerchia, IT
Righini, Dario, 40026, Imola, IT
Langella, Luciano, 22070, Casnate, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (62) 05425838.9 / 1 790 291

- (51) **A61B 7/02** (11) **2 238 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 09290259.2 (22) 08.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
- (54) • *Überwachungsvorrichtung*
• *Monitoring device*
• *Dispositif de surveillance*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Scanlon, Patricia, Portobello, 8 Dublin, IE
- (74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **A61B 8/06** (11) **1 615 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 04760383.2 (22) 23.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2006
(86) US 2004/012785 23.04.2004
(87) WO 2004/096052 2004/46 11.11.2004
(30) 24.04.2003 US 465078 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON PAPIER-EKG-AUSDRUCKEN IN DIGITALE EKG-DATEIEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONVERTING PAPER ECG PRINTOUTS TO DIGITAL ECG FILES*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CONVERTIR DES COPIES PAPIER ECG EN FICHIERS NUMERIQUES ECG*
- (73) A.M.P.S., LLC, 418 Central Park West, Suite 21, New York, NY 10025, US
- (72) BADILINI, Fabio, F., 25018 Montichiari, IT
ERDEM, Tanju A., 81070 Istanbul, TR
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 494 923 B1**
A61B 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 09850840.1 (22) 29.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) JP 2009/068614 29.10.2009
(87) WO 2011/052061 2011/18 05.05.2011
- (54) • *FOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTO-ACOUSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PHOTO-ACOUSTIQUE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SOMEDA Yasuhiro, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 10/00** (11) **2 702 949 B1**
B01J 20/28 **G01N 1/40**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13182217.3 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(30) 30.08.2012 FR 1258114
- (54) • *Probenentnahmevorrichtung und -system zum Erfassen einer biologischen Probe in einer Körperflüssigkeit, und die Methode zur Herstellung*
• *Sampling device and system for capturing biological samples in a bodily fluid, and method of manufacturing same*
• *Dispositif et système de prélèvement pour capture de cibles biologiques d'un fluide corporel, et procédé de fabrication de ce dispositif*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-

- ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Cosnier, Marie-Line, 38000 GRENOBLE, FR
Lauro, Dominique, 38580 LE MOUTARET, FR
- (74) Bolinches, Michel Jean-Marie, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/05**

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 976 439 B1**
A61B 17/04 **A61B 17/06**
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 07718137.8 (22) 19.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
(86) US 2007/001541 19.01.2007
(87) WO 2007/084726 2007/30 26.07.2007
(30) 20.01.2006 US 337162
- (54) • *TRANSLUMINALES SYSTEM*
• *TRANSLUMENAL SYSTEM*
• *SYSTEME TRANSLUMINAL*
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) SOGARD, David, J., Edina, MN 55424, US
HARRISON, Kent, D., Maple Grove, MN 55311, US
RICHARDSON, Leonard, B., Brooklyn Park, MN 55444, US
- (74) Peterreins, Frank, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälté Söltlstraße 2a, 81545 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 281 512 B1**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 10191605.4 (22) 05.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.02.2011
(30) 07.06.1995 US 485587
07.06.1995 US 487020
- (54) • *Chirurgischer Manipulator für ein ferngesteuertes Robotersystem*
• *Surgical manipulator for a telerobotic system*
• *Manipulateur chirurgical pour système télérobotique*
- (73) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025-3493, US
- (72) Jensen, Joel F., Redwood City, CA 94061, US
Hill, John W., Nevada City, CA 95959-9295, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 07016418.1 / 1 864 615
05011573.2 / 1 570 789
96921339.6 / 0 836 425

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/02 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/08**

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 394 587 B1**
A61B 17/072 A61B 17/10
(25) En (26) En
(21) 11179925.0 (22) 08.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 14.12.2011

(30) 29.09.2006 US 541182

- (54) • *Chirurgische Klammern*
• *Surgical staples*
• *Agrafes chirurgicales*

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

(72) Hess, Christopher J., Cincinnati, OH Ohio
45206, US

Weisenburgh, William B., Maineville, OH
Ohio 45039, US

Morgan, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio
45236, US

Shelton, Frederick E, IV, New Vienna, OH
Ohio 45159, US

Powell, Darrel, Cincinnati, OH Ohio 45249,
US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(62) 07872603.1 / 2 091 444

(51) **A61B 17/068** (11) **2 484 290 B1**

(25) En (26) En

(21) 12153793.0 (22) 03.02.2012

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

(43) 08.08.2012

(30) 04.02.2011 US 201113021023

- (54) • *Sperrgelenkmechanismus*
• *Locking articulation mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage d'articulation*

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

(72) Cappola, Kenneth M., Monroe, CT
Connecticut 06468, US

Scirica, Paul, Huntington, CT Connecticut
06484, US

Mozdzierz, Patrick, Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US

Marini, Frank, Monroe, CT Connecticut
06468, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
IP Limited 20 Carlton Crescent, South-
ampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/08** (11) **2 298 189 B1**

(25) En (26) En

(21) 10010188.0 (22) 02.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 23.03.2011

(30) 02.06.1999 US 324452

- (54) • *Elektromechanische Triebvorrichtung zur
Verwendung bei Anastomose, Klammer-
und Resektionsinstrumenten*
• *An electromechanical driver device for use
with anastomosing, stapling, and
resecting instruments*
• *Dispositif d'entraînement électroméca-
nique s'utilisant avec des instruments
d'anastomose, d'agrafage et de résection*

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

(72) Whitman, Michael P., New Hope PA 18938,
US

(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames
IP Limited 20 Carlton Crescent, South-
ampton, SO15 2ET, GB

(62) 10003726.6 / 2 215 978
00939537.7 / 1 191 883

(51) **A61B 17/08** (11) **2 478 847 B1**

(25) En (26) En

(21) 12152186.8 (22) 23.01.2012

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

(43) 25.07.2012

(30) 24.01.2011 US 201161435466 P

10.01.2012 US 201213346992

- (54) • *Zweiteiliges Wundverschlussklebeband*
• *Two part tape adhesive for wound closure*
• *Bande adhésive en deux parties pour la
fermeture de plaies*

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

(72) Sargeant, Timothy, Guilford, Connecticut
06437, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
IP Limited 20 Carlton Crescent, South-
ampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/08** (11) **2 704 643 B1**
A61B 17/04

(25) It (26) En

(21) 12722884.9 (22) 02.05.2012

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

(43) 12.03.2014

(86) IB 2012/052189 02.05.2012

(87) WO 2012/150553 2012/45 08.11.2012

(30) 03.05.2011 IT T020110389

- (54) • *INSTRUMENT ZUR DEHNEN/EXPANSION
VON HAUTGEWEBE*
• *INSTRUMENT FOR STRETCHING/
EXPANDING SKIN TISSUE*
• *INSTRUMENT POUR ÉTIRER/DÉPLOYER
UN TISSUS CUTANÉ*

(73) Herniamesh S.R.L., Via F.lli Meliga 1/c,
10034 Chivasso (Torino), IT

(72) CREPALDI, Pier, Aldo, I-13046 LIVORNO
FERRARIS (Vercelli), IT

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61B 17/15** (11) **2 775 942 B1**

(25) En (26) En

(21) 12787055.8 (22) 18.10.2012

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

(43) 17.09.2014

(86) GB 2012/052571 18.10.2012

(87) WO 2013/068720 2013/20 16.05.2013

(30) 11.11.2011 GB 201119481

28.03.2012 GB 201205411

- (54) • *KNOCHENBEMESSUNGSFÜHRUNG*
• *A BONE SIZING GUIDE*
• *GUIDE DE DIMENSIONNEMENT D'OS*

(73) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork,
Ringaskiddy, IE

(72) LESLIE, Ian, Leeds, West Yorkshire, LS11
8DT, GB

REEVE, Michael, Leeds, West Yorkshire,
LS11 8DT, GB

ROCK, Michael, Leeds, West Yorkshire,
LS11 8DT, GB

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/15 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 190 360 B1**

(25) En (26) En

(21) 08830509.9 (22) 08.09.2008

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

(43) 02.06.2010

(86) US 2008/010452 08.09.2008

(87) WO 2009/035549 2009/12 19.03.2009

(30) 11.09.2007 US 993202 P

(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON KNO-
CHENHOHLRÄUMEN MIT ANHAND VON
MAGNETKRAFT ERFASSBAREN KÜGEL-
CHEN*

• *BONE CAVITY CREATION SYSTEM WITH*

MAGNETIC FORCE RETRIEVABLE BEADS

• *SYSTÈME DE CRÉATION DE CAVITÉ*

*OSSEUSE AVEC DES BILLES RÉCUPÉRA-
BLES PAR FORCE MAGNÉTIQUE*

(73) Joy Medical Devices Corporation, 1F., No.
63, Luke 2nd Road Luzhu District,
Kaohsiung City, TW

(72) LIN, Jiin-Huey, Chern, Winnetka IL 60093,
US

JU, Chien-Ping, Kansas City MO 64137, US
LU, Pong-jeu, Tainan City 701, TW

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 667 798 B1**
A61B 17/16

(25) En (26) En

(21) 11702373.9 (22) 28.01.2011

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

(43) 04.12.2013

(86) US 2011/022842 28.01.2011

(87) WO 2012/102726 2012/31 02.08.2012

- (54) • *FRÄSERFÜHRUNGSSYSTEME*
• *REAMER GUIDE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES GUIDE-ALÉSOIR*

(73) Synthes GmbH, Eimatstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH

(72) ROCCI, Mirko, 4500 Solothurn, CH

WEBER, Michael, Jeffry, 2544 Bettlach, CH

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/28 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/285 → (51) **A61B 17/29**

(51) **A61B 17/29** (11) **2 659 843 B1**
A61B 17/295 **A61B 18/14**
A61B 17/28 **A61B 17/285**

(25) En (26) En

(21) 13166210.8 (22) 02.05.2013

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

(43) 06.11.2013

(30) 01.05.2012 US 201213461397

- (54) • *Chirurgische Zange*
• *Surgical forceps*
• *Pince chirurgicale*

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

(72) Unger, Jeffrey R., Longmont, Colorado
80503, US

Allen IV, James D., Broomfield, Colorado
80020, US
Joseph, Daniel A., Golden, CO Colorado
80401, US

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

(60) 15167291.2

(51) **A61B 17/29** (11) **2 787 904 B1**

(25) En (26) En

(21) 13783262.2 (22) 04.10.2013

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

- (43) 15.10.2014
(86) EP 2013/070745 04.10.2013
(87) WO 2014/053652 2014/15 10.04.2014
(30) 06.10.2012 EP 12187552
11.10.2012 US 201261712334 P
- (54) • *ÜBERSPRECHDÄMPFUNGSGRIF FÜR GELENKIGE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *CROSSTALK REDUCING HANDLE FOR SURGICAL ARTICULATED INSTRUMENTS*
• *MANCHE DE RÉDUCTION DE DIAPHONIE POUR INSTRUMENTS ARTICULÉS CHIRURGICAUX*
- (73) Steerable Instruments BVBA, Poortakkerstraat 9c, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE
(72) DEWAELE, Frank, B-9840 De Pinte, BE
BLANCKAERT, Bart, B-9900 Eeklo, BE
MABILDE, Cyriel, B-9700 Oudenaarde, BE
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61B 17/295 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/32 → (51) **A61C 1/07**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 305 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251740.6 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(30) 05.10.2009 US 248510 P
01.10.2010 US 895893
- (54) • *Anordnung für chirurgischen Zugang*
• *Surgical access assembly*
• *Ensemble d'accès chirurgical*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Barnes, Andrew L., Naugatuck, CT 06770, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/68 → (51) **A61F 2/38**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 004 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 07753839.5 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(86) US 2007/007243 23.03.2007
(87) WO 2007/111999 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 GB 0605962
- (54) • *ZWISCHENELEMENTE FÜR DEN EINSATZ ZWISCHEN DORNFORTSÄTZEN ANGRENZENDER WIRBEL*
• *SPACING MEANS FOR INSERTION BETWEEN SPINOUS PROCESSES OF ADJACENT VERTEBRAE*
• *MOYENS D'ESPACEMENT POUR INSERTION ENTRE DES APOPHYSES ÉPINEUSES DE VERTÈBRES ADJACENTES*
- (73) EBI, LLC, 100 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
(72) GALLEY, Geoffrey Harrison, Totteridge, London N20 8PJ, GB
ALLIBONE, James Bernard, Radlett, Herts WD7 7DQ, GB
NOORDEEN, Mohammed Hamza Hilali, London W14 8JH, GB
TAYLOR, Benjamin Anthony, Tring, Herts HP23 5QN, GB
TUCKER, Stewart Kenneth, London N6 4RT, GB

- (74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 355 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792475.7 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) US 2009/056706 11.09.2009
(87) WO 2010/030916 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 US 96612 P
- (54) • *Reduktionswerkzeug für einen Stab für die Wirbelsäule*
• *Reduction tool for spinal rod*
• *Outil de réduction de tige pour la colonne vertébrale*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) STIHL, Pascal, CH-2540 Grenchen, CH
RUTSCHMANN, Helmut, D-79771 Klettgau, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 459 087 B1**
A61B 17/80 **A61B 17/82**
A61B 17/84
(25) En (26) En
(21) 10736744.3 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) EP 2010/061085 30.07.2010
(87) WO 2011/012690 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 EP 09305720
- (54) • *Knochenfixierungssystem*
• *BONE FIXING SYSTEM*
• *Système de fixation d'os*
- (73) ZIMMER SPINE, 23, Parvis des Chartrons La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
(72) LARROQUE, Gilles, F-64150 Lagor, FR
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 712 562 B1**
A61B 17/74
(25) En (26) En
(21) 12006837.4 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
(54) • *Marknagel und Implantationssystem mit dem Nagel*
• *Intramedullary nail and implant system comprising the nail*
• *Clou intramédullaire et système d'implant comprenant le clou*
- (73) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntschler-Str. 1-5, 24232 Schönkirchen/Kiel, DE
(72) Simon, Bernd, 24107 Kiel, DE
Klüver, Hendrik, 24232 Schönkirchen, DE
Paulsen, Martje, 24103 Kiel, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/74 → (51) **A61B 17/72**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 001 382 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 07760231.6 (22) 05.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) US 2007/066115 05.04.2007
(87) WO 2007/118179 2007/42 18.10.2007
(30) 06.04.2006 US 790589 P
21.11.2006 US 866739 P
- (54) • *FERNSTEUERBARE GEWEBEVERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG*
• *REMOTELY ADJUSTABLE TISSUE DISPLACEMENT DEVICE*
• *RÉGLABLE À DISTANCE*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) GIGER, Lukas, 4053 Basel, CH
LANG, Bruno, 4557 Horriwil, CH
FLUCKIGER, Hugo, 4552 Derendingen, CH
HUNZIKER, Markus, 5000 Aarau, CH
(74) Orr, Robert, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/82 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/82 → (51) **A61F 2/38**

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 574 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183203.6 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(54) • *Crimpwerkzeug*
• *Crimping tool*
• *Outil de gaufrage*
- (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Pohl, Gerhard, 78112 St. Georgen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 638 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171806.6 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(30) 13.10.2010 US 903785
- (54) • *Chirurgische Instrumente zum Schneiden länglicher Elemente*
• *Surgical instruments for cutting elongated elements*
• *Instruments chirurgicaux permettant de couper des éléments allongés*
- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) Steele, Bradley E., Germantown, TN Tennessee 38139, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 11833300.4 / 2 627 271

(51) **A61B 17/88** (11) **2 640 290 B1**
A61F 2/46

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11805074.9 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2013
(86) FR 2011/052666 16.11.2011
(87) WO 2012/066238 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 FR 1059426
(54) • **VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON KNOCHENZEMENT MIT EINEM ÜBERDRUCKSICHERUNGSSYSTEM**
• **DEVICE FOR THE INJECTION OF BONE CEMENT, COMPRISING AN OVER-PRESSURE LOCKING SYSTEM**
• **DISPOSITIF POUR L'INJECTION D'UN CIMENT OSSEUX COMPRENANT UN SYSTEME DE BLOCAGE DE SUR-PRESSION**
- (73) Teknimed, 8 rue du Corps Franc Pommies, 65502 Vic-en-Bigorre Cedex, FR
(72) BONNIN, Freddy, F-31500 Toulouse, FR
LEONARD, Alain, F-65500 Caixon, FR
(74) Hartmann, Jean-Luc, Cabinet Morelle & Bardou SC Parc Technologique du Canal 9, Avenue de l'Europe B.P. 72253, 31522 Ramonville Saint-Agne Cedex, FR

A61B 17/88 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 545 873 B1**
A61B 18/18
- (25) Ja (26) En
(21) 11753073.3 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) JP 2011/050264 11.01.2011
(87) WO 2011/111410 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 JP 2010054847
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **MEDICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF MÉDICAL**
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KATOU, Yukitoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 803 410 B1**
A61B 18/00 A61B 18/12
- (25) En (26) En
(21) 06256634.4 (22) 29.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2007
(30) 30.12.2005 US 322591
(54) • **System zum selektiven Antreiben von Katheterelektroden**
• **System for selectively energizing catheter electrodes**
• **Système permettant d'alimenter de manière sélective des électrodes positionnées sur un cathéter.**
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Jimenez, Eduardo, Paramount, CA 90723, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 011 446 B1**
A61B 17/32 A61B 17/29
A61B 18/00
- (25) En (26) En
(21) 08164891.7 (22) 21.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.2009
(30) 22.09.2000 US 668403

- (54) • **Flüssigkeitsunterstützte medizinische Vorrichtung**
• **Fluid-assisted medical device**
• **Dispositif médical assisté par fluide**
- (73) Salient Surgical Technologies, Inc., One Washington Center, Suite 400, Dover, NH 03820, US
(72) McClurken, Michael E., Durham, NH 03824, US
Luzzi, Robert, Exeter, NH 03833, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 01973386.4 / 1 318 758

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 130 507 B1**
A61B 18/12 **A61N 1/362**
- (25) En (26) En
(21) 09251493.4 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(30) 05.06.2008 US 133716
(54) • **Filter zur gleichzeitigen Stimulierung und Ablation**
• **Filter for simultaneous pacing and ablation**
• **Filtre pour stimulation et ablation simultanée**
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Govari, Assaf, Haifa 3440, IL
Altmann, Andres Claudio, Haifa 34614, IL
(74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 197 378 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08854509.0 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) US 2008/083236 12.11.2008
(87) WO 2009/070445 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 US 948429
(54) • **BEWÄSSERTER ABLATIONS-KATHETER MIT PARALLELEM AUSSENFLUSS UND NAHEZU KEGELFÖRMIGER ELEKTRODE**
• **IRRIGATED ABLATION CATHETER HAVING PARALLEL EXTERNAL FLOW AND PROXIMALLY TAPERED ELECTRODE**
• **CATHÉTER D'ABLATION IRRIGUÉ POURVU D'UN PASSAGE D'ÉCOULEMENT EXTERNE PARALLÈLE ET D'UNE ÉLECTRODE CONIQUE AU NIVEAU PROXIMAL**

- (73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
(72) WANG, Huisun, Maple Grove Minnesota 55311, US
GEURKINK, Christopher, J., Minnetonka Minnesota 55305, US
PURYEAR, Harry, Shoreview Minnesota 55126, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 294 998 B1**
A61B 17/28
- (25) En (26) En
(21) 10175956.1 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
(30) 09.09.2009 US 556427

- (54) • **Kompakte Klemmbacken mit Loch im Drehzapfen**
• **Compact jaw including through bore pivot pin**
• **Mâchoire compacte incluant un pivot à alésage traversant**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Mueller, Peter Michael, Frederick CO 80516, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 531 132 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11702489.3 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) GB 2011/000101 26.01.2011
(87) WO 2011/092464 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 US 282382 P
(54) • **ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT UND SYSTEM**
• **ELECTROSURGICAL INSTRUMENT AND SYSTEM**
• **INSTRUMENT ET SYSTÈME ÉLECTRO-CHIRURGICAUX**
- (73) Gyrus Medical Limited, Fortan Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB
(72) CURTIS, Richard, James, Rogerstone Newport NP10 9GJ, GB
MORRIS, David, Wyn, Rhondda CF41 7NP, GB
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/06**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/29**

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/12**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 19/00 → (51) **A61L 29/18**

A61B 19/00 → (51) **B25J 3/04**

- (51) **A61C 1/00** (11) **2 253 290 B1**
A61C 17/02
- (25) En (26) En
(21) 09175568.6 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
(30) 18.05.2009 US 179229 P
17.08.2009 US 542001
(54) • **Dentales Handwerkzeug mit Desinfektionsreaktor**
• **Dental hand tool with disinfection reactor**
• **Outil dentaire manuel doté d'un réacteur de désinfection**
- (73) Dental Equipment LLC d/b/a Pelton & Crane Company, 11727 Fruehauf Drive, Charlotte, North Carolina NC 28273, US
(72) Knight, Douglas Gordon, London Ontario N6G 4Z1, CA
Hemmer, Nathan, Rock Hills, SC 29732, US
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- (51) **A61C 1/07** (11) **2 146 660 B1**
A61C 17/20 **A61B 17/32**
B06B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 07736794.4 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) IT 2007/000290 19.04.2007
(87) WO 2008/129570 2008/44 30.10.2008
(54) • *ULTRASCHALLFREQUENZ-RESONANZ-DIPOL FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
• *ULTRASOUND FREQUENCY RESONANT DIPOLE FOR MEDICAL USE*
• *DIPÔLE RÉSONNANT À FRÉQUENCE D'ULTRASON POUR UNE UTILISATION MÉDICALE*
(73) Mectron S.p.A., Via Loreto 15/A, 16042 Carasco GE, IT
(72) VERCELLOTTI, Domenico, I-16039 Sestri Levante (Genova), IT
BIANCHETTI, Fernando, I-16043 Chiavari, IT
CARDONI, Andrea, G3 8LX Glasgow, GB
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 820 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 07011038.2 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2007
(30) 26.10.1998 US 179493
04.05.1999 US 304389
(54) • *Keramische zahnärztliche Abutments mit einem Metallkern*
• *Ceramic dental abutments with a metallic core*
• *Piliers dentaires en céramique comportant une âme métallique*
(73) Biomet 3I, Inc., 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(72) Beaty, Keith, Palm Beach FL 33480, US
Brown, Gale, Palm City FL 34990, US
Lazzara, Richard, Lake Worth FL 33460, US
Porter, Stephen, West Palm Beach FL 33412-1612, US
Rogers, Dan, Paul, North Palm Beach FL 33408, US
Sullivan, Daniel, McLean VA 22101, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE
(62) 99961526.3 / 1 124 501

A61C 8/00 → (51) **A61F 2/30**

A61C 13/00 → (51) **G06T 7/00**

A61C 17/02 → (51) **A61C 1/00**

A61C 17/20 → (51) **A61C 1/07**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/34**

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 537 835 B1**
A61F 2/848
(25) En (26) En
(21) 05004911.3 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.06.2005
(30) 25.09.1998 US 160384
(54) • *Abnehmbarer Blutfilter*
• *Removable embolus blood clot filter*
• *Filtre sanguin pouvant être enlevé*
(73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
(72) Ravenscroft, Adrian, Rochester MA 02770, US
Kleshinski, Stephen, Scituate MA 02066, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 10183598.1 / 2 260 789
(62) 99951426.8 / 1 123 125

A61F 2/06 → (51) **A61K 9/50**

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 491 902 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09850532.4 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2009/005546 22.10.2009
(87) WO 2011/048631 2011/17 28.04.2011
(54) • *INSTRUMENT ZUM EINSETZEN VON IN-TRAKULARLINSEN*
• *INTRAOCULAR LENS INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION DE CRISTALLIN ARTIFICIEL*
(73) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-003, JP
(72) TANAKA, Masayoshi, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP
NIWA, Kazuharu, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
SUZUKI, Yasuhiko, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 555 707 B1**
B29D 11/02
(25) En (26) En
(21) 11731158.9 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031287 05.04.2011
(87) WO 2011/127079 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 US 798777
(54) • *KONTAKTLINSEN MIT HOHER KONTRASTHAPTİK SOWIE MATERIALIEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INTRAOCULAR LENSES WITH HIGH CONTRAST HAPTICS, MATERIALS, AND METHODS*
• *LENTILLES INTRAOCULAIRES AYANT UNE HAPTİK À CONTRASTE ÉLEVÉ, MATÉRIEL ET PROCÉDÉS*
(73) Chu, Milton W., 5800 Santa Rosa Road Suite 111, Camarillo, California 93012, US
(72) Chu, Milton W., Camarillo, California 93012, US
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61F 2/16 → (51) **G02C 7/06**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 498 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 10790586.1 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.09.2012
(86) GR 2010/000050 09.11.2010
(87) WO 2011/058385 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 GR 20090100617
(54) • *Stützsystem für bioprothetische Herzklappen mit Kommissurenstützen mit ungleichmäßig dreieckigen Öffnungen*
• *Support system for bioprosthetic valves with commissural posts with approximately triangular openings*

- *Système de support pour des valves bioprothétiques à supports commissuraux à ouvertures sensiblement triangulaires*
(73) Agathos, Efstathios-Andreas, No. 10, October 28th str., 152 37 Filothei-Attikis, GR
(72) Agathos, Efstathios-Andreas, 152 37 Filothei-Attikis, GR
(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **A61F 2/28** (11) **2 640 317 B1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 11788952.7 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/060723 15.11.2011
(87) WO 2012/068062 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413590 P
(54) • *TRANSPLANTATAUFNAHME- UND EINSCHLUSSSYSTEM FÜR KNOCHENDEFEKTE*
• *GRAFT COLLECTION AND CONTAINMENT SYSTEM FOR BONE DEFECTS*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTION ET DE CONFÈNEMENT DE GREFFE POUR DÉFAUTS OSSEUX*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) MIKHAIL, George, West Chester, Pennsylvania 19380, US
HAMEL, Ross, West Chester, Pennsylvania 19380, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(60) 14156551.5 / 2 737 875

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 209 442 B1**
A61F 2/44 **A61F 2/46**
(25) En (26) En
(21) 08846136.3 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/080127 16.10.2008
(87) WO 2009/058576 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 US 928553
(54) • *ENDPLATTENTEIL UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE WIRBELKÖRPERPROTHESE*
• *FOOTPLATE MEMBER IN AND A METHOD FOR ASSEMBLY OF A VERTEBRAL BODY REPLACEMENT DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE PLAQUE DE SUPPORT À UTILISER DANS UN DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE CORPS VERTÉBRAL, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) REFAI, Daniel, Saint Louis Missouri 63130, US
FARRIS, Jeffrey A., Berne Indiana 46711, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 536 361 B1**
A61F 2/28 **A61C 8/00**
(25) En (26) En
(21) 11721822.2 (22) 19.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) IB 2011/000330 19.02.2011
(87) WO 2011/101731 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 US 305973 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PATIENTENSPEZIFISCHEN IMPLANTATS*
• *METHOD AND DEVICE FOR FABRICATING A PATIENT-SPECIFIC IMPLANT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN IMPLANT PROPRE À UN PATIENT*
- (73) Inspire AG IRPD, Lerchenfeldstrasse 5, 9014 St. Gallen, CH
(72) SCHINDEL, Ralf, 9011 St. Gallen, CH
BAUER, Ronald, 9053 Teufen, CH
ARTUSI, Reto, 8248 Uhwiesen, CH
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 710 980 B1**
A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 13185432.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703404 P
15.03.2013 US 201313832415
(54) • *Modulares Knieprothesensystem*
• *Modular knee prosthesis system*
• *Système de prothèse de genou modulaire*
- (73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
(72) Bernasek, Thomas L, Tampa, Florida 33609, US
Crossett, Lawrence S, Pittsburg, Pennsylvania 15238, US
Haidukewych, George J, Orlando, Florida 32819, US
Lieberman, Jay R, Avon, Connecticut 06001, US
Sordelet, Benjamin J, Columbia City, Indiana 46725, US
Jones, Richard Spencer, Yockleton, Shropshire SY5 9PY, GB
Vendrey, Timothy G, Fort Wayne, Indiana 46805, US
Wainscott, Stephanie M, Warsaw, Indiana 46580, US
Cook, Michael A, Warsaw, Indiana 46581, US
Chaney, Rebecca L, Warsaw, Indiana 46581, US
Wyss, Joseph G, Warsaw, Indiana 46581, US
Hazebrouck, Stephen A, Warsaw, Indiana 46581, US
Matyas, Aaron J, Warsaw, Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 14194276.3

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/34**

- (51) **A61F 2/34** (11) **2 257 244 B1**
A61F 2/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 09733982.4 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010

- (86) FR 2009/000341 27.03.2009
(87) WO 2009/130406 2009/44 29.10.2009
(30) 28.03.2008 FR 0801719
(54) • *GELENKPFANNENELEMENT FÜR EINE HÜFTPROTHESE UND HÜFTTOTALENDO-PROTHESE DAMIT*
• *COTYLOID ELEMENT OF A HIP PROSTHESIS, AND TOTAL HIP PROSTHESIS COMPRISING SAME*
• *ÉLÉMENT COTYLOÏDIEN DE PROTHÈSE DE HANCHE, ET PROTHÈSE TOTALE DE HANCHE LE COMPORTANT*
- (73) T.O., 14 Rue Laurencin, 69002 Lyon, FR
(72) THEILLET, Boris, F-26300 Bourg de Peage, FR
CHANZY, Nicolas, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
FARISON, Frédéric, F-42400 St. Chamond, FR
ADAM, Philippe, F-67117 Quatzenheim, FR
PHILIPPOT, Rémi, F-42000 Saint Etienne, FR
FAVRE, Eric, F-73000 Chambéry, FR
LIMOZIN, Rodolphe, F-12000 Rodez, FR
PROVOST, Gilles, F-01240 Certines, FR
DOYCINOVICH, Serge, F-01000 Bourg en Bresse, FR
CAMILLERI, Jean-Philippe, F-69008 Lyon, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

- (51) **A61F 2/34** (11) **2 421 473 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/00**
(25) En (26) En
(21) 10717714.9 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) GB 2010/000718 09.04.2010
(87) WO 2010/122281 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 GB 0907036
(54) • *CHIRURGISCHE PROTHESEN*
• *SURGICAL PROSTHESES*
• *PROTHÈSES CHIRURGICALES*
- (73) DePuy International Limited, St Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
(72) BIRKBECK, Alec, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
COLLINS, Ryan, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
(74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

A61F 2/34 → (51) **A61L 27/42**

A61F 2/36 → (51) **A61L 27/42**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 575 687 B1**
A61B 17/68 **A61B 17/82**
(25) En (26) En
(21) 11790204.9 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037733 24.05.2011
(87) WO 2011/153026 2011/49 08.12.2011
(30) 19.05.2011 US 201113111744
29.03.2011 US 201161468942 P
04.06.2010 US 351446 P
(54) • *UNVERKNÜPFTE INS KNIE IMPLANTIERBARE ENERGIEENTLADUNGSVORRICHTUNG*
• *UNLINKED IMPLANTABLE KNEE UNLOADING DEVICE*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE NON RELIÉ CONÇU POUR SUPPRIMER DES CHARGES S'EXERÇANT SUR LE GENOU*

- (73) Moximed, Inc., 26460 Corporate Avenue, Suite 100, Hayward, CA 94545, US
(72) MAKOWER, Joshua, Los Altos California 94021, US
CLIFFORD, Anton G., Mountain View California 94040, US
PFAUTZ, Daniel, Hatfield Pennsylvania 19440, US
SCHIFF, Ezra, T., Mountain View California 94043, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 758 004 B1**
(25) It (26) En
(21) 11815861.7 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) IB 2011/054093 19.09.2011
(87) WO 2013/041905 2013/13 28.03.2013
(54) • *TEMPORÄRES MODULARES DISTANZSTÜCK FÜR GELENKE DES MENSCHLICHEN KÖRPERS*
• *TEMPORARY MODULAR SPACER DEVICE FOR JOINTS OF THE HUMAN BODY*
• *DISPOSITIF ÉCARTEUR MODULAIRE TEMPORAIRE POUR LES ARTICULATIONS DU CORPS HUMAIN*
- (73) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 6, 37066 Sommacampagna (VR), IT
(72) SOFFIATTI, Renzo, I-37066 Sommacampagna (Verona), IT
FACCIOLI, Giovanni, I-37066 Sommacampagna (Verona), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/40** (11) **2 701 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 12719838.0 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/034093 18.04.2012
(87) WO 2012/148758 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 US 201161479622 P
16.04.2012 US 201213447627
(54) • *MODULARE SCHULTERGELENKPROTHESE*
• *MODULAR GLENOID PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE GLÉNOÏDIENNE MODULAIRE*
- (73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) WINSLOW, Nathan, A., Warsaw, Indiana 46582, US
KEHRES, Clinton, E., Warsaw, Indiana 46580, US
JOSEPH, Benjamin, I., Ft. Wayne, Indiana 46835, US
ISCH, Bryce, A., Bluffton, Indiana 46714, US
WARREN, Russell, Greenwich, 06830, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 113 227 B1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 09009531.6 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 04.02.2004 FR 0401024

- (54) • *Bandscheibenprothese*
• *Intervertebral disc prosthesis*
• *Prothèse de disque intervertébral*
- (73) LDR Medical, 4, rue Marie Curie, 10430 Rosières près Troyes, FR
- (72) Hovorka, Istvan, 06200 Nice, FR
Bernard, Pierre, 33700 Merignac, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
- (62) 05702425.9 / 1 711 133
-
- A61F 2/44** → (51) **A61F 2/30**
-
- (51) **A61F 2/46** (11) **2 314 259 B1**
A61B 17/88
- (25) En (26) En
(21) 10182769.9 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011
- (54) • *Hydraulische Vorrichtung zur Knochenzementinjektion bei perkutaner Vertebroplastie*
• *Hydraulic device for injection of bone cement in percutaneous vertebroplasty*
• *Dispositif hydraulique d'injection de ciment osseux utilisé dans le domaine de la vertebroplastie percutanée*
- (73) Depuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) Ferreyro Irigoyen, Roque Humberto, DF 001120, Del Alvaro Obregon, MX
Marquez Miranda, Mario, 069000, Oaxaca, MX
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 03710527.7 / 1 614 403
-
- (51) **A61F 2/46** (11) **2 349 118 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09791783.5 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/054613 21.08.2009
(87) WO 2010/022331 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 US 196394
- (54) • *KNOCHENZEMENTMISCHKASSETTE UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *BONE CEMENT MIXING CARTRIDGE AND METHOD OF USE*
• *CARTOUCHE DE MÉLANGE DE CIMENT OSSEUX ET PROCÉDÉ D UTILISATION AFFÉRENT*
- (73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
- (72) MERKHAN, Imad, K., Warsaw IN 46582, US
HAWKINS, H., Gene, Warsaw IN 46582, US
- (74) Sokolowski, Fabian, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **A61F 2/46** (11) **2 749 257 B1**
A61B 17/15
- (25) En (26) En
(21) 13198280.3 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746393 P
14.03.2013 US 201361782507 P
16.07.2013 US 201361846831 P
09.12.2013 US 201314100799
- (54) • *Fussgelenkersatzsystem*
• *Ankle replacement system*
• *Système de prothèse de cheville*
- (73) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
- (72) McGinley, Shawn E., Arlington, Tennessee 38002, US
Dhillon, Braham K., Memphis, Tennessee 38125, US
Luna, Ramon, Arlington, Tennessee 38002, US
Howles, Robert M., Bartlett, Tennessee 38134, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- A61F 2/46** → (51) **A61B 17/88**
-
- A61F 2/46** → (51) **A61F 2/28**
-
- A61F 2/46** → (51) **A61F 2/30**
-
- A61F 2/46** → (51) **A61F 2/34**
-
- A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**
-
- A61F 2/848** → (51) **A61F 2/01**
-
- A61F 2/852** → (51) **A61L 31/10**
-
- A61F 2/86** → (51) **A61L 31/10**
-
- A61F 2/91** → (51) **A61L 29/16**
-
- (51) **A61F 2/915** (11) **2 266 507 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10157043.0 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010
(30) 22.06.2009 US 218999 P
- (54) • *Stent mit verbessertem Stentdesign*
• *Stent having improved stent design*
• *Stent ayant un design amélioré*
- (73) Biotronik VI Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
- (72) Mews, Steffen, 18057, Rostock, DE
Bakczewitz, Frank, 18055, Rostock, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
-
- (51) **A61F 5/03** (11) **2 549 960 B1**
A41C 1/10
- (25) En (26) En
(21) 11711126.0 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) GB 2011/050471 10.03.2011
(87) WO 2011/117603 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 GB 201004924
- (54) • *KLEIDUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERMEIDUNG VON DEHNUNGSSTREIFEN AUF DER HAUT*
• *A WEARABLE GARMENT AND ITS USE IN PREVENTING STRETCH MARKS*
• *VÊTEMENT DESTINÉ À ÊTRE PORTÉ ET SON UTILISATION POUR PRÉVENIR LES VERGETURES*
- (73) Stuff of Life Limited, Woodhill House Station Road, Mayfield, East Sussex TN20 6BW, GB
UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London, W1T 4TP, GB
- (72) BARKER, Stephen George Edward, Croydon Surrey CR0 8UJ, GB
STUTCHBURY, Daryl M, Mayfield East Sussex TN20 6BW, GB
BROWN, Robert Albert, London HA7 4LP, GB
-
- (62) Stevens, Fiona, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **A61F 5/44** (11) **2 575 703 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11777798.7 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) US 2011/032244 13.04.2011
(87) WO 2011/139498 2011/45 10.11.2011
(30) 18.06.2010 US 356072 P
03.05.2010 US 330506 P
- (54) • *DRAINAGEVORRICHTUNG FÜR KÖRPER-ABFÄLLE*
• *DRAINAGE APPLIANCE FOR BODY WASTE*
• *APPAREIL DE DRAINAGE POUR DÉCHETS CORPORELS*
- (73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
- (72) GREGORY, Christopher, Skillman, New Jersey 08558, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **A61F 5/445** (11) **2 568 932 B1**
A61F 5/448
- (25) En (26) En
(21) 11719461.3 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) DK 2011/050158 10.05.2011
(87) WO 2011/141029 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 DK 201070197
- (54) • *NEGATIVER ZUGBANDVERSCHLUSS FÜR EINEN STOMABEUTEL*
• *NEGATIVE DRAWSTRING SEAL FOR AN OSTOMY BAG*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ ÉQUIPÉE DE CORDON(S) À ACTION NÉGATIVE, CONÇUE POUR UNE POCHE DE STOMIE*
- (73) Coloplast A/S, Høttedam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) WILLOUGHBY, Alastair, Cambridge Cambridgeshire CB4 1AG, GB
ROGERS, Mark, Swaffam Bulbeck Cambridgeshire CB25 0HP, GB
STACEY, Gary, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HS, GB
CHAN, Wai, Harston Cambridge CB22 7PT, GB
-
- A61F 5/448** → (51) **A61F 5/445**
-
- A61F 5/453** → (51) **A61F 13/471**
-
- (51) **A61F 7/10** (11) **1 959 885 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06824512.5 (22) 06.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
(86) SE 2006/001383 06.12.2006
(87) WO 2007/067129 2007/24 14.06.2007
(30) 06.12.2005 SE 0502679
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER TEMPERATUR LOKALER REGIONEN DES KÖRPERS EINES PATIENTEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF LOCAL REGIONS OF A PATIENT'S BODY*

- APPAREIL POUR REGULER LA TEMPERATURE DE RÉGIONS LOCALES DU CORPS D'UN PATIENT
- (73) Dignitana AB, Box 24022, 224 21 Lund, SE
(72) STORMBY, Johan, 217 64 Malmö, SE
(74) Andersson, Björn E., Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **A61F 9/00** (11) **2 349 146 B1**
(25) NI (26) En
(21) 09737178.5 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) NL 2009/050604 07.10.2009
(87) WO 2010/041941 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 NL 1036024

- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TROPFENWEISEN VERABREICHUNG EINER FLÜSSIGKEIT
 - DEVICE AND METHOD FOR ADMINISTERING A LIQUID DROP BY DROP
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'UN LIQUIDE GOUTTE À GOUTTE
- (73) Sparkle Innovations B.V., Antilopestraat 35, 7315 EG Apeldoorn, NL
(72) HILBRINK, Hubertus Eduard, 7315 EG Apeldoorn, NL
VAN DER HEIDEN, Johannes, 5038 CL Tilburg, NL
LAMMERS, Leonardus Hubertus Maria, 2133 DN Hoofddorp, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61F 9/009** (11) **2 584 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 11798943.4 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) US 2011/041676 23.06.2011
(87) WO 2011/163507 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 US 824107
- ADAPTIVE PATIENTENSCHNITTSTELLE
 - ADAPTIVE PATIENT INTERFACE
 - INTERFACE DE PATIENT ADAPTATIVE
- (73) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) RAKSI, Ferenc, Mission Viejo California 92691, US
JUHASZ, Tibor, Corona del Mar California 92625, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A61F 9/01** (11) **2 092 915 B1**
A61B 3/113
(25) Ja (26) En
(21) 07832805.1 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
(86) JP 2007/073105 29.11.2007
(87) WO 2008/066135 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 JP 2006322648
- HORNHAUT-OPERATIONSGERÄT
 - CORNEA SURGERY APPARATUS
 - APPAREIL DE CHIRURGIE CORNÉENNE
- (73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishicho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
(72) MAKINO, Hirokatsu, Toyohashi-shi Aichi 441-8134, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61F 9/02** (11) **2 684 795 B1**
B63C 11/12
(25) It (26) En
(21) 13171392.7 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(30) 13.07.2012 IT MI20121228
- (54) • Tauchermaske
• A diving mask
• Masque de plongée
- (73) Cressi-Sub S.p.A., 501, via Adamoli, 16165 Genova, IT
(72) Godoy, Carlos Alberto, 16148 Genova, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 904 011 B1**
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 06744302.8 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
(86) GB 2006/002425 30.06.2006
(87) WO 2007/003905 2007/02 11.01.2007
(30) 01.07.2005 GB 0513552
- (54) • WUNDVERBANDSMATERIAL
• WOUND DRESSING MATERIAL
• MATIERE DE PANSEMENT
- (73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
(72) GRIFFITHS, Bryan 117 Newhall Road, Cheshire CH2 1TB, GB
GLADMAN, June Michaela, Cheshire WA4 4TF, GB
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/06 → (51) **A41B 9/04**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/15 → (51) **A61L 15/46**

A61F 13/15 → (51) **D01D 5/42**

A61F 13/15 → (51) **D21H 27/00**

- (51) **A61F 13/471** (11) **2 637 617 B1**
A41B 9/02 **A61F 5/453**
(25) En (26) En
(21) 10859610.7 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) SE 2010/051241 11.11.2010
(87) WO 2012/064243 2012/20 18.05.2012
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR MÄNNER
• MALE ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT POUR INDIVIDU MÂLE
- (73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) VARTIAINEN, Kent, S-443 92 Lerum, SE
(74) Andersson, Per Rune, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (51) **A61F 13/475** (11) **2 556 810 B1**
A61F 13/537 **A61F 13/511**

- (25) En (26) En
(21) 12179695.7 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(30) 09.08.2011 US 201113205790
- (54) • Absorbierender Artikel mit einer Vielzahl an länglich verlaufenden Kanälen
• Absorbent article including a plurality of longitudinally extending channels
• Article absorbant incluant une pluralité de canaux s'étendant longitudinalement
- (73) Johnson & Johnson do Brasil Industria e Comercio de Produtos Para Saude Ltda., Rua gerivatiba 207 12 ao 15 andares Butanta, SP 05501-900 Sao Paulo, BR
(72) Marcelo, Ana Maria Elena R., Singapore 589627, SG
Paques, Fernanda Wiermann, 12242-460 Paulo, BR
White, Steven H., Flemington, NJ New Jersey 08822, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 029 076 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/514**
(25) En (26) En
(21) 06747825.5 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
(86) SE 2006/000631 30.05.2006
(87) WO 2007/139453 2007/49 06.12.2007
- (54) • KLEIDUNGSSTÜCK ZUR VERWENDUNG MIT EINER SAUGFÄHIGEN STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• GARMENT FOR USE WITH AN ABSORBENT STRUCTURE AND ITS METHOD OF MANUFACTURE
• VÊTEMENT À UTILISER AVEC UNE STRUCTURE ABSORBANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) VASIC, Dragorad, S-517 37 Bollebygd, SE
CORNELIUSSON, Helena, S-445 34 Bohus, SE
OLSSON, Ken, 421 33 Västra Frölunda, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/56**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/475**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/56**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/475**

A61F 13/551 → (51) **A61F 13/56**

- (51) **A61F 13/56** (11) **2 288 324 B1**
A61F 13/551 **A61F 13/49**
A61F 13/53
(25) En (26) En
(21) 09754232.8 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) IB 2009/051786 01.05.2009
(87) WO 2009/144605 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 US 156323

- (54) • SAUGFÄHIGER HYGIENEARTIKEL MIT EINWEGGLASCHE
• PERSONAL WEAR ABSORBENT ARTICLE WITH DISPOSAL TAB
• ARTICLE VESTIMENTAIRE PERSONNEL ABSORBANT AVEC LANGUETTE D'ÉLIMINATION
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957, US
- (72) SCHLINZ, Daniel R., Greenville, Wisconsin 54942, US
DAWSON, Nancy E., Appleton, Wisconsin 54911, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/62 → (51) **A44B 18/00**

A61F 13/66 → (51) **A41B 9/04**

A61G 3/06 → (51) **B60R 3/02**

- (51) **A61G 7/005** (11) **2 666 449 B1**
A61G 7/012 A47C 19/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13168312.0 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(30) 21.05.2012 FR 1254625
- (54) • Patientenbett, das mit einer Vorrichtung für die Trendelenburg-Lagerung, Anti-Trendelenburg-Lagerung und einem mechanischen Notbedienungs-system ausgestattet ist
• Nursing bed provided with a proclive device, a sloping device, and an emergency mechanical control system
• Lit médicalisé équipé d'un dispositif proclive, d'un dispositif déclive, et d'un système mécanique de commande d'urgence
- (73) Mediatlantic, Le Pas du Château, 85670 St Paul Mont Penit, FR
- (72) Le Roux, David, 85670 SAINT PAUL MONT-PENIT, FR
James, Olivier, 85670 SAINT PAUL MONT-PENIT, FR
- (74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteauudun, 75009 Paris, FR

A61G 7/012 → (51) **A61G 7/005**

- (51) **A61G 9/00** (11) **2 482 783 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10768268.4 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) GB 2010/001845 01.10.2010
(87) WO 2011/039516 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 GB 0917207
- (54) • Urinbecken aus einem Fasergusstteil
• A moulded pulp urinal
• Urinal en pâte cellulosique moulée
- (73) HPC Healthline Limited, Colwood House 158 Garth Road, Morden, Surrey SM4 4LZ, GB
- (72) KHAN, Fuad ul-Haque, Pontllanfraith Gwent NP12 2AN, GB
KIRK, Harry Scott, Pontllanfraith Gwent NP12 2AN, GB
KHAN, Mohammed Jalaluddin, Pontllanfraith Gwent NP12 2AN, GB
ROSE, Harvey Leslie, Peterborough Cambridgeshire PE2 6YQ, GB

- (74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **A61G 15/12** (11) **2 114 338 B1**
A61G 13/12

- (25) De (26) De
(21) 08708133.7 (22) 24.01.2008
- (84) DE ES FR IT
- (43) 11.11.2009
(86) EP 2008/050791 24.01.2008
(87) WO 2008/092792 2008/32 07.08.2008
(30) 02.02.2007 DE 102007006045
- (54) • Kopfstützenanordnung
• Headrest arrangement
• Ensemble appuie-tête
- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) ECKHARD, Hans-Ulrich, 64285 Darmstadt, DE
MÜLLER, Dieter, 26125 Oldenburg, DE
ENGELHARDT, Robert, 65625 Bensheim, DE
RICHTER, Torsten, 64285 Darmstadt, DE
LEHMANN, Karl-Heinz, 64625 Bensheim, DE
RIES, Andreas, 64289 Darmstadt, DE
FORNOFF, Dieter, 64287 Darmstadt, DE
- (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61G 15/14 → (51) **A61B 6/14**

(51) **A61H 23/04** (11) **1 465 574 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02805423.7 (22) 10.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 13.10.2004
(86) GB 2002/005585 10.12.2002
(87) WO 2003/053323 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 GB 0129554
10.09.2002 GB 0220923
- (54) • VERBESSERUNGEN AN UND IN BEZUG AUF VORRICHTUNGEN ZUR WADEN-KOMPRESSION
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CALF COMPRESSION DEVICES
• PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A DES DISPOSITIFS DE COMPRESSION DES MOLLETS
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) JOHNSON, Richard, Cardiff CF24 3DL, GB
ALLAF, Nile, Cardiff CF24 3DL, GB
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

A61H 33/00 → (51) **E03C 1/04**

(51) **A61H 35/02** (11) **2 571 475 B1**

- (25) It (26) En
(21) 11728674.0 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) IB 2011/052182 18.05.2011
(87) WO 2011/145066 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 IT MI20100913
- (54) • NOTSPRÜHKOPF ZUR VERMEIDUNG VON UNFÄLLEN
• ACCIDENT PREVENTION EMERGENCY SPRAYHEAD
• TÊTE DE PULVÉRISATION D'URGENCE EN PREVENTION D'UN ACCIDENT
- (73) TOF S.r.l., Via dell'Erica 16/18, 28017 S. Maurizio D'Opaglio (NO), IT
- (72) MUCCI, Antonello, I-28017 San Maurizio D'opaglio (NO), IT

- (74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Cucini, 5, 20133 Milano, IT

A61J 1/18 → (51) **B65D 51/24**

(51) **A61J 1/20** (11) **2 717 827 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12729060.9 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060591 05.06.2012
(87) WO 2012/168235 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 FR 1154884
- (54) • Vorrichtung zur Verbindung zwischen einem Empfänger und einem Gehäuse und Verfahren zur Montage und Verwendung einer solchen Vorrichtung
• Connection device between a recipient and a container and method for assembling and using such a device
• Dispositif de connexion entre un récipient et un contenant, procédé d'assemblage et d'utilisation d'un tel dispositif
- (73) Biocorp Production, ZI de Lavaur La Béchade, 63500 Issoire, FR
- (72) ANEAS, Antoine, F-63200 Menetrol, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

A61J 1/20 → (51) **A61M 5/14**

A61J 1/20 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61J 3/00** (11) **2 101 712 B1**
A61K 9/70

- (25) En (26) En
(21) 07857713.7 (22) 17.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 23.09.2009
(86) EP 2007/064083 17.12.2007
(87) WO 2008/074784 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 GB 0625275
- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MENGE EINES TEILCHENFÄRMIGEN MATERIALS, PRODUKT UND GERÄT
• PROCESS FOR PROVIDING A QUANTITY OF A PARTICULATE MATERIAL, PRODUCT AND APPARATUS
• PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE QUANTITÉ D'UNE MATIÈRE PARTICULAIRE, PRODUIT ET APPAREIL
- (73) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) BARLOW, Stephen, Essex CM19 5AW, GB
BIDDLE, Howard, Cambridgeshire PE27 4LG, GB
HAINES, Rodney, Cambridgeshire PE27 4LG, GB
SMITH, Keith, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Walker, Ralph Francis, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61J 3/00 → (51) **A61M 5/50**

A61J 9/00 → (51) **B65D 1/02**

A61J 11/00 → (51) **B65D 1/02**

A61J 11/04 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 036 532 B1**
A61K 6/083 **A61K 6/093**
- (25) En (26) En

- (21) 08015778.7 (22) 08.09.2008
(84) DE
(43) 18.03.2009
(30) 14.09.2007 JP 2007239651
(54) • *Einkomponenten-Dentalhaftzusammensetzung*
• *One pack type dental adhesive composition*
• *Composition adhésive dentaire d'un seul tenant*
(73) Kabushiki Kaisha Shofu, 11 Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto 605-0983, JP
(72) Tanaka, Hisaki, Kyoto-shi Kyoto 605-0983, JP
Fujii, Toshihide, Kyoto-shi Kyoto 605-0983, JP
Yamaguchi, Yutaka, Kyoto-shi Kyoto 605-0983, JP
Deguchi, Mikito, Kyoto-shi Kyoto 605-0983, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61K 6/00 → (51) **A61K 6/083**

- (51) **A61K 6/083** (11) **2 374 445 B1**
(25) De (26) De
(21) 11162129.8 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 12.04.2010 DE 102010003884
(54) • *Dualhärtende, mehrkomponentige dentale Zusammensetzung*
• *Dual hardening multi-component dental composition*
• *Composition dentaire multicomposant à durcissement double*
(73) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE
(72) Maletz, Reinhard, 27472 Cuxhaven, DE
Krumme, Wigand, 27476 Cuxhaven, DE
Plaumann, Manfred Thomas, 27472 Cuxhaven, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **A61K 6/083** (11) **2 436 366 B1**
A61K 6/00
(25) De (26) De
(21) 11183345.5 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 DE 102010041800
(54) • *Kompositmaterial umfassend ein Monomer mit einem polyalicyclischen Strukturelement als Versiegelungsmaterial*
• *Composite material comprising a monomer with a polyalicycl structure as sealing material*
• *Matériau composite comprenant un monomère doté d'une structure polyalicyclique comme matériau de scellement*
(73) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE
(72) Blömker, Tobias, Dr., 20251 Hamburg, DE
Stepputtis, Dr. Manfred, 27449 Kutenholz, DE
Maletz, Dr. Reinhard, 27472 Cuxhaven, DE
Plaumann, Manfred Thomas, 27472 Cuxhaven, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/00**
A61K 6/093 → (51) **A61K 6/00**
A61K 8/02 → (51) **A45D 44/22**
A61K 8/02 → (51) **A61K 8/04**
A61K 8/02 → (51) **A61K 8/44**
A61K 8/02 → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 8/04** (11) **2 455 061 B1**
A61K 8/19 **A61K 8/31**
A61K 8/37 **A61Q 1/02**
A61Q 17/04 **A61K 8/02**
(25) Ja (26) En
(21) 10799728.0 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/061140 30.06.2010
(87) WO 2011/007668 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 JP 2009165088
(54) • *ÖLIGE DISPERSION UND KOSMETISCHES MATERIAL MIT DIESER ÖLIGEN DISPERSION*
• *OILY DISPERSION AND COSMETIC MATERIAL INCORPORATING THIS OILY DISPERSION*
• *DISPERSION HUILEUSE ET MATIÈRE COSMÉTIQUE INCORPORANT CETTE DISPERSION HUILEUSE*
(73) Tayca Corporation, 3-47, Funamachi 1-chome Taisho-ku, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP
(72) YAGI Kazunori, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP
KANDA Naoki, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/92**
A61K 8/18 → (51) **C07K 19/00**
A61K 8/19 → (51) **A61K 8/04**
A61K 8/19 → (51) **A61Q 5/10**
A61K 8/22 → (51) **A61Q 5/08**
A61K 8/22 → (51) **A61Q 5/10**
A61K 8/31 → (51) **A61K 8/04**
A61K 8/31 → (51) **A61Q 5/08**
A61K 8/34 → (51) **A61Q 5/08**

- (51) **A61K 8/365** (11) **2 317 971 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/69**
A61Q 7/00
(25) En (26) En
(21) 08763777.3 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) IT 2008/000183 19.03.2008
(87) WO 2009/116098 2009/39 24.09.2009
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULIERUNG DES WACHSTUMS VON WIMPERN, AUGENBRAUEN UND HAAREN*
• *COMPOSITION FOR STIMULATING THE GROWTH OF EYELASHES, EYEBROWS AND HAIRS*

- *COMPOSITION POUR STIMULER LA CROISSANCE DES CILS, SOURCILS ET CHEVEUX*
(73) Caruso, Ciro, Via G. Gigante, 232, 80128 Napoli NA, IT
Sanseverino, Renato, Via Rampa S. Antonio a Posillipo, 41, 80122 Napoli NA, IT
(72) Caruso, Ciro, 80128 Napoli NA, IT
Sanseverino, Renato, 80122 Napoli NA, IT
(74) Montelatichi, Linda Anna, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 174 645 B1**
A61Q 13/00
(25) De (26) De
(21) 09173453.3 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(54) • *Riechstoffhaltige Zusammensetzungen umfassend Cetylnonanoat und/oder Stearylnonanoat*
• *Materials containing aromas incorporating cetyl nonanoate and/or stearyl nonanoate*
• *Compositions à teneur en parfum comprenant du cetylnonanoate et/ou du stearylnonanoate*
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Wöhrle, Ingo, 28203, Bremen, DE
Kuhn, Walter, 37603, Holzminden, DE
Meier, Manfred, 37699, Fürstenberg, DE
Schmaus, Gerhard, 37671, Hörter-Bosseborn, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/39 → (51) **A61Q 5/08**

- (51) **A61K 8/42** (11) **2 352 486 B1**
A61Q 19/02 **A61K 31/17**
A61P 17/00 **A61Q 19/08**
(25) En (26) En
(21) 09771299.6 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/008463 26.11.2009
(87) WO 2010/063415 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 EP 08021156
(54) • *HAUTBLEICHUNGSMITTEL*
• *SKIN WHITENER*
• *AGENT DE BLANCHIMENT DE LA PEAU*
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MOUSSOU, Philippe, F-54510 Tomblaine, FR
MARKERT, Thomas, 40789 Monheim, DE
RATHJENS, Andreas, F-54510 Tomblaine, FR

A61K 8/42 → (51) **A61Q 5/08**

- (51) **A61K 8/44** (11) **1 609 462 B1**
A61K 8/65 **A61K 8/73**
A61K 31/722 **A61K 31/726**
A61K 31/737 **A61L 15/12**
A61L 27/26 **A61Q 19/00**
(25) En (26) En
(21) 05101620.2 (22) 03.03.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2005
- (30) 22.04.2004 DE 102004020035
- (54) • *Kosmetische oder dermatologische Zubereitung umfassend eine Nährmedienphase*
• *Cosmetic or dermatological preparation comprising a nutrient medium phase*
• *Préparation cosmétique ou dermatologique comprenant un milieu nutritif*
- (73) La Prairie Group AG, Industriestrasse 8, 8604 Volketswil / Zürich, CH
- (72) Mönks, Monica, 3185 Schmitten, CH
Evangelisti, Carmen, 8427 Freienstein, CH
Ibanez, Sibylle, 8707 Utetikon am See ZH, CH
Gohla, Sven Dr., 21077 Hamburg, DE
- (74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

- (51) **A61K 8/44** (11) **2 211 830 B1**
A61K 8/46 **A61Q 19/10**
A61Q 5/12 **A61Q 5/02**
C11D 1/94 **C11D 1/12**
A61Q 19/00 **A61K 8/02**
A61K 8/92
- (25) En (26) En
(21) 08848639.4 (22) 17.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) GB 2008/051071 17.11.2008
(87) WO 2009/063250 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 GB 0722550
- (54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *PERSONAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS*
- (73) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB
- (72) COTRELL, Philip, Salisbury North Carolina 28146, US
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 8/44 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/45 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/60 → (51) **A61K 31/702**

A61K 8/65 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/69 → (51) **A61K 8/365**

- (51) **A61K 8/73** (11) **2 552 457 B1**
A61Q 19/08 **A61K 9/00**
A61K 45/06 **A61K 9/06**
A61K 31/727 **A61K 31/728**
A61K 31/737 **A61K 35/12**
A61K 35/14 **A61K 35/50**
A61K 47/36 **A61K 31/726**
A61K 35/30 **A61K 35/32**
A61K 35/33 **A61K 35/34**
A61K 35/35 **A61K 35/36**
A61K 35/44
- (25) En (26) En
(21) 10713421.5 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) EP 2010/002011 30.03.2010
(87) WO 2011/120535 2011/40 06.10.2011

- (54) • *BIOMATERIAL AUS DER WHARTON-SULZE EINER NABELSCHNUR*
• *BIOMATERIAL FROM WHARTON'S JELLY UMBILICAL CORD*
• *BIOMATÉRIAU PROVENANT DE LA GELÉE DE WHARTON DE CORDON OMBILICAL*
- (73) Histocell, S.L., Parque Tecnológico 800, 2º, 48160 Derio (Bizkaia), ES
- (72) FONT PEREZ, Julio, E-48008-Bilbao (Bizkaia), ES
- CASTRO FEO, Maria Begoña, E-48940 Leioa (Bizkaia), ES
- DEL OLMO BASTERRECHEA, Maite, E-48600 Sopelana (Bizkaia), ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/73 → (51) **A61K 31/702**

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 306 967 B1**
A61Q 5/10 **D06P 3/14**
A61Q 5/00
- (25) De (26) De
(21) 09779667.6 (22) 08.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) EP 2009/057014 08.06.2009
(87) WO 2010/015442 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 DE 102008036535
- (54) • *COLORATION MIT KATIONISIERBAREN POLYMER*
• *COLORATION USING CATIONIZABLE POLYMER*
• *COLORATION AU MOYEN D'UN POLY-MÈRE CATIONISABLE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GOUTSIS, Konstantin, 41812 Erkelenz, DE
REICHERT, Anja, 40629 Düsseldorf, DE

A61K 8/81 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/81 → (51) **C08F 220/06**

A61K 8/85 → (51) **C08G 63/46**

A61K 8/86 → (51) **A61Q 5/08**

- (51) **A61K 8/92** (11) **1 649 893 B1**
A61Q 1/10 **A61K 8/11**
- (25) Ja (26) En
(21) 04724751.5 (22) 31.03.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.04.2006
(86) JP 2004/004628 31.03.2004
(87) WO 2004/087078 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003096658
- (54) • *KOSMETIKUM FÜR CILIA*
• *COSMETIC FOR CILIA*
• *PRODUIT COSMETIQUE POUR CILS*
- (73) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (72) YAMAMOTO, A. Shiseido Sales Co., Ltd Fukuoka Office, Fukuoka 810-8670, JP
TAKAHASHI, Hideki Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
TOMOMASA, Satoshi Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
YOKOYAMA, Hiroyuki Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/92 → (51) **A61Q 5/08**

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 881 818 B1**
A61K 47/34
- (25) En (26) En
(21) 06755258.8 (22) 18.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.01.2008
(86) EP 2006/062432 18.05.2006
(87) WO 2006/122973 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 GB 0510196
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG EINER ABGELÖSTEN NETZHAUT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITION FOR TREATMENT OF A DETACHED RETINA AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'UNE RETINE DETACHEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL, The Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool L69 7ZX, GB
- (72) GARVEY, Michael, Joseph, Heswall, Wirral, Merseyside CH60 1XU, GB
WILLIAMS, Rachel Lucinda, Neston, Wirral, Merseyside CH64 9QY, GB
DAY, Michael, Wirral, Merseyside CH62 5DF, GB
- (74) Gregory, Robert John H., et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
- (60) 11154410.2

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/73**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/343**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/16**

A61K 9/00 → (51) **A61P 25/28**

A61K 9/06 → (51) **A61K 8/73**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/343**

A61K 9/06 → (51) **A61L 31/10**

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 536 770 B1**
A61K 49/00 **A61K 31/00**
- (25) De (26) De
(21) 03753411.2 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2005
(86) EP 2003/010163 12.09.2003
(87) WO 2004/026282 2004/14 01.04.2004
(30) 12.09.2002 DE 10242367
- (54) • *THERMOLABILES LIPOSOM MIT GEREGLTER FREIGABETEMPERATUR*
• *THERMOLABILE LIPOSOME WITH A CONTROLLED RELEASE TEMPERATURE*
• *LIPOSOME THERMOLABILE A TEMPERATURE DE LIBERATION REGULEE*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) EIBL, Hansjörg, 37120 Bovenden, DE
LINDNER, Lars, H., 81377 München, DE
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **2 508 170 B1**
A61K 31/4745 **A61P 35/00**

(25) Zh (26) En
(21) 09851784.0 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(86) CN 2009/075298 03.12.2009
(87) WO 2011/066684 2011/23 09.06.2011
(54) • LIPOSOM AUS IRINOTECAN ODER SEI-
NEM HYDROCHLORID UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LIPOSOME OF IRINOTECAN OR ITS
HYDROCHLORIDE AND PREPARATION
METHOD THEREOF
• LIPOSOME D'IRINOTÉCAN OU SON
HYDROCHLORURE ET SON PROCÉDÉ
D'OBTENTION

(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., 145
Renmin Eastern Road Xipu District,
Lianyungang, Jiangsu 222002, CN
Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd.,
279 Wenjing Road, Minhang District
Shanghai 200245, CN

(72) TONG, Xinyong, Shanghai 200245, CN
LEI, Guofeng, Shanghai 200245, CN
YU, Chengxia, Shanghai 200245, CN
CHEN, Liang, Shanghai 200245, CN

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

(51) **A61K 9/16** (11) **1 885 339 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/28**
A61K 31/506

(25) En (26) En
(21) 06769997.5 (22) 04.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

HR MK YU
(43) 13.02.2008
(86) US 2006/017073 04.05.2006
(87) WO 2006/121742 2006/46 16.11.2006
(30) 05.05.2005 US 678030 P
(54) • FORMULIERUNGEN EINES SRC-/ABL-
HEMMERS
• FORMULATIONS OF A SRC/ABL
INHIBITOR
• FORMULATIONS D'INHIBITEUR DE SRC/
ABL

(73) Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland, Hin-
terbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH

(72) GAO, Julia ZH, Plainsboro, New Jersey
08536, US
MOTHERAM, Rajeshwar, Dayton, New
Jersey 08810, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **1 926 477 B1**
A61K 9/20 **A61K 31/67**
A61K 31/192 **A61K 45/06**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 06779316.6 (22) 07.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 04.06.2008
(86) GB 2006/003297 07.09.2006
(87) WO 2007/034135 2007/13 29.03.2007
(30) 22.09.2005 GB 0519350
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NSAR
UND PARACETAMOL
• COMPOSITION COMPRISING A NSAID
AND PARACETAMOL
• COMPOSITION COMPRENANT UN AINS
ET DU PARACETAMOL

(73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited,
103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1
3UH, GB
(72) SHERRY, Robert, Nottingham NG9 6LF, GB
(74) O'Brien, Niall James, et al, Reckitt Benckiser
Corporate Services Limited Legal
Department - Patents Group Dansom Lane,
Hull HU8 7DS, GB
(60) 14199017.6 / 2 851 068

(51) **A61K 9/16** (11) **2 286 799 B1**
A61K 39/39 **A61K 31/715**

(25) En (26) En
(21) 10179236.4 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 23.02.2011
(30) 24.03.2000 US 191899 P
(54) • Mikrokugeln zur aktiven Embolisation
• Microspheres for active embolization
• Microsphères pour embolisation active

(73) BIOSPHERE MEDICAL, INC., 1050 Hingham
Street, Rockland, MA 02370, US

(72) Vogel, Jean-Marie, Lincoln, MA 01773, US
Boschetti, Egisto, 78290, Croissy-Sur-Seine,
FR

(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10
Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(62) 07009639.1 / 1 820 495
01918975.2 / 1 267 839

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/46**

A61K 9/16 → (51) **A61K 38/00**

A61K 9/16 → (51) **B29B 9/08**

A61K 9/19 → (51) **A61K 39/08**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 393 485 B1**
A61K 9/24 **A61K 9/50**
A61K 47/24 **A61K 31/47**
A61K 31/513 **A61K 31/522**
A61K 31/5377 **A61P 31/18**

(25) En (26) En
(21) 10703766.5 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(86) US 2010/023226 04.02.2010
(87) WO 2010/091197 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 US 150652 P
06.02.2009 US 150655 P

(54) • ZWEISCHICHTIGE TABLETTE ENTHAL-
TEND ELVITEGRAVIR, COBICICISTAT, EM-
TRICITABINE UND TENOFOVIR
• BILAYER TABLETS COMPRISING ELVITE-
GRAVIR, COBICICISTAT, EMTRICITABINE
AND TENOFOVIR
• COMPRIMÉ BICOUCHE CONTENANT DE
L'ELVITEGRAVIR, DU COBICICISTAT, DE
L'EMTRICITABINE ET DU TENOFOVIR

(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404, US

(72) OLIYAI, Reza, Foster City, California 94404,
US
MENNING, Mark, M., Foster City, California
94404, US
KOZIARA, Joanna, M., Foster City, California
94404, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/46**

A61K 9/24 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/36 → (51) **A23G 3/00**

(51) **A61K 9/46** (11) **2 515 860 B1**
A61K 9/16 **A61K 9/20**

(25) En (26) En
(21) 10805667.2 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) TR 2010/000261 24.12.2010
(87) WO 2011/078831 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 TR 200909785

(54) • VERBESSERTE PHARMAZEUTISCHE ZU-
SAMMENSETZUNGEN MIT CEFDINIR
• IMPROVED PHARMACEUTICAL COMPO-
SITIONS COMPRISING CEFDINIR
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
AMÉLIORÉES COMPRENANT CEFDINIR

(73) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi
Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme
Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
(72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR

A61K 9/48 → (51) **A61K 47/36**

(51) **A61K 9/50** (11) **2 227 227 B1**
A61F 2/06 **B05D 1/36**
A61M 15/00

(25) En (26) En
(21) 08856233.5 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.09.2010
(86) US 2008/085544 04.12.2008
(87) WO 2009/073791 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 US 12210
07.12.2007 US 952652
14.08.2008 US 88767

(54) • FÜR MEDIKAMENTENKONTAKT GEEIG-
NETE BESCHICHTUNG
• COATING SUITABLE FOR MEDICAMENT
CONTACT
• REVÊTEMENT APPROPRIÉ POUR UN
CONTACT AVEC UN MÉDICAMENT

(73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South
P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-
1461, US

(72) SCHÜTTE, Grant, Pittsburgh PA 15228, US
O'BRIEN, Robert, Monongahela PA 15063,
US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/50 → (51) **C12N 5/00**

A61K 9/70 → (51) **A61J 3/00**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 747 756 B1**
A61K 31/191 **A61K 31/194**
A61K 31/198

(25) De (26) De
(21) 12798259.3 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/074103 30.11.2012
(87) WO 2013/083489 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 DE 102011056142

- (54) • *METABOLISIERBARE SALZE UND DEREN VERWENDUNG IN DIAGNOSTIK UND THERAPIE*
 - *METABOLIZABLE SALTS AND USE THEREOF IN DIAGNOSTICS AND THERAPY*
 - *SELS MÉTABOLISABLES ET LEUR UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC ET LA THÉRAPIE*
- (73) Rüdinger, Manfred, Waldmatten 10, 79224 Umkirch, DE
- (72) ZANDER, Rolf, 55122 Mainz, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 31/121** (11) **2 437 739 B1**
A61K 31/131 **A61K 31/381**
C07C 221/00 **C07C 225/06**
C07D 333/22 **A61P 13/12**
- (25) En (26) En
(21) 10722643.3 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) EP 2010/003384 04.06.2010
(87) WO 2010/139482 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 GB 0909643
- (54) • *BEHANDLUNG VON GLOMERULONEPHRITIS*
 - *GLOMERULONEPHRITIS TREATMENT*
 - *TRAITEMENT DE LA GLOMÉRULONÉPHRITE*
- (73) Avexxin AS, Nordahl Bruns vei 2A, 7052 Trondheim, NO
- (72) JOHANSEN, Berit, N-7491 Trondheim, NO
HUWILER, Andrea, CH-3010 Bern, CH
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 14158421.9 / 2 745 837

A61K 31/131 → (51) **A61K 31/121**

A61K 31/136 → (51) **A61P 25/00**

- (51) **A61K 31/155** (11) **2 249 821 B1**
A61P 35/00 **A61P 33/02**
A61P 31/18 **A61P 31/16**
A61P 7/02 **A61P 25/28**
A61P 9/12 **A61K 31/222**
C07C 251/66
- (25) De (26) De
(21) 09705303.7 (22) 02.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
(86) EP 2009/051132 02.02.2009
(87) WO 2009/095499 2009/32 06.08.2009
(30) 01.02.2008 DE 102008007381
- (54) • *VERWENDUNG VON AMIDOXIMCARBON-SÄUREESTERS UND N-HYDROXYGUANIDINCARBONSÄUREESTERS ZUR HERSTELLUNG VON PRODRUGS*
 - *USE OF AMIDOXIME CARBOXYLIC ACID ESTERS AND N-HYDROXYGUANIDINE CARBOXYLIC ACID ESTERS FOR PRODUCING PRODRUGS*
 - *UTILISATION D'ESTERS D'ACIDE AMIDOXIME-CARBOXYLIQUE ET D'ESTERS D'ACIDE N-HYDROXYGUANIDINE-CARBOXYLIQUE POUR LA FABRICATION DE PROMÉDICAMENTS*
- (73) Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KG, Berliner Strasse 1, 12529 Schönefeld / Waltersdorf, DE
- (72) CLEMENT, Bernd, 24106 Kiel, DE
- REEH, Christiane, 20251 Hamburg, DE

- HUNGELING, Helen, 24116 Kiel, DE
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (60) 14155230.7 / 2 732 816

A61K 31/17 → (51) **A61K 8/42**

A61K 31/191 → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/192** (11) **1 845 965 B1**
A61P 17/10
- (25) En (26) En
(21) 06706777.7 (22) 23.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007
(86) EP 2006/001140 23.01.2006
(87) WO 2006/079563 2006/31 03.08.2006
(30) 26.01.2005 US 647306 P
- (54) • *ADAPALEN ZUR LANGZEITBEHANDLUNG VON AKNE VULGARIS*
 - *ADAPALENE FOR THE LONG-TERM TREATMENT OF ACNE VULGARIS*
 - *L'ADAPALENE POUR LE TRAITEMENT A LONG TERME DE L'ACNE SIMPLE*
- (73) Galderma Research & Development, Les Templiers 2400 Route des Colles, 06410 Biot, FR
- (72) GRAEBER, Michael, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- (60) 12177293.3 / 2 540 290

(51) **A61K 31/192** (11) **1 983 975 B1**
A61K 31/34 **A61K 31/60**
A61K 45/06 **A61P 21/00**
A61K 31/616

- (25) En (26) En
(21) 07703190.4 (22) 01.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(86) EP 2007/000858 01.02.2007
(87) WO 2007/088050 2007/32 09.08.2007
(30) 03.02.2006 US 765135 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIE*
 - *METHOD OF TREATMENT FOR MUSCULAR DYSTROPHY*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE*
- (73) Cossu, Giulio, Dibit San Raffaele Via Olgettina, 58, 20132 Milano, IT
- Clementi, Emilio, Dibit San Raffaele Via Olgettina, 58, 20132 Milano, IT
- Brunelli, Silvia, Dibit San Raffaele Via Olgettina, 58, 20132 Milano, IT
- (72) Cossu, Giulio, 20132 Milano, IT
- Clementi, Emilio, 20132 Milano, IT
- Brunelli, Silvia, 20132 Milano, IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

A61K 31/192 → (51) **A01N 47/44**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/194 → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/195** (11) **1 379 232 B1**
A61K 31/198 **A61K 31/702**
- (25) En (26) En
(21) 02725376.4 (22) 28.03.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.01.2004
(86) US 2002/009442 28.03.2002
(87) WO 2002/078627 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 US 280600 P
11.04.2001 US 833228
- (54) • *N-ACETYLCYSTEIN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ARZNEIMITTELTOXIZITÄT*
 - *N-ACETYLCYSTEINE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF DRUG TOXICITY*
 - *COMPOSITIONS DE N-ACETYLCYSTEINE ET METHODES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE LA TOXICITE DES MEDICAMENTS*
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto CA 94306-1106, US
- (72) HERZENBERG, Leonard, A., Stanford, CA 94503, US
- DE ROSA, Stephen, C., Bethesda, MD 20814, US
- ANDRUS, James, Redwood City, CA 94061, US
- HERZENBERG, Leonore A., Stanford, CA 94503, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A61K 31/198 → (51) **A01N 47/44**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/201 → (51) **C11C 3/00**

- (51) **A61K 31/205** (11) **2 136 798 B1**
A61K 31/24 **A61K 31/366**
A61K 31/405 **A61K 31/22**
A61P 3/00 **A61K 45/06**
- (25) En (26) En
(21) 08718141.8 (22) 21.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 30.12.2009
(86) EP 2008/053437 21.03.2008
(87) WO 2008/113862 2008/39 25.09.2008
(30) 21.03.2007 EP 07104624
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON DIABETES TYP 2 UND SEINEN KOMPLIKATIONEN IN PRÄDIABETISCHEN PATIENTEN MIT INSULINRESISTENZ*
 - *COMPOSITION USEFUL FOR THE PREVENTION OF TYPE 2 DIABETES AND ITS COMPLICATIONS IN PRE-DIABETIC PATIENTS WITH INSULIN RESISTANCE*
 - *COMPOSITION UTILE POUR LA PRÉVENTION DES DIABÈTES DE TYPE 2 ET SES COMPLIICATIONS POUR LES PATIENTS PRÉ-DIABÉTIQUES RÉSISTANT À L'INSULINE*
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT
- (72) CAVAZZA, Claudio, I-00186 Rome, IT
- CARMINATI, Paolo, I-20121 Milan, IT
- (74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

A61K 31/22 → (51) **A61K 31/205**

A61K 31/222 → (51) **A01N 47/44**

A61K 31/222 → (51) A61K 31/155	DE SAIZIEU, Antoine, 68350 Brunstatt, FR	(43) 19.09.2012
A61K 31/24 → (51) A61K 31/205	SCHUELER, Goede, 79591 Eimeldingen, DE	(86) IB 2010/055112 10.11.2010
A61K 31/25 → (51) C07C 67/03	WANG-SCHMIDT, Ying, 8143 Stallikon, CH	(87) WO 2011/058508 2011/20 19.05.2011
A61K 31/336 → (51) C07D 303/16	WEHRLI, Christof, 4108 Witterswil, CH	(30) 10.11.2009 IT RM20090578
A61K 31/34 → (51) A61K 31/192	(74) Schiener, Jens, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	09.02.2010 IT RM20100048
A61K 31/34 → (51) A61K 31/525	A61K 31/365 → (51) C07D 323/00	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CHEMORESISTENTER LEUKÄMIE UND/ODER VON POTENZIELL CHEMORESISTENTER LEUKÄMIE
A61K 31/341 → (51) A01N 47/44	A61K 31/366 → (51) A61K 31/205	• COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CHEMORESISTANT LEUKAEMIA AND/OR OF POTENTIALLY CHEMORESISTANT LEUKAEMIA
(51) A61K 31/343 (11) 2 674 158 B1	A61K 31/366 → (51) C07D 493/22	• NOUVELLES COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LEUCÉMIES CHIMIORÉSISTANTES ET/OU POTENTIELLEMENT CHIMIORÉSISTANTES
A61K 9/00 A61K 9/06	A61K 31/381 → (51) A61K 31/121	(73) Noi Per Voi Onlus, Sez. Onco-Ematologia Villa Ognissanti Cini 24, 50139 Careggi (FI), IT
(25) En (26) En	A61K 31/381 → (51) C07D 213/81	(72) ARCANGELI, Annarosa, I-50134 Firenze, IT
(21) 12172042.9 (22) 14.06.2012	A61K 31/381 → (51) C07D 333/40	BECCHETTI, Andrea, I-20126 Milano, IT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/401 → (51) C07D 207/16	PILLOZZI, Serena, I-50134 Firenze, IT
(43) 18.12.2013	A61K 31/402 → (51) C07D 207/26	MASSELLI, Marika, I-50134 Firenze, IT
(54) • <i>Behandlung und Prävention von Herzrhythmusstörungen</i>	A61K 31/405 → (51) A61K 31/205	DE LORENZO, Emanuele, I-50134 Firenze, IT
• <i>Treatment and prevention of cardiac arrhythmias</i>	A61K 31/415 → (51) A01N 43/50	(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
• <i>Traitement et prévention d'arythmies cardiaques</i>	A61K 31/4164 → (51) C07D 233/54	A61K 31/4184 → (51) A61K 47/48
(73) Szegedi Tudományegyetem, Dugonics tér 13, 6720 Szeged, HU	A61K 31/4166 → (51) C07D 207/26	A61K 31/4184 → (51) C07D 235/20
(72) Varró, András, 6726 Szeged, HU	A61K 31/4178 → (51) C07D 307/00	A61K 31/4188 → (51) C07D 235/20
Mátyus, Péter, 1032 Budapest, HU	A61K 31/4178 → (51) C07D 401/12	A61K 31/4196 → (51) C07D 403/12
Baczkó, István, 6723 Szeged, HU	A61K 31/4178 → (51) C07D 403/10	A61K 31/421 → (51) C07D 207/26
Falkay, György, 6725 Szeged, HU	(51) A61K 31/4184 (11) 2 275 102 B1	A61K 31/4245 → (51) C07D 403/12
Jost, Norbert, 6724 Szeged, HU	C07D 235/04 C07D 235/06	A61K 31/426 → (51) C07D 417/12
Leprán, István, 6725 Szeged, HU	A61P 35/00	A61K 31/427 → (51) C07D 277/62
Sztojkov-Ivanov, Anita, 5900 Orosháza, HU	(25) En (26) En	A61K 31/427 → (51) C07D 417/12
Virág, László, 6725 Szeged, HU	(21) 10011691.2 (22) 13.03.2003	A61K 31/428 → (51) C07D 277/62
Buzás, Norbert, 6750 Algyő, HU	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	A61K 31/4355 → (51) C07D 471/18
(74) Lengyel, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU	(43) 19.01.2011	A61K 31/437 → (51) C07D 473/34
A61K 31/352 → (51) A01N 47/44	(30) 13.03.2002 US 364007 P	A61K 31/44 → (51) A01N 47/40
A61K 31/353 → (51) C07C 67/03	(54) • <i>N3-alkylierte Benzimidazol-derivate als MEK-Inhibitoren</i>	A61K 31/44 → (51) C07D 213/70
A61K 31/36 → (51) A61K 31/525	• <i>N3 alkylated benzimidazole derivatives as MEK inhibitors</i>	A61K 31/4409 → (51) C07D 213/81
(51) A61K 31/365 (11) 2 099 318 B1	• <i>Dérivés de benzimidazole d'alkylat N3 en tant qu'inhibiteurs de Mek</i>	(51) A61K 31/4427 (11) 2 613 785 B1
A23L 1/30 A23K 1/16	(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US	A61K 31/455 A61K 31/506
(25) En (26) En	(72) Wallace, Eli M., Lyons, CO 80540, US	C07D 213/16 C07D 401/06
(21) 07856230.3 (22) 22.11.2007	Lyssikatos, Joseph P., Boulder Colorado 80301, US	C07D 413/08 G01N 33/92
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	Hurley, Brian T., Boulder, CO 80304, US	(25) En (26) En
(43) 16.09.2009	Marlow, Allison L., Boulder, CO 80304, US	(21) 11752233.4 (22) 06.09.2011
(86) EP 2007/010133 22.11.2007	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2008/061755 2008/22 29.05.2008	(62) 09011388.7 / 2 130 536	(43) 17.07.2013
(30) 24.11.2006 EP 06024386	03714148.8 / 1 482 932	(86) EP 2011/065341 06.09.2011
(54) • VERWENDUNGEN VON ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CARNOSOL UND/ODER ROSMANOL	(51) A61K 31/4184 (11) 2 498 773 B1	(87) WO 2012/032018 2012/11 15.03.2012
• USE OF COMPOSITIONS CONTAINING CARNOSOL AND/OR ROSMANOL	A61K 31/454 A61K 31/4545	(30) 09.09.2010 EP 10175984
• UTILISATIONS DE COMPOSITIONS CONTENANT DU CARNOSOL ET/OU DU ROSMANOL	A61K 31/519 A61K 31/573	(54) • HETEROARYLMETHYLAMIDE
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	A61K 31/704 A61K 31/7048	• HETEROARYLMETHYL AMIDES
Nestec S.A., CT-PAT Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	A61K 45/06 A61K 38/50	• HÉTÉROARYLMÉTHYL-AMIDES
(72) FOWLER, Ann, 4310 Rheinfelden, CH	A61P 35/02 G01N 33/50	(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
GORALCZYK, Regina, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE	G01N 33/68 G01N 33/574	(72) HEBEISEN, Paul, 4052 Basel, CH
KILPERT, Claus, 68305 Mannheim, DE	(25) It (26) En	
MOHAJERI, Hasan, 8132 Egg b. Zürich, CH	(21) 10807721.5 (22) 10.11.2010	
RAEDERSTORFF, Daniel, 68720 Flaxlanden, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

ZOFFMANN JENSEN, Sannah, Basel 4056, CH
MATILE, Hugues, 4001 Basel, CH
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
WRIGHT, Matthew, 4053 Basel, CH
(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 31/4427 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/444 → (51) **C07D 213/70**

(51) **A61K 31/445** (11) **2 301 543 B1**
A61P 3/10
(25) Zh (26) En
(21) 08783943.7 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 30.03.2011
(86) CN 2008/071950 11.08.2008
(87) WO 2009/152665 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 CN 200810031546
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
• A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING DIABETES
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER LE DIABÈTE

(73) Hill Pharmaceutical Co., Ltd, Fenghuangyuan E.D.Z. Yongzhou, Hunan 425000, CN
(72) ZHOU, Yingjun, Changsha Hunan 410008, CN
ZENG, Guangyao, Changsha Hunan 410013, CN
JIANG, Meixiang, Changsha Human 410007, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/4523 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/4523 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/454 → (51) **C07D 401/10**

A61K 31/454 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 211/60**

A61K 31/455 → (51) **A61K 31/4427**

(51) **A61K 31/47** (11) **2 364 706 B1**
A61K 31/4709 **A61K 31/496**
A61K 31/5377 **A61K 31/55**
A61P 25/00 **A61P 25/16**
A61P 43/00 **C07D 215/20**
C07D 215/26 **C07D 215/38**
C07D 215/40 **C07D 215/48**
C07D 401/04 **C07D 401/06**
C07D 405/04 **C07D 409/04**
C07D 215/22

(25) Ja (26) En
(21) 09830467.8 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) JP 2009/070383 04.12.2009

(87) WO 2010/064701 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 JP 2008310716
(54) • PHARMAZEUTISCHER WIRKSTOFF MIT CHINOLONVERBINDUNG
• PHARMACEUTICAL AGENT COMPRISING QUINOLONE COMPOUND
• AGENT PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ DE QUINOLONE

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) OTSUBO, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
OCHI, Yuji, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
NAKAI, Masami, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
MORI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
MATSUZAKI, Takayuki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

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

A61K 31/47 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/4704 → (51) **A61P 25/00**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/485 → (51) **C07D 489/02**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/496 → (51) **C07D 307/00**

A61K 31/496 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4965 → (51) **C07D 213/70**

A61K 31/4965 → (51) **C07D 241/28**

A61K 31/497 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/498 → (51) **C07D 241/44**

A61K 31/498 → (51) **C07D 403/06**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 473/34**

A61K 31/501 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/506 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/4427**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 409/12**

A61K 31/506 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/513 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/517** (11) **2 608 793 B1**
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 11752707.7 (22) 25.08.2011

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

BA ME

(43) 03.07.2013
(86) US 2011/049077 25.08.2011
(87) WO 2012/027537 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377211 P

(54) • VERWENDUNG EINES REZEPTOR-KINASEMODULATORS ZUR BEHANDLUNG VON POLYCYSTISCHER NIERENERKRANKUNG
• USE OF A RECEPTOR-TYPE KINASE MODULATOR FOR TREATING POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE
• UTILISATION D'UN MODULATEUR DE KINASE DE TYPE RÉCEPTEUR POUR TRAITER UNE MALADIE RÉNALE POLYCYSTIQUE

(73) Symphony Evolution, Inc., 7361 Calhoun Place, Suite 325, Rockville, MD 20850, US
(72) FROST, Philip, Rockville, MD 20850, US
LIAO, William, W., N., Rockville, MD 20850, US
ROWINSKY, Eric, K., Rockville, MD 20850, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/52** (11) **2 635 288 B1**
A61K 38/00 **A61K 49/00**
G01N 33/50 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11838813.1 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/059151 03.11.2011
(87) WO 2012/061601 2012/19 10.05.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483223 P 03.11.2010 US 409756 P

(54) • BEHANDLUNG CORTICOTROPER HYPOPHYSENTUMORE MIT R-ROSCOVITIN
• TREATMENT OF PITUITARY CORTICOTROPH TUMORS USING R-ROSCOVITINE
• TRAITEMENT DE TUMEURS CORTICOTROPES HYPOPHYSAIRES UTILISANT LA R-ROSCOVITINE

(73) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) MELMED, Shlomo, Los Angeles California 90035, US
LIU, Ning-Ai, Los Angeles California 90077, US
(74) Banford, Paul Clifford, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/522 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/525** (11) **1 997 496 B1**
A23L 1/30 **A23L 1/30Z**
A23L 2/52 **A61K 31/34**
A61P 25/04 **A61P 29/00**
A61K 31/36

(25) Ja (26) En
(21) 07738720.7 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) JP 2007/055270 15.03.2007
(87) WO 2007/119378 2007/43 25.10.2007

- (30) 15.03.2006 JP 2006070487
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG, DIE RIBOFLAVIN UND VERBINDUNGEN DER KLASSE VON SESAMIN ENTHÄLT**
• **COMPOSITION CONTAINING RIBOFLAVIN AND SESAMIN-CLASS COMPOUNDS**
• **COMPOSITION CONTENANT DE LA RIBOFLAVIN ET DES COMPOSÉS DE LA CLASSE DES SÉSAMINES**
- (73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
- (72) TAKEMOTO, Daisuke, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
TATEISHI, Norifumi, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
ONO, Yoshiko, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
SAITO, Kayo, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
MAEDA, Akifumi, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 14184312.8 / 2 826 481
-
- A61K 31/5355** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/47**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 405/14**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 409/12**
-
- (51) **A61K 31/54** (11) **2 485 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 10822452.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) US 2010/051070 01.10.2010
(87) WO 2011/043994 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 US 249671 P
- (54) • **HEMMER VON FETTSÄUREBINDENDEN PROTEINEN (FABP)**
• **INHIBITORS OF FATTY ACID BINDING PROTEIN (FABP)**
• **INHIBITEURS DE PROTÉINES DE LIAISON AUX ACIDES GRAS (FABP)**
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) SHIPPS, Gerald, W., Jr., Cambridge Massachusetts 02141, US
CHENG, Clifford, C., Cambridge Massachusetts 02141, US
HUANG, Xioahua, Cambridge Massachusetts 02141, US
ACHAB, Abdelghani, Cambridge Massachusetts 02141, US
ORTH, Peter, Kenilworth New Jersey 07033, US
VOIGT, Johannes, H., Kenilworth New Jersey 07033, US
- (74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
-
- A61K 31/55** → (51) **A61K 31/47**
-
- A61K 31/55** → (51) **C07D 223/16**
-
- A61K 31/55** → (51) **C07D 405/14**
-
- A61K 31/551** → (51) **C07D 243/08**
-
- A61K 31/551** → (51) **C07D 405/14**
-
- A61K 31/573** → (51) **A61K 31/4184**
-
- (51) **A61K 31/575** (11) **2 387 406 B1**
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 10702927.4 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(86) JP 2010/050751 15.01.2010
(87) WO 2010/082690 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 JP 2009007797
01.12.2009 JP 2009273499
- (54) • **MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER POSTPRANDIALEN HYPERGLYKÄMIE**
• **POSTPRANDIAL HYPERGLYCEMIA-IMPROVING AGENT**
• **AGENT D'AMÉLIORATION DE L'HYPERGLYCÉMIE POSTPRANDIALE**
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) FUKUOKA, Daisuke, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
HASHIZUME, Kohjiro, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
SHIMOTOYODOME, Akira, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 31/575** (11) **2 392 337 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 11176272.0 (22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2011
(54) • **Verwendung von 24-norUDCA**
• **Use of 24-norUDCA**
• **Utilisation de 24-norUDCA**
- (73) Medizinische Universität Graz, Auenbruggerplatz 2, 8036 Graz, AT
- (72) Trauner, Michael, 8010 Graz, AT
Hofmann, Alan, La Jolla, CA California 92037, US
Fickert, Peter, 8010 Graz, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (62) 05749537.6 / 1 890 705
-
- A61K 31/575** → (51) **A23L 1/30**
-
- A61K 31/59** → (51) **C07C 401/00**
-
- A61K 31/60** → (51) **A61K 31/192**
-
- A61K 31/616** → (51) **A61K 31/192**
-
- A61K 31/67** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 31/70** → (51) **C07H 21/04**
-
- (51) **A61K 31/702** (11) **2 075 252 B1**
C07H 3/04 **A23L 1/30**
A23L 2/52 **A61K 8/60**
A61K 8/73 **A61P 1/04**
A61P 1/08 **A61P 3/04**
A61P 11/00 **A61P 11/02**
(25) Ja (26) En
(21) 07829695.1 (22) 12.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
(86) JP 2007/069959 12.10.2007
(87) WO 2008/047709 2008/17 24.04.2008
(30) 16.10.2006 JP 2006281907
- (54) • **NK1-REZEPTORANTAGONISTENZUSAMMENSETZUNG**
• **NK1 RECEPTOR ANTAGONIST COMPOSITION**
• **COMPOSITION ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR DE LA NK1**
- (73) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP
- (72) UOZUMI, Takuya, Sumida-ku Tokyo 1308644, JP
MORISHITA, Satoru, Sumida-ku Tokyo 1308644, JP
TANAKA, Yoshimasa, Sumida-ku Tokyo 1308644, JP
YUMOTO, Mayumi, Sumida-ku Tokyo 1308644, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 31/704** (11) **1 670 491 B1**
A61K 36/77 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 04809909.7 (22) 08.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006
(86) US 2004/033359 08.10.2004
(87) WO 2005/037200 2005/17 28.04.2005
(30) 09.10.2003 US 509851 P
23.12.2003 US 532101 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT XANTHOCERAS SORBIFOLIA EXTRAKTEN, DARAUSSOLIERTE VERBINDUNGEN, VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNGEN**
• **COMPOSITION COMPRISING XANTHOCERAS SORBIFOLIA EXTRACTS, COMPOUNDS ISOLATED FROM SAME, METHODS FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF**
• **COMPOSITION COMPRENANT DES EXTRAITS DE XANTHOCERAS SORBIFOLIA, COMPOSES ISOLEES A PARTIR DE CES DERNIERS, PROCÉDES DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS**
- (73) Pacific Arrow Limited, Suite 1222, 12/F. Leighton Centre 77 Leighton Road, Causeway Bay, Hong Kong, CN
- (72) CHAN, Pui-Kwong, Sugarland, TX 77479, US
MAK, May, Sung, Kowloon Hong Kong, CN
WANG, Yun, Dunedin, NZ
- (74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR
-
- A61K 31/704** → (51) **A61K 31/4184**
-
- A61K 31/7048** → (51) **A61K 31/4184**
-
- A61K 31/7064** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 31/7072** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 31/7088** → (51) **C07C 275/24**
-
- A61K 31/7105** → (51) **C07C 275/24**
-
- A61K 31/711** → (51) **C07C 275/24**
-
- A61K 31/712** → (51) **C07H 21/00**

(51) **A61K 31/713** (11) **2 076 272 B1**
A61K 38/16 **C07H 21/00**
C07K 14/00

(25) En (26) En
(21) 07844466.8 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 08.07.2009
(86) US 2007/081963 19.10.2007
(87) WO 2008/049113 2008/17 24.04.2008
(30) 19.10.2006 US 862211 P
15.03.2007 US 895088 P

(54) • *ERZEUGUNG EINER IMMUNREAKTION MITTELS CD40-INDUKTION SOWIE STRUKTURERKENNUNGSREZEPTOREN*
• *GENERATING AN IMMUNE RESPONSE BY INDUCING CD40 AND PATTERN RECOGNITION RECEPTORS*
• *GENERATION D'UNE REPOSE IMMUNE EN INDUISANT DES RECEPTEURS CD40 ET DES RECEPTEURS DE RECONNAISSANCE DE STRUCTURES*

(73) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) SPENCER, David, Houston, TX 77025, US
LAPTEVA, Natalia, Houston, TX 77074, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 11193762.9 / 2 465 510
11193768.6 / 2 465 511

A61K 31/713 → (51) **C07C 275/24**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/715 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/722 → (51) **A61K 8/44**

A61K 31/724 → (51) **C08B 37/16**

A61K 31/726 → (51) **A61K 8/44**

A61K 31/726 → (51) **A61K 8/73**

A61K 31/727 → (51) **A61K 8/73**

A61K 31/728 → (51) **A61K 8/73**

A61K 31/737 → (51) **A61K 8/44**

A61K 31/737 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 33/00** (11) **2 385 835 B1**
A61P 27/02 **A61P 27/06**
A61P 27/12 **A61P 31/12**
A61P 31/14 **A61P 31/16**
A61P 31/18 **A61P 31/20**
A61P 31/22

(25) De (26) De
(21) 10701905.1 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011
(86) IB 2010/000029 06.01.2010
(87) WO 2010/079421 2010/28 15.07.2010
(30) 07.01.2009 DE 102009003942

(54) • *VERWENDUNG VON DEUTERIUMOXID ZUR BEHANDLUNG VIRALER ERKRANKUNGEN DES AUGES*
• *USE OF DEUTERIUM OXIDE FOR TREATING VIRAL DISEASES OF THE EYE*
• *UTILISATION D'OXYDE DE DEUTERIUM POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS VIRALES DE L'OEIL*

(73) D2 Bioscience Group Ltd, Penthouse Suite 129 Front Street, Hamilton HMLX, BM

(72) BAYERL, Thomas, London SW7 3LR, GB
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

A61K 33/00 → (51) **C01B 21/30**

(51) **A61K 35/12** (11) **1 438 392 B1**
C12N 5/077 **C12N 5/0775**
C12N 5/0797

(25) En (26) En
(21) 02778303.4 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 21.07.2004
(86) US 2002/029971 20.09.2002
(87) WO 2003/025149 2003/13 27.03.2003
(30) 21.09.2001 US 960244

(54) • *ZELLPOPULATIONEN, DIE CD49C UND CD90 EXPRIEMEREN*
• *CELL POPULATIONS WHICH CO-EXPRESS CD49C AND CD90*
• *POPULATIONS CELLULAIRES QUI CO-EXPRIMENT CD49C ET CD90*

(73) Garnet BioTherapeutics, Inc, One Great Valley Parkway, Suite 20, Malvern, PA 19335, US

(72) HO, Tony, W., Berwyn, PA 19312, US
KOPEN, Gene, C., Wynnewood, PA 19096, US
RIGHTER, William, F., Ridley Park, PA 19078, US

RUTKOWSKI, J., Lynn, Wynnewood, PA 19096, US
HERRING, W., Joseph, Valley Forge, PA 19481, US

RAGAGLIA, Vanessa, Malvern, PA 19355, US
WAGNER, Joseph, West Chester, PA 19380, US

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 35/12 → (51) **A61K 8/73**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/077**

A61K 35/14 → (51) **A61K 8/73**

A61K 35/30 → (51) **A61K 8/73**

A61K 35/32 → (51) **A61K 8/73**

A61K 35/33 → (51) **A61K 8/73**

A61K 35/34 → (51) **A61K 8/73**

A61K 35/35 → (51) **A61K 8/73**

A61K 35/36 → (51) **A61K 8/73**

A61K 35/39 → (51) **C12N 5/077**

(51) **A61K 35/42** (11) **2 164 504 B1**
A61P 11/00

(25) En (26) En
(21) 08758716.8 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) AL BA MK RS
24.03.2010
(86) EP 2008/004120 23.05.2008
(87) WO 2008/148469 2008/50 11.12.2008
(30) 08.06.2007 US 811351

(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINER LUNGENSURFACTANTS*

• *A METHOD OF ADMINISTRATION OF A PULMONARY SURFACTANT*
• *PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'UN SURFACTANT PULMONAIRE*

(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT

(72) HERTING, Egbert, I-43100 Parma, IT
GOPEL, Wolfgang, I-43100 Parma, IT
CHIESI, Paolo, I-43100 Parma, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(60) 14150705.3 / 2 719 391

A61K 35/44 → (51) **A61K 8/73**

A61K 35/50 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 35/54** (11) **2 501 394 B1**
A23L 1/275 **A61P 19/02**

(25) En (26) En
(21) 10782138.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056969 17.11.2010
(87) WO 2011/062953 2011/21 26.05.2011

(30) 17.11.2009 US 261921 P
16.11.2010 US 946924

(54) • *EIERSCHALENMEMBRANFORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER LINDERUNG VON GELENKSCHMERZEN*
• *EGGSHELL MEMBRANE FORMULATIONS FOR USE IN ALLEVIATING JOINT PAIN*
• *FORMULATIONS DE MEMBRANE DE COQUILLE D'OEUF POUR UTILISATION DANS LE SOULAGEMENT DES DOULEURS ARTICULAIRES*

(73) U.S. Nutraceuticals LLC dba Valensa International, 2751 Nutra Lane, Eustis, FL 32726, US

(72) MINATELLI, John, Eustis Florida 32726, US
HILL, Stephen, Ocala Florida 34471, US
MICHAEL, Cielensky, Florida 33327, US

(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, IT-20124 Milano, IT

A61K 35/76 → (51) **C12N 7/00**

A61K 36/09 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/18 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 36/185** (11) **2 293 805 B1**
A61K 36/68 **A61P 11/00**
A61K 36/73 **A61K 36/49**
A61K 36/09 **A61K 36/48**
A61K 36/61 **A61K 36/45**
A61K 36/328 **A61K 36/537**
A61K 36/736 **A61K 36/53**
A61K 36/739

(25) De (26) De
(21) 09776551.5 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) AL BA RS
16.03.2011
(86) EP 2009/002913 22.04.2009
(87) WO 2010/003472 2010/02 14.01.2010
(30) 30.06.2008 DE 202008008532 U

(54) • *LUTSCHZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN DES MUND- UND RACHENRAUMS*
• *LOZENGE COMPOSITION FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES OF THE MOUTH AND PHARYNX*

- COMPOSITION À SUCER POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS INFLAMMATOIRES DE LA CAVITÉ BUCCALE ET DU PHARYNX
- (73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
 (72) PLOCH, Michael, 16515 Oranienburg, DE
 (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61K 36/328 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/45 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/48 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/49 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/53 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/537 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/61 → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A61K 36/63** (11) **2 664 361 B1**
 A61Q 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 13180284.5 (22) 05.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 20.11.2013
 (30) 05.11.2007 US 985558 P
 04.08.2008 US 185649
 (54) • *Extrakt aus Fraxinus-Excelsior-Samen und therapeutischen Anwendungen davon*
 • *Extract of fraxinus excelsior seeds and therapeutic applications therefor*
 • *Extrait de graines de Fraxinus Excelsior et applications thérapeutiques associées*
 (73) Naturex S.A., Pole Technologique Agroparc BP 1218, 84911 Avignon Cedex 9, FR
 (72) He, Kan, River Edge, NJ New Jersey 07661, US
 Ibarra, Alvin, 00730 Helsinki, FI
 Roller, Marc, F-84310 Morièrea Les Avignon, FR
 Dikansky, Jacques, F-84000 Avignon, FR
 Bily, Antoine, 84270 Vedène, FR
 Bai, Naisheng, Highland Park, NJ New Jersey 08904, US
 (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Cabinet Marek 28, rue de la Loge Boite Postale 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR
 (62) 08847183.4 / 2 214 790

A61K 36/68 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/73 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/736 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/739 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/77 → (51) **A61K 31/704**

A61K 36/82 → (51) **A01N 47/44**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 035 556 B1**
C12N 9/20 **C07K 14/39**
C12P 21/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 06764790.9 (22) 15.06.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR MK RS
 (43) 18.03.2009

- (86) FR 2006/001352 15.06.2006
 (87) WO 2007/144475 2007/51 21.12.2007
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPASE, TRANSFORMIERTE YARROWIA LIPOLYTICA-ZELLE MIT FÄHIGKEIT ZUR HERSTELLUNG DER LIPASE UND VERWENDUNGEN DAVON*
 • *METHOD FOR PRODUCING LIPASE, TRANSFORMED YARROWIA LIPOLYTICA CELL CAPABLE OF PRODUCING SAID LIPASE AND THEIR USES*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION DE LIPASE, CELLULE DE YARROWIA LIPOLYTICA TRANSFORMEE APTE A PRODUIRE LADITE LIPASE ET LEURS APPLICATIONS*
 (73) Laboratoires Mayoly Spindler, 6, avenue de l'Europe, 78400 Chatou, FR
 (72) LEBLOND, Yves, 78630 Orgeval, FR
 MOUZ, Nicolas, 38760 St Paul de Varces, FR
 MARTY, Alain, 31400 Toulouse, FR
 URIBELARREA, Jean-Louis, 31400 Toulouse, FR
 (74) Leblais-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 211 885 B1**
A61K 31/7064 **A61K 39/395**
A61K 47/48 **C07K 16/28**
 (25) En (26) En
 (21) 08837451.7 (22) 08.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.08.2010
 (86) US 2008/079224 08.10.2008
 (87) WO 2009/048967 2009/16 16.04.2009
 (30) 12.10.2007 US 979594 P
 11.02.2008 US 27668 P
 28.03.2008 US 40641 P
 (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTI-KÖRPER-ARZNEIMITTEL-KONJUGATEN*
 • *COMBINATION THERAPY WITH ANTIBODY-DRUG CONJUGATES*
 • *THERAPIE COMBINÉE ASSOCIANT DES CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS*
 (73) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
 (72) OFLAZOGU, Ezogelin, Bothell, Washington 98021, US
 SIEVERS, Eric, Bothell, Washington 98021, US
 GERBER, Hans-Peter, Bothell, Washington 98021, US
 (74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 331 075 B1**
A61K 9/16
 (25) En (26) En
 (21) 09792085.4 (22) 28.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 15.06.2011
 (86) US 2009/055461 28.08.2009
 (87) WO 2010/025435 2010/09 04.03.2010
 (30) 29.08.2008 US 93258 P
 (54) • *PEPTIDFORMULIERUNGEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG*
 • *CONTROLLED-RELEASED PEPTIDE FORMULATIONS*
 • *FORMULATIONS DE PEPTIDE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
 (73) Genzyme Corporation, 153 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
 (72) BURTON, Kevin, Hoover, AL 35226, US
 WOEHR, Torsten, Marblehead, MA 01945, US

- TICE, Thomas, R., Indian Springs, AL 35124, US
 AYOUB, Mimoun, Otelfingen ZH CH-8112, CH
 (74) Duncan, Garreth Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/52**

A61K 38/05 → (51) **C07D 403/14**

A61K 38/08 → (51) **A61K 39/00**

A61K 38/10 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 197 468 B1**
C07K 14/00 **A61K 47/48**
A61K 51/10 **A61K 38/18**
A61K 38/19 **A61K 38/20**
A61K 38/21 **A61K 51/08**
 (25) En (26) En
 (21) 08842661.4 (22) 24.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.06.2010
 (86) US 2008/081085 24.10.2008
 (87) WO 2009/055653 2009/18 30.04.2009
 (30) 26.10.2007 US 925408
 (54) • *PEGYLIERUNG MITHILFE DES DOCK-AND-LOCK-VERFAHRENS*
 • *PEGYLATION BY THE DOCK AND LOCK (DNL) TECHNIQUE*
 • *PEGYLATION PAR LA TECHNIQUE D'ACCOSTAGE ET VERROUILLAGE (DNL)*
 (73) IBC Pharmaceuticals, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) MCBRIDE, William, Morris Plains NJ 07950, US
 CHANG, Chien-hsing, Morris Plains NJ 07950, US
 ROSSI, Edmund, Morris Plains NJ 07950, US
 GOLDENBERG, David, Morris Plains NJ 07950, US
 (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 416 799 B1**
A61K 9/00 **A61P 7/00**
 (25) En (26) En
 (21) 10762578.2 (22) 12.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 15.02.2012
 (86) US 2010/030783 12.04.2010
 (87) WO 2010/118435 2010/41 14.10.2010
 (30) 10.04.2009 US 168360 P
 10.04.2009 US 168353 P
 (54) • *PAR-1-AKTIVIERUNG MITTELS METALLOPROTEINASE-1 (MMP-1)*
 • *PAR-1 ACTIVATION BY METALLOPROTEINASE-1 (MMP-1)*
 • *ACTIVATION DE PAR-1 PAR LA MÉTALLOPROTÉINASE-1 (MMP-1)*
 (73) Tufts Medical Center, Inc., 800 Washington Street, Boston, MA 02111, US
 (72) KULIOPULOS, Athan, Winchester, MA 01890, US
 KOUKOS, Georgios, Boston, MA 02118, US
 (74) Fleuchaus, Andrea, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
- (51) **A61K 38/16** (11) **2 566 497 B1**
C07K 1/00
 (25) En (26) En

- (21) 11778262.3 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035194 04.05.2011
(87) WO 2011/140219 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 US 331245 P
(54) • *BIOKATALYSATOREN ZUR EZETIMIB-SYNTHESE*
• *BIOCATALYSTS FOR EZETIMIBE SYNTHESIS*
• *BIOCATALYSEURS POUR LA SYNTHÈSE D'ÉZÉTIMIBE*
- (73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) CROWE, Michael, A., Singapore 117525, SG
ALVIZO, Oscar, Redwood City California 94063, US
BEHROUZIAN, Behnaz, Redwood City California 94063, US
BONG, Yong Koy, Singapore 117525, SG
COLLIER, Steven, J., Singapore 248474, SG
GOHEL, Anupam, Singapore 117525, SG
MAVINAHALLI, Jagadeesh, Singapore 117525, SG
MODUKURU, Naga, Singapore 117525, SG
MUNDORFF, Emily, Belmont California 94002, US
SMITH, Derek, Singapore 117525, SG
SONG, Shiwei, Singapore 117525, SG
YEO, Wan Lin, Singapore 117525, SG
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61K 38/16** → (51) **A61K 31/713**
-
- A61K 38/16** → (51) **A61P 25/00**
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 143 436 B1**
A61P 31/00
(25) Es (26) En
(21) 08750412.2 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) ES 2008/000177 27.03.2008
(87) WO 2008/119851 2008/41 09.10.2008
(30) 28.03.2007 ES 200700893
(54) • *CD6 PRODUKT ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONSERKRANKUNGEN UND ENTSPRECHENDE ENTZÜNDUNGSPROZESSE*
• *CD6 PRODUCT FOR TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES AND RELATED INFLAMMATORY PROCESSES*
• *PRODUIT CD6 DESTINÉ AU TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES ET DE PROCESSUS INFLAMMATOIRES LIÉS*
- (73) Universidad de Barcelona, Centro de Patentes de la UB Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona, ES
(72) SARRIAS FORNÉS, Maria Rosa, E-08036 Barcelona, ES
LOZANO SOTO, Francisco, E-08029 Barcelona, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 337 576 B1**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
(25) En (26) En
(21) 09783680.3 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/062812 02.10.2009
- (87) WO 2010/037841 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 EP 08305636
(54) • *BEHANDLUNG VON STIMMUNGS- UND ANGSTZUSTANDSTÖRUNGEN*
• *TREATMENT OF MOOD AND ANXIETY DISORDERS*
• *TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'HUMEUR ET DE L'ANGOISSE*
- (73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) CABOCHE, Jocelyne, F-78490 Vicq, FR
TZAVARA, Eleni, F-75005 Paris, FR
VANHOUTTE, Peter, F-94140 Alfortville, FR
GIROS, Bruno, F-92320 Chatillon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- A61K 38/17** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/435**
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 19/00**
-
- A61K 38/18** → (51) **A61K 38/16**
-
- A61K 38/19** → (51) **A61K 38/16**
-
- A61K 38/19** → (51) **C12N 9/00**
-
- A61K 38/20** → (51) **A61K 38/16**
-
- A61K 38/21** → (51) **A61K 38/16**
-
- A61K 38/50** → (51) **A61K 31/4184**
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 907 424 B1**
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 06786260.7 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/026046 30.06.2006
(87) WO 2007/005874 2007/02 11.01.2007
(30) 01.07.2005 US 696426 P
(54) • *HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN DEN PROGRAMMED DEATH LIGAND 1 (PD-L1)*
• *HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO PROGRAMMED DEATH LIGAND 1 (PD-L1)*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGES CONTRE UN LIGAND DE MORT PROGRAMMEE DE TYPE 1(PD-L1)*
- (73) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
(72) KORMAN, Alan, J., Piedmont, CA 94611, US
SELBY, Mark, J., San Francisco, CA 94131, US
WANG, Changyu, Fremont, CA 94555, US
SRINIVASAN, Mohan, San Jose, CA 95129, US
PASSMORE, David, B., San Carlos, CA 94070, US
HUANG, Haichun, Fremont, CA 94538, US
CHEN, Haibin, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15172571.0
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 334 326 B1**
C07K 7/06 **A61K 38/08**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 08732401.8 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/057355 18.03.2008
(87) WO 2008/118691 2008/40 02.10.2008
(30) 22.03.2007 US 896429 P
- (25) En (26) En
(21) 09712380.6 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 22.06.2011
(86) AT 2009/000071 23.02.2009
(87) WO 2009/103105 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 AT 2972008
(54) • *MIMOTOPE VON ALPHA-SYNUCLEIN UND IMPFSTOFFE DAFÜR ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *MIMOTOPES OF ALPHA-SYNUCLEIN AND VACCINES THEREOF FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *MIMOTOPES DE L'ALPHA-SYNUCLEINE ET LES VACCINS DE CELLE-CI POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODEGENERATIVES*
- (73) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Wien, AT
(72) MANDLER, Markus, A-1100 Vienna, AT
WENINGER, Harald, A-1140 Vienna, AT
SANTIC, Radmila, A-1180 Vienna, AT
KOPINITIS, Edith, A-2486 Landegg, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
(60) 15173612.1
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 719 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191182.8 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2014
(30) 30.06.2003 US 483180 P
29.10.2003 US 514974 P
(54) • *Peptide zur Behandlung von amyloidbedingten Erkrankungen*
• *Peptides for treating amyloid-associated diseases*
• *Peptides pour traiter des maladies associées aux amyloïdes*
- (73) Tel Aviv University Future Technology Development L.P., c/o TAU Future Technology Management Ltd. c/o The Tel-Aviv University Economic Corporation Ltd., 69978 Tel Aviv, IL
(72) Gazit, Ehud, 47264 Ramat Hasharon, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
(62) 04744917.8 / 1 638 517
-
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/08**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 14/435**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/22**
-
- A61K 39/00** → (51) **C12N 15/63**
-
- A61K 39/008** → (51) **C07K 14/435**
-
- (51) **A61K 39/08** (11) **2 131 857 B1**
A61K 47/48 **A61K 9/19**
A61K 39/00 **A61K 39/38**
(25) En (26) En
(21) 08732401.8 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/057355 18.03.2008
(87) WO 2008/118691 2008/40 02.10.2008
(30) 22.03.2007 US 896429 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMMUNOLOGISCH WIRKSAMEN AN ADJUVANS GEBUNDENEN GETROCKNETEN IMPFSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG
• METHOD OF PREPARING AN IMMUNOLOGICALLY-ACTIVE ADJUVANT-BOUND DRIED VACCINE COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE VACCIN SÉCHÉE LIÉE À UN ADJUVANT IMMUNOLOGIQUEMENT ACTIF
- (73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) RANDOLPH, Theodore, W., Niwot, CO 80503, US
CLAUSI, Amber, Brodheadsville, PA 18322, US
CARPENTER, John, F., Littleton, CO 80127, US
SCHWARTZ, Daniel, K., Boulder, CO 80305, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 14182864.0 / 2 829 282

A61K 39/38 → (51) **A61K 39/08****A61K 39/39** → (51) **A61K 9/16****A61K 39/39** → (51) **C12N 15/11****A61K 39/395** → (51) **A61K 38/00****A61K 39/395** → (51) **A61K 45/06****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 376 105 B1**
A61K 38/17 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **C07K 14/705**
- (25) En (26) En
(21) 09837720.3 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) US 2009/006627 18.12.2009
(87) WO 2010/080124 2010/28 15.07.2010
(30) 18.12.2008 US 138715 P
- (54) • **NGK2D-FC FÜR IMMUNOTHERAPIE**
• **NGK2D-FC FOR IMMUNOTHERAPY**
• **NGK2D-FC POUR IMMUNOTHÉRAPIE**
- (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) DRANOFF, Glenn, Lexington MA 02421, US
VANNEMAN, Matthew, Brookline, MA 02446, US
FREEMAN, Gordon, Brookline MA 02146, US
- (74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61K 45/06 → (51) **A01N 47/44****A61K 45/06** → (51) **A61K 8/73****A61K 45/06** → (51) **A61K 9/16****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/192****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/205****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4184****A61K 45/06** → (51) **A61P 25/00****A61K 47/10** → (51) **A23G 3/00****A61K 47/24** → (51) **A61K 9/20****A61K 47/26** → (51) **A23G 3/00****A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/34** → (51) **A61L 31/10**

- (51) **A61K 47/36** (11) **1 973 533 B1**
A61K 9/48
- (25) En (26) En
(21) 06845613.6 (22) 18.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
(86) US 2006/048029 18.12.2006
(87) WO 2007/075475 2007/27 05.07.2007
(30) 22.12.2005 US 316830
- (54) • **GEGEN GASTRISCHEN REFLUX RESISTENTE DOSIERFORMEN**
• **GASTRIC REFLUX RESISTANT DOSAGE FORMS**
• **FORMES PHARMACEUTIQUES RESISTANTES AU REFLUX GASTRIQUE**
- (73) Banner Life Sciences LLC, 4125 Premier Drive, High Point, North Carolina 27265, US
- (72) CHIDAMBARAM, Nachiappan, Salt Lake City, UT 84105-3526, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 14150121.3 / 2 716 283
15163491.2

A61K 47/36 → (51) **A23G 3/00****A61K 47/36** → (51) **A61K 8/73****A61K 47/42** → (51) **A61L 31/10**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 726 106 B1**
A61P 29/00 **A61K 31/4184**
- (25) En (26) En
(21) 12728232.5 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) EP 2012/061261 14.06.2012
(87) WO 2013/004462 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 IT MI20111235
- (54) • **KOMPLEX AUS AMORPHEM TOMOXIPROL UND CYCLODEXTRIN MIT SCHNELLER AUFLÖSUNGSGESCHWINDIGKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **A COMPLEX OF AMORPHOUS TOMOXIPROLE AND CYCLODEXTRIN WITH FAST DISSOLUTION RATE AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF**
• **COMPLEXE DE TOMOXIPROLE AMORPHE ET DE CYCLODEXTRINE PRÉSENTANT UNE VITESSE DE DISSOLUTION ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) Fondazione Istituto Insubrico di Ricerca per la Vita, Via Roberto Lepetit, 34, 21040 Gerezano (VA), IT
Fondazione Cariplo, Via Manin 23, 20121 Milano (MI), IT
- (72) MILANESE, Alberto, 20900 Monza (MB), IT
NEBULONI, Marino, 20017 Rho (MI), IT
CARRANO, Lucia, 20025 Legnano (MI), IT
- (74) Sgarbi, Renato, et al, Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

A61K 47/48 → (51) **A61K 38/00****A61K 47/48** → (51) **A61K 38/16****A61K 47/48** → (51) **A61K 39/08****A61K 47/48** → (51) **C07D 491/12**

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 981 902 B1**
C12N 15/113 **C12N 15/85**
C07K 14/705 **C07K 16/28**
- (25) En (26) En
(21) 07762730.5 (22) 26.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 22.10.2008
(86) US 2007/002199 26.01.2007
(87) WO 2007/089601 2007/32 09.08.2007
(30) 27.01.2006 US 762487 P
19.07.2006 US 831659 P
- (54) • **NOGO-REZEPTORANTAGONISTEN**
• **NOGO RECEPTOR ANTAGONISTS**
• **ANTAGONISTES DES RECEPTEURS NOGO**
- (73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) LEE, Daniel, H.S., Sudbury, MA 01776, US
WEN, Dingyi, Waltham, MA 02451, US
PEPINSKY, R. Blake, Arlington, MA 02474, US
- RELTON, Jane, K., Belmont, MA 02478, US
WANG, Xinzhong, Framingham, MA 01701, US
- LUGOVSKOY, Alexey, Woburn, MA 01801, US
- MEIER, Werner, Burlington, MA 01803, US
GARBER, Ellen, A., Cambridge, MA 02138, US
- SILVIAN, Laura, Waban, MA 02468, US
WEINREB, Paul, H., Andover, MA 02810, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (60) 12162911.7 / 2 526 968

A61K 48/00 → (51) **C07C 275/24****A61K 49/00** → (51) **A61K 9/127****A61K 49/00** → (51) **A61K 31/52****A61K 51/08** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 51/10** (11) **1 689 448 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04821464.7 (22) 01.12.2004
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 16.08.2006
(86) US 2004/040046 01.12.2004
(87) WO 2005/084179 2005/37 15.09.2005
(30) 01.12.2003 US 526044 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOTA-ANTIKÖRPER KONJUGATEN**
• **METHOD FOR PREPARING DOTA-ANTIBODY CONJUGATES**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CONJUGUÉS DE DOTA ET DES ANTI-CORPS**
- (73) Immunomedics Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) GRIFFITHS, Gary L., Morris Plains NJ 07950, US
GOVINDAN, Serengulam V., Morris Plains NJ 07950, US
- (74) Bohmann, Armin K., et al, Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

A61K 51/10 → (51) A61K 38/16	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	BARTOSOVSKÁ, Radka, Sallynoggin Dublin, IE
A61L 9/03 → (51) A01P 7/04	(43) 20.08.2008	VANKOVÁ, Jitka, Sallynoggin Dublin, IE
A61L 9/12 → (51) D04H 1/00	(86) SE 2005/001884 09.12.2005	KUHN, Sam, Sallynoggin Dublin, IE
A61L 9/22 → (51) B03C 3/16	(87) WO 2007/067112 2007/24 14.06.2007	REAL, Keith, Sallynoggin Dublin, IE
(51) A61L 12/08 (11) 2 440 257 B1 A61L 12/12	(54) • SAUGFÄHIGES PRODUKT • ABSORBENT PRODUCT • PRODUIT ABSORBANT	GENCO, Jennifer, M., Sallynoggin Dublin, IE
(25) En (26) En	(73) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, 405 03 Göteborg, SE	ADAMS, Jennifer, Sallynoggin Dublin, IE
(21) 10786545.3 (22) 11.05.2010	(72) FORSGREN BRUSK, Ulla, S-735 43 Pixbo, SE	(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin, IE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	STRIDFELDT, Chatrine, S-436 58 Hovås, SE	
(43) 18.04.2012	BESEMER, Arie, Cornelis, 3958CC Amerongen, NL	
(86) US 2010/034292 11.05.2010	(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	
(87) WO 2010/144203 2010/50 16.12.2010		
(30) 15.12.2009 US 638355	A61L 15/60 → (51) A61L 15/22	
09.06.2009 US 185277 P	A61L 17/12 → (51) C08G 63/08	
30.11.2009 US 627736	(51) A61L 24/00 (11) 2 117 612 B1 A61L 24/02	(51) A61L 24/08 (11) 2 515 957 B1 A61L 24/10
(54) • VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE DESINFIZIERUNGSVERFAHREN • DEVICE FOR IMPROVED DISINFECTION PROCESS • DISPOSITIF DESTINÉ À UN PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE DÉSINFECTATION	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(73) Atrion Medical Products, Inc., 1426 Curt Francis Road P.o. Box 564, Arab, AL 35016, US	(21) 08716830.8 (22) 13.02.2008	(21) 10814706.7 (22) 22.12.2010
(72) KANNER, Rowland, W., Guntersville AL 35976, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB	(43) 18.11.2009	(43) 31.10.2012
	(86) EP 2008/051735 13.02.2008	(86) IB 2010/056008 22.12.2010
A61L 12/12 → (51) A61L 12/08	(87) WO 2008/098959 2008/34 21.08.2008	(87) WO 2011/077388 2011/26 30.06.2011
A61L 15/00 → (51) C08F 220/06	(30) 14.02.2007 EP 07290185	(30) 22.12.2009 US 289368 P
A61L 15/12 → (51) A61K 8/44	14.02.2007 US 901090 P	(54) • MODIFIZIERUNG VON ENZYMATISCHEN VERNETZERN ZUR STEUERUNG DER EIGENSCHAFTEN VERNETZTER MATRIZEN • MODIFICATION OF ENZYMATIC CROSSLINKERS FOR CONTROLLING PROPERTIES OF CROSSLINKED MATRICES • MODIFICATION D'AGENTS DE RÉTICULATION ENZYMATIQUES POUR LA MAÎTRISE DES PROPRIÉTÉS DES MATRICES RÉTICULÉES
(51) A61L 15/22 (11) 2 714 104 B1 A61L 15/60 B01F 7/04 B01F 11/00 C08L 33/02 B01F 15/06	(54) • EINEN KNOCHENRESORPTIONSHEMMER FREISETZENDER INJIZIERBARER CALCIUMPHOSPHAT-ZEMENT • INJECTABLE CALCIUM-PHOSPHATE CEMENT RELEASING A BONE RESORPTION INHIBITOR • CIMENT DE PHOSPHATE DE CALCIUM INJECTABLE LIBÉRANT UN INHIBITEUR DE LA RÉSORPTION OSSEUSE	(73) Lifebond Ltd, POB 3048 9 Hafamish Street Industrial Park, 38900 Caesarea, IL
(25) De (26) De	(73) Graftys, Eiffel Park 415, Rue Claude Nicolas Ledoux Pôle activités Aix en Provence, 13854 Aix en Provence Cedex 3, FR	(72) TOMER, Guy, 71700 Modiin, IL
(21) 12723208.0 (22) 24.05.2012	UNIVERSITE DE NANTES, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR	PREISS-BLOOM, Orahn, 30900 Zichron Yakov, IL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	(74) Maslanka, Dorota, C/ Francisco de Quevedo, 2 - 5A, 26006 Logroño (La Rioja), ES
(43) 09.04.2014	(72) BOULER, Jean-Michel, F-44470 Carquefou, FR	(60) 15160796.7
(86) EP 2012/059777 24.05.2012	BUJOLI, Bruno, F-44240 Suce sur Erdre, FR	A61L 24/08 → (51) A61L 24/00
(87) WO 2012/160174 2012/48 29.11.2012	JANVIER, Pascal, F-44000 Nantes, FR	A61L 24/10 → (51) A61L 24/08
(30) 26.05.2011 EP 11167609	KHAIROUN, Ibrahim, F-44200 Nantes, FR	A61L 26/00 → (51) C07K 7/06
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL • METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU	ARGENSON, Jean-Noël, F-13700 Marseille, FR	(51) A61L 27/00 (11) 2 298 365 B1 A61L 27/32 A61L 27/56 A61L 27/58
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(25) Ja (26) En
(72) WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE		(21) 09770253.4 (22) 26.06.2009
RIEGEL, Ulrich, 66849 Landstuhl, DE		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
BRAUN, Markus, 69118 Heidelberg, DE		(43) 23.03.2011
WENDKER, Martin, 67549 Worms, DE		(86) JP 2009/061726 26.06.2009
GIEGER, Thomas, 67069 Ludwigshafen, DE		(87) WO 2009/157543 2009/53 30.12.2009
A61L 15/28 → (51) A61L 15/46		(30) 27.06.2008 JP 2008169433
A61L 15/42 → (51) C08K 5/00		(54) • MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND MEDIZINISCHES KIT • MEDICAL COMPOSITION AND MEDICAL KIT • COMPOSITION MÉDICALE ET KIT MÉDICALE
(51) A61L 15/46 (11) 1 957 123 B1 A61F 13/15 A61L 15/28	(51) A61L 24/00 (11) 2 575 907 B1 A61L 24/04 A61L 24/08	(73) Osaka City University, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
(25) En (26) En	(25) En (26) En	Japan Health Sciences Foundation, 13-4, Nihonbashi Kodenma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0001, JP
(21) 05815503.7 (22) 09.12.2005	(21) 11728064.4 (22) 01.06.2011	(72) FUKUMOTO, Shinya, Osaka 546-0031, JP
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KOYAMA, Hidenori, Osaka 594-0041, JP
	(43) 10.04.2013	
	(86) IE 2011/000029 01.06.2011	
	(87) WO 2011/151810 2011/49 08.12.2011	
	(30) 03.06.2010 US 344167 P	
	(54) • CHIRURGISCHE GELSYSTEME • A SURGICAL GEL SYSTEM • SYSTÈME DE GEL CHIRURGICAL	
	(73) Hemcon Medical Technologies (IP) Limited, 10 Church Place, Sallynoggin Dublin, IE	
	(72) DVORÁK, Radim, Sallynoggin Dublin, IE	

NISHIZAWA, Yoshiki, Osaka 547-0043, JP
FURUZONO, Tsutomu, Osaka 590-0423, JP
OKADA, Masahiro, Hyogo 650-0002, JP
(74) Hansen, Norbert, et al, Maiwald Patent-
anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

A61L 27/00 → (51) **A61L 31/10**

A61L 27/26 → (51) **A61K 8/44**

A61L 27/32 → (51) **A61L 27/00**

(51) **A61L 27/36** (11) **1 478 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 03710632.5 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.11.2004
(86) US 2003/000088 02.01.2003
(87) WO 2003/057269 2003/29 17.07.2003
(30) 03.01.2002 US 39367
(54) • *BEHANDLUNG VON BIOPROSTHETI-
SCHEM GEWEBE ZUR KALZIFIKATIONS-
VERMINDERUNG NACH IMPLANTATION*
• *TREATMENT OF BIOPROSTHETIC
TISSUES TO MITIGATE POST IMPLAN-
TATION CALCIFICATION*
• *TRAITEMENT DE TISSUS BIOPROSTHETI-
QUES DESTINE A LIMITER LA CALCIFI-
CATION POST-IMPLANTATOIRE*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) CARPENTIER, Sophie, M., F-75116 Paris, FR
CARPENTIER, Alain, F., F-75116 Paris, FR
(74) Knights, Rupert, et al, Saunders &
Dollemore LLP 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61L 27/42** (11) **2 002 854 B1**
A61F 2/34 **A61F 2/36**
C22C 14/00 **C22C 19/07**
(25) Ja (26) En
(21) 07739673.7 (22) 26.03.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/056235 26.03.2007
(87) WO 2007/116690 2007/42 18.10.2007
(30) 29.03.2006 JP 2006091544
(54) • *BIOLOGISCHES MATERIAL, KÜNST-
LICHES GELENK DAMIT UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIOMATERIAL, ARTIFICIAL JOINT USING
THE SAME AND METHOD OF
PRODUCING THE SAME*
• *BIOMATERIAU, ARTICULATION ARTIFI-
CIELLE UTILISANT LEDIT BIOMATERIAU
ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31
Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
532-0003, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
National University Corporation Tokyo
Medical and Dental University, 5-45,
Yushima 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-
8510, JP
(72) KYOMOTO, Masayuki, Tokyo 163-0810, JP
ISHIHARA, Kazuhiko, Tokyo 113-8654, JP
IWASAKI, Yasuhiko, Suita-shi, Osaka 564-
8680, JP
MORO, Toru, Tokyo 113-8654, JP
NAKAMURA, Kozo, Tokyo 113-8654, JP
TAKATORI, Yoshio, Tokyo 113-8654, JP
KAWAGUCHI, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP
KONNO, Tomohiro, Tokyo 113-8654, JP
YAMAWAKI, Noboru, Osaka-shi, Osaka 532-
0003, JP

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

A61L 27/44 → (51) **A61L 27/50**

(51) **A61L 27/50** (11) **2 569 025 B1**
A61L 24/00 **A61L 27/44**
(25) It (26) En
(21) 11728668.2 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) IB 2011/052094 12.05.2011
(87) WO 2011/141889 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 IT TO20100401
(54) • *INJIZIERBARER OSTEOINDUKTIVER
KNOCHENZEMENT*
• *INJECTABLE OSTEOINDUCTIVE BONE
CEMENTS*
• *CIMENTOS OSSEUX OSTEOINDUCTIFS
INJECTABLES*
(73) Politecnico di Torino, Corso Duca degli
Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
(72) VITALE BROVARONE, Chiara, 10141 Torino,
IT
VERNE', Enrica, 10138 Torino, IT
BERGUI, Mauro, 12084 Mondovì (Cuneo),
IT
ONIDA, Barbara, 10125 Torino, IT
BAINO, Francesco, 14100 Asti, IT
MIOLA, Marta, 10128 Torino, IT
FERRARIS, Sara, 10095 Grugliasco (Torino),
IT
TALLIA, Francesca, 13900 Biella, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61L 27/54** (11) **2 293 826 B1**
C08L 71/02
(25) En (26) En
(21) 09789680.7 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/043942 14.05.2009
(87) WO 2010/008667 2010/03 21.01.2010
(30) 25.06.2008 US 145548
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTI-
MIKROBIELLER HARZE*
• *METHODS FOR MAKING ANTIMICROBIAL
RESINS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE
RÉSINES ANTIMICROBIENNES*
(73) Baxter International Inc., One Baxter
Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130,
8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) KRONGAUZ, Vadim, V., Bartlett IL 60103,
US
CAWTHON, Dustin, C., Crystal Lake IL
60014, US
LING, Michael, Tung-Kiung, Vernon Hills IL
60061, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/00**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/00**

A61L 29/04 → (51) **C08F 291/00**

A61L 29/06 → (51) **C08G 18/28**

A61L 29/08 → (51) **A61L 29/10**

(51) **A61L 29/10** (11) **2 061 526 B1**
C09D 4/06 **A61L 29/14**
A61L 31/10 **C08G 65/332**
A61L 29/08 **A61L 31/14**
(25) En (26) En
(21) 07802301.7 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) EP 2007/007984 13.09.2007
(87) WO 2008/031595 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 EP 06019148
15.05.2007 EP 07009703
15.05.2007 EP 07009702
(54) • *BESCHICHTETE MEDIZINISCHE VOR-
RICHTUNG*
• *COATED MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX REVÊTUS*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) DIAS, Aylvin Jorge Angelo Anthasius, 6213
He Maastrecht, US
BOSCH, Van Den Edith Elisabeth M., 3770
Riemst, BE
BRUIN, Peter, 5503 CK Veldhoven, NL
ROOIJMANS, Marnix, 6121 HA Born, NL
BENTHEM, Van Rudolfus Antonius Theo-
dorus Maria, 6141 Br Limbricht, NL
(74) Scheltus, Irma, DSM Intellectual Property
P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

A61L 29/10 → (51) **A61L 29/16**

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/10**

A61L 29/14 → (51) **C08F 291/00**

A61L 29/14 → (51) **C08K 5/00**

(51) **A61L 29/16** (11) **2 191 853 B1**
A61L 31/10 **A61L 29/10**
A61L 31/16 **A61F 2/91**
(25) Ja (26) En
(21) 08833465.1 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) JP 2008/067672 29.09.2008
(87) WO 2009/041691 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007254540
31.03.2008 JP 2008089451
(54) • *IN-VIVO-DAUERIMPLANTATIONSMATE-
RIAL*
• *IN-VIVO INDWELLING MATTER*
• *PRODUIT IMPLANTABLE IN VIVO*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NAKAGAWA, Yuji, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP
SHIMURA, Kenichi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohnckestraße 12, 81479 München,
DE

(51) **A61L 29/18** (11) **1 663 335 B1**
A61L 31/18 **A61B 5/107**
A61B 19/00

(25) En (26) En
(21) 04788822.7 (22) 21.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/030526 21.09.2004
(87) WO 2005/030284 2005/14 07.04.2005
(30) 22.09.2003 US 667710

- (54) • POLYMERMARKER MIT HOHER RADIO-PAZITÄT FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE
 - POLYMERIC MARKER WITH HIGH RADIO-PACIFICITY FOR USE IN MEDICAL DEVICES
 - MARQUEUR POLYMERES A RADIO-OPACITE ELEVEE DESTINE A DES DISPOSITIFS MEDICAUX
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BAVARO, Vincent, Peter, Temecula, CA 92592, US
- SIMPSON, John, Arthur, Carlsbad, CA 92009, US
- D'AQUANNI, Peter, Murrieta, CA 92562, US
- BALDWIN, Aaron, Newark, DE 19711, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 10011021.2 / 2 263 708
15171716.2

- (51) **A61L 31/10** (11) **1 753 476 B1**
A61L 31/14 **A61L 31/16**
A61F 2/852 **A61F 2/86**
- (25) En (26) En
(21) 05747612.9 (22) 10.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007
(86) US 2005/007654 10.03.2005
(87) WO 2005/086831 2005/38 22.09.2005
(30) 10.03.2004 US 551978 P
- (54) • VORLÄUFER-ENDOTHELZELL-ERFAS-SUNG MIT EINEM ARZNEIMITTEL ABGE-BENDEN IMPLANTIERBAREN MEDIZIN-PRODUKT
- PROGENITOR ENDOTHELIAL CELL CAPTURING WITH A DRUG ELUTING IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
- CAPTURE DE CELLULES ENDOTHE-LIALES PROGENITRICES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLAN-TABLE A ELUTION MEDICAMENTEUSE
- (73) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft Lauderdale, FL 33309, US
- (72) COTTONE, Robert, John, Jr., Davie, FL 33330, US
- ROWLAND, Stephen, M., Miami, FL 33157, US
- DAVIS, Horace, R., Coral Springs, FL 33071, US
- KUTRYK, Michael, J., B., York, Ontario M5P 3J7, CA
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, et al, Octroobureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL
- (60) 13180123.5 / 2 671 540

- (51) **A61L 31/10** (11) **2 050 473 B1**
A61L 31/14 **A61K 47/34**
A61L 27/00 **C08L 71/00**
C08G 81/00 **A61K 47/42**
A61K 9/06
- (25) En (26) En
(21) 08252635.1 (22) 06.08.2008
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 22.04.2009
(30) 13.08.2007 US 964488 P
01.07.2008 US 165972
- (54) • Arzneimittelabgabevorrichtung
- Drug delivery device
- Dispositif de livraison de médicaments
- (73) Confluent Surgical Inc., 311 Enterprise Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
- (72) Bennett, Steven L, Cheshire CT 06410, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- A61L 31/10** → (51) **A61L 29/10**
-
- A61L 31/10** → (51) **A61L 29/16**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61L 29/10**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61L 31/10**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61L 29/16**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61L 31/10**
-
- A61L 31/18** → (51) **A61L 29/18**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 732 833 B1**
F16K 31/60 **F16K 35/02**
G05D 16/00 **G05D 7/00**
- (25) It (26) En
(21) 12192584.6 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (54) • Regulator für Fluidansaug- und / oder Fluiverversorgungssysteme für medizinische Anwendungen
- Regulator for fluid suction and / or supply systems for medical use
- Régulateur pour des systèmes d'aspiration et / ou d'alimentation de fluide pour usages médicaux
- (73) Flow Meter S.p.a., Via del Lino, 6, 24040 Levate (Bergamo), IT
- (72) Paratico, Roberto, 24040 Levate (Bergamo), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- A61M 1/02** → (51) **G01N 33/49**
-
- (51) **A61M 1/06** (11) **1 708 766 B1**
- (25) De (26) De
(21) 05700319.6 (22) 18.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.10.2006
(86) CH 2005/000024 18.01.2005
(87) WO 2005/070476 2005/31 04.08.2005
(30) 27.01.2004 CH 109042004
- (54) • BRUSTHAUBENEINSATZ UND BRUST-HAUBE ZUR VERWENDUNG DES BRUST-HAUBENEINSATZES
- BREAST CAP PART AND BREAST CAP FOR USING THE BREAST CAP PART
- EMBOUT POUR TETERELLE ET TETE-RELLE PERMETTANT D'UTILISER UN TEL EMBOUT POUR TETERELLE
- (73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) RÖLLIN, Richard, CH-6313 Menzingen, CH
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 732 834 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12007705.2 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (54) • Vorrichtung zur Bestimmung eines Parameters zur Anzeige des Fortschritts einer extrakorporalen Behandlung von Blut
- Apparatus for determining a parameter indicative of the progress of an extracorporeal blood treatment
- Appareil permettant de déterminer un paramètre indicatif de la progression d'un traitement sanguin extracorporel

- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) Fontanazzi, Francesco, I-41100 Modena, IT
- Rosati, Francesco, I-61032 Fano, IT
- Surace, Alessandro, I-41012 Carpi, IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 735 323 B1**
A61M 1/34 **B01D 61/22**
B01D 65/10
- (25) De (26) De
(21) 13194271.6 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012111375
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung einer verminderten Dialyseleistung verursacht durch Verklottung
- Method and apparatus for detecting decreased dialysis performance due to clotting
- Procédé et dispositif de détection d'une puissance de dialyse réduite
- (73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) Ahrens, Jörn, 34225 Baunatal, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- A61M 1/16** → (51) **A61M 1/36**
-
- (51) **A61M 1/34** (11) **2 402 047 B1**
A61M 1/36
- (25) En (26) En
(21) 11182141.9 (22) 16.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2012
(30) 14.06.2007 EP 07110290
- (54) • Vorrichtung zur Entgiftung von Blut
- Device for detoxification of blood
- Dispositif de détoxification de sang
- (73) RenApta B.V., Van Siburgrastraat 34, 3863 HW Nijkerk, NL
- (72) Houwen, Franciscus Peter, 5976 NG Kronenberg, NL
- Van Middendorp, Henk, 3791 VP Achterveld, NL
- Musters, Jacobus Cornelis, 8255 AN Swifterbant, NL
- (74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, et al, Octroobureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL
- (62) 08766804.2 / 2 157 985

- A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**
-
- A61M 1/34** → (51) **A61M 1/36**
-
- (51) **A61M 1/36** (11) **2 101 842 B1**
A61M 1/34 **A61M 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 07851929.5 (22) 19.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
(86) NL 2007/050669 19.12.2007
(87) WO 2008/075951 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 EP 06077295
24.01.2007 EP 07101127
05.03.2007 EP 07103515
04.05.2007 EP 07107504

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON TOXISCHEN SUBSTANZEN AUS BLUT*
• *DEVICE FOR THE REMOVAL OF TOXIC SUBSTANCES FROM BLOOD*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES SUBSTANCES TOXIQUES DU SANG*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) SCHILTHUIZEN, Stephanus Franciscus, 5056 MG Berkel-enschot, NL
BATENBURG, Lawrence Fabian, 5652 EJ Eindhoven, NL
SIMONIS, Frank, 5688 RX Oirschot, NL
VERCAUTEREN, Franky Flory, 5644 DK Eindhoven, NL
- (74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/34**

A61M 1/36 → (51) **G01N 33/49**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/178**

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 442 849 B1**
A61M 5/162 **A61M 39/22**
A61M 39/02 **A61J 1/20**
- (25) It (26) En
(21) 10740280.2 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) IB 2010/052583 10.06.2010
(87) WO 2010/146506 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 IT TO20090455
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE GESTEUERTE ZUFUHR EINER FLÜSSIGKEIT IN EINE MEDIZINISCHE LEITUNG*
• *DEVICE FOR THE CONTROLLED SUPPLY OF A LIQUID TO A MEDICAL FLOW LINE*
• *DISPOSITIF POUR ADMINISTRATION COMMANDÉE D'UN LIQUIDE DANS UNE CANALISATION MÉDICALE D'ÉCOULEMENT*
- (73) Industrie Borla SpA, Via G. Di Vittorio, 7 bis, 10024 Moncalieri (Torino), IT
(72) GUALA, Gianni, 10133 Torino, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61M 5/142 → (51) **A61M 39/24**

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 525 846 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11707942.6 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021605 19.01.2011
(87) WO 2011/090956 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 US 689250
- (54) • *ANORDNUNG EINER KASSETTEN-SCHNITTSTELLE*
• *CARTRIDGE INTERFACE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE INTERFACE DE CARTOUCHE*
- (73) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St. P.O. Box 2499, 43665 Ra'anana, IL
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, IL
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE
(60) 14171477.4 / 2 774 637

A61M 5/162 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 5/178** (11) **1 617 886 B1**
A61M 5/00 **F26B 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 04757460.3 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(86) US 2004/007887 16.03.2004
(87) WO 2004/082746 2004/40 30.09.2004
(30) 17.03.2003 US 391480
- (54) • *METHODE FÜR DAS LYOPHILISIEREN EINER AKTIVEN MITTELS*
• *METHOD FOR LYOPHILIZING AN ACTIVE AGENT*
• *PROCEDE DE LYOPHILISATION D'UN PRINCIPE ACTIF*
- (73) Tolmar Therapeutics, Inc., 701 Centre Avenue, Fort Collins, CO 80526, US
(72) YARBOROUGH, Cody, L., Fort Collins, CO 80521, US
MADRIL, Dominic, G., Vallejo, CA 94951, US
BAWA, Rajan, Fort Collins, CO 80526, US
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 708 252 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13196727.5 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 01.03.2010 US 309186 P
- (54) • *Automatische Injektionsvorrichtung mit Verzögerungsmechanismus mit doppelter funktionierendem Vorspannelement*
• *Automatic injection device with delay mechanism including dual functioning biasing member*
• *Dispositif d'injection automatique avec mécanisme de retardement comprenant un élément de sollicitation à double fonction*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) Adams, Matthew Robert, Indianapolis, IN Indiana 46285, US
Fourt, Jesse Arnold, Indianapolis, IN Indiana 46285, US
Kaplan, Jonathan I., Indianapolis, IN Indiana 46285, US
Silberschatz, Paul Joseph, Indianapolis, IN Indiana 46285, US
Yurchenko, James R., Indianapolis, IN Indiana 46285, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 11707032.6 / 2 542 280

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 641 628 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11841088.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/076385 16.11.2011
(87) WO 2012/067141 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010256188
- (54) • *ZWEIKAMMERBEHÄLTER MIT SPRITZE UND IN EINE SPRITZE GEFÜLLTES ARIPI-PIRAZOL*
• *TWO-CHAMBERED CONTAINER-CUM-SYRINGE AND SYRINGE-FILLED ARIPI-PIRAZOLE*

- *CONTENANT AVEC SERINGUE À DEUX CHAMBRES ET SERINGUE REMPLIE D'ARIPIPRAZOLE*
- (73) ARTE CORPORATION, 1-6-1, Higashi-Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011, JP
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda-Tsukasamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) KAKIUCHI Makoto, Takahagi-shi Ibaraki 318-0004, JP
SHIMAZAKI Seiji, Takahagi-shi Ibaraki 318-0004, JP
TAKESHIMA Yasuhiko, Takahagi-shi Ibaraki 318-0004, JP
HIRAOKA Shogo, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
MAESAKA Tadayoshi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 5/315 → (51) **B01L 3/02**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 567 722 B1**
A61M 25/06
- (25) En (26) En
(21) 12178057.1 (22) 22.06.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.03.2013
(30) 17.07.2008 US 175068
- (54) • *Nadelspitzenschutzfeder*
• *Needle tip spring protector*
• *Protecteur de pointe d'aiguille à ressort*
- (73) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
(72) Muskatello, James M., Southington, CT 06489, US
Lilley, Thomas F., Jr., New Milford, CT 06776, US
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE
(62) 09798452.0 / 2 313 130

(51) **A61M 5/34** (11) **2 484 398 B1**
A61M 5/46

- (25) Ja (26) En
(21) 10820382.9 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/066133 17.09.2010
(87) WO 2011/040263 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228544
30.09.2009 JP 2009228545
31.03.2010 JP 2010082585
- (54) • *INJEKTIONSNADELANORDNUNG UND MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION NEEDLE ASSEMBLY AND DRUG INJECTION DEVICE*
• *ENSEMBLE AIGUILLE D'INJECTION ET DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) YOKOTA, Takayuki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
IWASE, Yoichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
HISHIKAWA, Yoshinori, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
TAKAHASHI, Tsukasa, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61M 5/50** (11) **2 168 622 B1**
A61M 5/178 **A61M 5/31**
A61J 3/00
- (25) Zh (26) En
(21) 08772913.3 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) CN 2008/001054 29.05.2008
(87) WO 2008/148299 2008/50 11.12.2008
(30) 01.06.2007 CN 200720152414 U
(54) • *EINWEGSPRITZE MIT MÖGLICHKEIT RE-
KONSTITUTION UND BLUTANSAUGTEST
DURCHZUFÜHREN UND SELBSTBLO-
CKIERUNG NACH DER INJEKTION*
• *SINGLE USE SELF-BLOCKING SYRINGE
WITH POSSIBILITY TO PERFORM DRUG
RECONSTITUTION AND BLOOD
ASPIRATION TEST*
• *SERINGUE POUR USAGE UNIQUE AVEC
POSSIBILITÉ DE RECONSTITUTION DE
MÉDICAMENT ET TEST D'ASPIRATION
DU SANG*
- (73) Wuxi Yushou Medical Appliances Co., Ltd.,
No. 215, Xigang Road, Dongbeitang, Xishan
District Wuxi Jiangsu 214191, CN
(72) FENG, Zhong, Jiangsu 214191, CN
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A61M 15/00 → (51) **A61K 9/50****A61M 15/00** → (51) **G06M 1/04****A61M 16/10** → (51) **C01B 21/30****A61M 21/00** → (51) **A61B 5/0482****A61M 25/00** → (51) **A61M 25/06**

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 617 455 B1**
A61M 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12190918.8 (22) 26.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2013
(30) 30.04.1999 US 303485
(54) • *Ureteraler Zugriffsschafft*
• *Ureteral access sheath*
• *Gaine d'accès urétéral*
- (73) Applied Medical Resources Corporation,
22872 Avenida Empresa, Rancho Santa
Margarita, CA 92688, US
(72) Dulak, Gary R., Rancho Santa Margarita, CA
California 92688, US
Clayman, Ralph V., Rancho Santa Margarita,
CA California 92688, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hert-
fordshire WD18 0JU, GB
(62) 11170611.5 / 2 368 594
00931958.3 / 1 173 248

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 211 967 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08845941.7 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/081261 27.10.2008
(87) WO 2009/058705 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 US 934647
(54) • *LÄNGLICHE MEDIZINISCHE VORRICHT-
TUNG MIT FORMBARER SPITZE*

- *ELONGATE MEDICAL DEVICE WITH A
SHAPEABLE TIP*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ALLONGÉ AVEC
UNE POINTE FAÇONNABLE*
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House
2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) CZYSCON, Joseph S., Plymouth Minnesota
55446, US
REYNOLDS, Brian R., Ramsey Minnesota
55303, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61M 29/00 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61M 37/00** (11) **1 827 564 B1**
B05D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 05824900.4 (22) 18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/041858 18.11.2005
(87) WO 2006/055799 2006/21 26.05.2006
(30) 18.11.2004 US 629209 P
(54) • *MASKIERUNGSVERFAHREN ZUM BE-
SCHICHTEN EINER MIKRONADEL-
ANORDNUNG*
• *MASKING METHOD FOR COATING A
MICRONEEDLE ARRAY*
• *PROCEDE DE MASQUAGE POUR LE
RETEVEMENT D'UN JEU DE MICRO-
AIGUILLES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) JOHNSON, Peter R., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
EMERY, Marla R., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
WOLTER, James T., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
RAEDER-DEVENS, Jennifer E., Saint Paul,
MN 55133-3427, US
DUAN, Daniel C., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
DAVID, Moses M., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
CHOI, Hye-ok, Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61M 39/02 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 39/04** (11) **2 585 162 B1**
A61M 39/26
- (25) En (26) En
(21) 11729523.8 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041386 22.06.2011
(87) WO 2011/163324 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 US 822753
(54) • *MEDIZINISCHES VENTIL MIT VERÄNDE-
RUNG DES FLÜSSIGKEITSVOLUMENS*
• *MEDICAL VALVE WITH FLUID VOLUME
ALTRATION*
• *VALVE MÉDICALE AVEC MODIFICATION
DU VOLUME DE FLUIDE*
- (73) Np Medical Inc., 101 Union Street Box 2005,
Clinton, MA 01510-2005, US
(72) ZEYTOONIAN, Paul, Sudbury, MA 01776, US
KIMBALL, Ian, Townsend, MA 01469, US

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

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 528 574 B1**
A61J 1/20
- (25) De (26) De
(21) 11700139.6 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/050376 13.01.2011
(87) WO 2011/092057 2011/31 04.08.2011
(30) 09.02.2010 US 302568 P
26.01.2010 EP 10151718
(54) • *KONNEKTOR FÜR MEDIZINISCHEN
WIRKSTOFF ENTHALTENDE BEHÄLTER*
• *Connector for containers containing
medical agents*
• *Connecteur pour récipient contenant un
agent actif médical*
- (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg
v.d.H., DE
(72) RAHIMY, Ismael, 61169 Friedberg, DE
BRANDENBURGER, Torsten, 61203 Rei-
chelsheim, DE
(74) Brandt, Maximilian, et al, Fresenius Kabi
Deutschland GmbH Patentabteilung MD El-
se-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg,
DE

A61M 39/22 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 39/24** (11) **2 827 939 B1**
A61M 5/142
- (25) De (26) De
(21) 12710235.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2012/054875 20.03.2012
(87) WO 2013/139374 2013/39 26.09.2013
(54) • *EINWEGEVENTIL FÜR EIN INFUSIONS-
BESTECK*
• *ONE-WAY VALVE FOR AN INFUSION
INSTRUMENT*
• *VALVE UNIDIRECTIONNELLE POUR SET
DE PERFUSION*
- (73) Cedic S.r.l., Via Liberazione 63/11, 20068
Peschiere Borromeo (MI), IT
(72) MIJERS, Jan Willem Marinus, 2014 AL
Haarlem, NL
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/04**

- (51) **A61M 39/28** (11) **2 583 716 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11185623.3 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(54) • *Infusionsschlauchklemme für eine Infusi-
onspumpe sowie Verfahren zum Verwen-
den der Infusionsschlauchklemme*
• *Infusion hose clamp for a infusionpump
and method for use of the same*
• *Pince de serrage d'un tube à perfusion
pour utilisation dans une pompe à perfu-
sion et procédé d'utilisation de la pince de
serrage*
- (73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse
1, 34212 Melsungen, DE
(72) Roth, Stefan, 34212 Melsungen, DE
Gerlach, Hans-Josef, 34431 Marsberg, DE

Scherer, Jörg, 73432 Aalen, DE
Huwylar, Willy, 9330 Cham, CH
Pfyl, Marc, 8852 Altendorf, CH
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/02** (11) **2 566 573 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11723540.8 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) FR 2011/050984 29.04.2011
(87) WO 2011/135273 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 FR 1053381

(54) • *IMPLANTAT MIT DREIDIMENSIONALER FORM ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION EINER NERVENSTRUKTUR*
• *IMPLANT HAVING THREE-DIMENSIONAL SHAPE FOR ELECTRICALLY STIMULATING A NERVE STRUCTURE*
• *IMPLANT A GEOMETRIE TRIDIMENSIONELLE POUR LA STIMULATION ELECTRIQUE D'UNE STRUCTURE NERVEUSE*
(73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) LORACH, Henri, F-75005 Paris, FR
DJILAS, Milan, F-75012 Paris, FR
YVERT, Blaise, F-33360 Carignan de Bordeaux, FR
BERGONZO, Philippe, F-91300 Massy, FR
LISSORGUES, Gaele, F-94170 Le Perreux sur Marne, FR
ROUSSEAU, Lionel, F-94170 Le Perreux sur Marne, FR
BENOSMAN, Ryad, Benjamin, F-75010 Paris, FR
PICAUD, Serge, F-77210 Avon, FR
SAHEL, José, F-75013 Paris, FR
IENG, Siohoi, F-75013 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61N 1/05** (11) **2 092 954 B1**
(25) De (26) De
(21) 09150979.4 (22) 21.01.2009
(84) CH DE FR GB IE LI SE
(43) 26.08.2009
(30) 20.02.2008 DE 102008010188

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Isolations-schlauchs und Verfahren zur Herstellung einer Elektrode*
• *Method for producing an isolation tube and method for producing an electrode*
• *Procédé de fabrication d'un flexible isolant et procédé de fabrication d'une électrode*
(73) Biotronik CRM Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(72) Abdu, Akram, 14059, Berlin, DE
Zedler, Stephan, 12309, Berlin, DE
Schurr, Marc, 13359, Berlin, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/34 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 429 645 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/34**
(25) En (26) En
(21) 10709126.6 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/026593 09.03.2010
(87) WO 2010/123628 2010/43 28.10.2010

(30) 24.04.2009 US 4299931
(54) • *LADUNGSABHÄNGIGE STIMULATIONS-INTENSITÄTSPROGRAMMIERUNG MIT JE NACH EINER FUNKTION EINGESTELLTER PULSAMPLITUDE UND -DAUER*
• *CHARGE-BASED STIMULATION INTENSITY PROGRAMMING WITH PULSE AMPLITUDE AND WIDTH ADJUSTED ACCORDING TO A FUNCTION*
• *PROGRAMMATION D'INTENSITÉ DE STIMULATION BASÉE SUR LA CHARGE AVEC UNE AMPLITUDE ET UNE LARGEUR D'IMPULSION AJUSTÉE SELON UNE FONCTION*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432, US
(72) TORGERSON, Nathan, A., Andover MN 55304, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/362 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61N 1/37** (11) **2 667 935 B1**
G01R 33/28
(25) En (26) En
(21) 11718222.0 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2011/034321 28.04.2011
(87) WO 2012/102744 2012/31 02.08.2012
(30) 11.03.2011 US 201113046158
28.01.2011 US 201161437419 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS EINES MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSEFFEKTES*
• *TECHNIQUES FOR DETECTING MAGNETIC RESONANCE IMAGING FIELD*
• *TECHNIQUES POUR DÉTECTER UN CHAMP D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) JENISON, Troy, A., Minneapolis, MN 55418, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 5/06** (11) **2 431 073 B1**
A61B 18/20
(25) En (26) En
(21) 11194015.1 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(30) 31.10.2006 US 589799
(54) • *Einwegspitze für ein Laserhandstück*
• *Disposable tip for laser handpiece*
• *Embout jetable pour pièce à main laser*
(73) Lumenis Ltd., PO Box 240, 20692 Yokneam, IL
(72) Ramstad, Paul, San Jose, CA 95129, US
Zakowski, Albert C., San Jose, CA 95132, US
Smithson, Stephen D., Redwood City, CA 94061, US
Degtyaryov, Andrey, Sunnyvale, CA 94061, US
Gluszczak, Michael, San Jose, CA 95123, US
White, Raymond G., Saratoga, CA 95070, US
Bader, Ronald S., Boulder Creek, CA 95006, US
Childs, Daniel K., Chicago, IL 60607, US

(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, FreshIP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
(62) 07853064.9 / 2 083 917

(51) **A61N 5/06** (11) **2 508 228 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10834394.8 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/007067 03.12.2010
(87) WO 2011/067941 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 JP 2009275964
07.08.2010 JP 2010178217
(54) • *VORRICHTUNG FÜR HAUTWUNDENHEILUNG UND HAARWUCHS*
• *SKIN WOUND HEALING AND HAIR GROWTH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOINS DE BLESSURE DE LA PEAU ET DE CROISSANCE DES CHEVEUX*
(73) Mignon Belle Co., Ltd., Anshante Shinosaka Bldg., Room 302 13-24 Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-0011, JP
(72) OGASAWARA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 532-0011, JP
(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61N 5/06 → (51) **A61B 5/0482**

(51) **A61N 7/00** (11) **2 311 427 B1**
(25) De (26) De
(21) 10013716.5 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 16.10.2009 DE 102009049795
(54) • *Ultraschallbehandlungsgerät und Verfahren zu dessen Betrieb*
• *Ultrasound treatment device and method for its operation*
• *Appareil de traitement à ultrasons et son procédé de fonctionnement*
(73) Becker, Reinhard, Am Birkenbusch 50, 34538 Bad Karlshafen, DE
Helgert, Erich, Brahmweg 7, 82538 Geretsreid, DE
(72) Becker, Reinhard, 34538 Bad Karlshafen, DE
Helgert, Erich, 82538 Geretsreid, DE
(74) Schneider, Peter Christian, et al, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

A61P 1/00 → (51) **A23K 1/16**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/702**

A61P 1/04 → (51) **C07D 243/08**

A61P 1/04 → (51) **C07D 401/14**

A61P 1/06 → (51) **C07D 401/14**

A61P 1/08 → (51) **A61K 31/702**

A61P 1/08 → (51) **C07C 67/03**

A61P 1/14 → (51) **C07C 67/03**

A61P 1/18 → (51) **C12N 5/077**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/205**

A61P 3/00 → (51) **C07D 211/46**

A61P 3/00 → (51) C07D 471/04	A61P 11/00 → (51) C07D 243/08	A61P 25/00 → (51) A61K 31/47
A61P 3/04 → (51) A61K 31/702	A61P 11/02 → (51) A61K 31/702	A61P 25/00 → (51) A61K 39/00
A61P 3/04 → (51) C07D 277/62	A61P 11/06 → (51) C07D 243/08	A61P 25/00 → (51) C07D 233/54
A61P 3/04 → (51) C07D 303/16	A61P 13/04 → (51) C07D 277/62	A61P 25/00 → (51) C07D 333/40
A61P 3/06 → (51) A23L 1/30	A61P 13/04 → (51) C07D 471/04	A61P 25/00 → (51) C07D 401/12
A61P 3/06 → (51) C07D 277/62	A61P 13/12 → (51) A61K 31/121	A61P 25/00 → (51) C07D 489/02
A61P 3/10 → (51) A61K 31/445	A61P 13/12 → (51) A61K 31/517	A61P 25/04 → (51) A61K 31/525
A61P 3/10 → (51) A61K 31/575	A61P 13/12 → (51) C07D 243/08	A61P 25/04 → (51) C07D 211/60
A61P 3/10 → (51) C07D 207/16	A61P 13/12 → (51) C07D 277/62	A61P 25/06 → (51) C07C 67/03
A61P 3/10 → (51) C07D 239/26	A61P 13/12 → (51) C07D 471/04	A61P 25/16 → (51) A61K 31/47
A61P 3/10 → (51) C07D 243/08	A61P 17/00 → (51) A61K 8/42	A61P 25/20 → (51) C07D 487/04
A61P 3/10 → (51) C07D 277/62	A61P 17/06 → (51) C07C 401/00	A61P 25/22 → (51) A61K 38/17
A61P 3/10 → (51) C07D 413/14	A61P 17/06 → (51) C07D 409/12	A61P 25/22 → (51) C07D 487/04
A61P 5/48 → (51) C12N 5/077	A61P 17/10 → (51) A61K 31/192	A61P 25/24 → (51) A61K 38/17
A61P 7/00 → (51) A61K 38/16	A61P 17/12 → (51) C07D 243/08	A61P 25/24 → (51) C07C 67/03
A61P 7/02 → (51) A61K 31/155	A61P 19/02 → (51) A61K 35/54	(51) A61P 25/28 (11) 2 364 317 B1 C07D 221/18 A61K 9/00
A61P 7/02 → (51) C07D 277/62	A61P 19/02 → (51) C07D 243/08	(25) En (26) En
A61P 7/02 → (51) C07D 401/12	A61P 19/02 → (51) C07D 409/12	(21) 09805379.6 (22) 31.07.2009
A61P 9/00 → (51) C07D 211/46	A61P 19/02 → (51) C07D 471/04	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
A61P 9/00 → (51) C07D 213/70	A61P 19/06 → (51) C07D 213/70	(43) 14.09.2011
A61P 9/00 → (51) C07D 233/54	A61P 19/06 → (51) C07D 277/62	(86) US 2009/052334 31.07.2009
A61P 9/00 → (51) C07D 243/08	A61P 19/06 → (51) C07D 471/04	(87) WO 2010/017093 2010/06 11.02.2010
A61P 9/00 → (51) C07D 277/62	A61P 19/08 → (51) C07C 401/00	(30) 05.08.2008 US 86398 P
A61P 9/00 → (51) C07D 409/12	A61P 19/10 → (51) C07D 207/26	(54) • DOPAMINREZEPTORLIGANDEN MIT VERBESSERTER WIRKUNGSDAUER • DOPAMINE RECEPTOR LIGANDS WITH ENHANCED DURATION OF ACTION • LIGANDS DE RÉCEPTEUR DE DOPAMINE À DURÉE D'ACTION PROLONGÉE
A61P 9/00 → (51) C07D 471/04	A61P 21/00 → (51) A61K 31/192	(73) Effipharma, Inc., 2018 N. Lakeshore Drive, Chapel Hill, NC 27514, US
A61P 9/04 → (51) C07D 243/08	(51) A61P 25/00 (11) 2 442 651 B1 A01N 43/42 A61K 31/4704 A61K 31/136 A61K 38/16 A61K 45/06	(72) MAILMAN, Richard, B., Hershey, PA 17033- 0850, US
A61P 9/06 → (51) C07D 243/08	(25) En (26) En	(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
A61P 9/10 → (51) C07D 223/16	(21) 10789873.6 (22) 18.06.2010	A61P 25/28 → (51) A61K 31/155
A61P 9/10 → (51) C07D 243/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	A61P 25/28 → (51) C07D 471/18
A61P 9/10 → (51) C07D 277/62	BA ME RS	A61P 27/02 → (51) A61K 33/00
A61P 9/10 → (51) C07D 409/12	(43) 25.04.2012	A61P 27/02 → (51) C07D 243/08
A61P 9/12 → (51) A61K 31/155	(86) US 2010/001759 18.06.2010	A61P 27/06 → (51) A61K 33/00
A61P 9/12 → (51) C07D 213/70	(87) WO 2010/147665 2010/51 23.12.2010	A61P 27/06 → (51) C07C 67/03
A61P 9/12 → (51) C07D 243/08	(30) 19.06.2009 US 269070 P	A61P 27/06 → (51) C07D 243/08
A61P 9/12 → (51) C07D 277/62	(54) • BEHANDLUNG MULTIPLER SKLEROSE MIT LAQUINIMOD • TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS WITH LAQUINIMOD • TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES PAR LE LAQUINIMOD	A61P 27/12 → (51) A61K 33/00
A61P 9/12 → (51) C07D 403/10	(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL	A61P 27/16 → (51) C07D 243/08
A61P 11/00 → (51) A61K 31/702	(72) TARCIC, Nora, Modiin, IL	A61P 29/00 → (51) A01N 43/50
A61P 11/00 → (51) A61K 35/42	(74) BAR-ZOHAR, Dan, 52365 Ramat-Gan, IL	A61P 29/00 → (51) A61K 9/16
A61P 11/00 → (51) A61K 36/185	KOFLER, Dina, Kadima-Zoran, IL	A61P 29/00 → (51) A61K 31/525
A61P 11/00 → (51) C07D 233/54	(74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	A61P 29/00 → (51) A61K 47/48

A61P 29/00 → (51) C07C 67/03	A61P 43/00 → (51) C07D 401/14	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/44
A61P 29/00 → (51) C07D 213/81	A61P 43/00 → (51) C07D 403/06	A61Q 7/00 → (51) A61K 8/365
A61P 29/00 → (51) C07D 243/08	A61P 43/00 → (51) C07D 471/04	A61Q 13/00 → (51) A61K 8/37
A61P 29/00 → (51) C07D 401/12	A61Q 1/02 → (51) A61K 8/04	A61Q 15/00 → (51) A45D 40/04
A61P 29/00 → (51) C07D 409/12	A61Q 1/10 → (51) A61K 8/92	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/04
A61P 31/00 → (51) A61K 38/17	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/81	(51) A61Q 19/00 (11) 2 102 413 B1
A61P 31/12 → (51) A61K 33/00	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/44	A61K 8/81 (26) En
A61P 31/12 → (51) C07D 235/20	(51) A61Q 5/08 (11) 2 198 923 B1	D21H 27/00 (22) 15.11.2007
A61P 31/14 → (51) A61K 33/00	A61Q 5/10 A61K 8/22	D21H 17/37 (25) En
A61P 31/16 → (51) A61K 31/155	A61K 8/31 A61K 8/34	(21) 07849146.1 (22) 15.11.2007
A61P 31/16 → (51) A61K 33/00	A61K 8/37 A61K 8/39	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
A61P 31/18 → (51) A61K 9/20	A61K 8/42 A61K 8/45	(43) 23.09.2009
A61P 31/18 → (51) A61K 31/155	A61K 8/86 A61K 8/92	(86) IB 2007/054652 15.11.2007
A61P 31/18 → (51) A61K 33/00	(25) Fr (26) Fr	(87) WO 2008/068659 2008/24 12.06.2008
A61P 31/20 → (51) A61K 33/00	(21) 09179779.5 (22) 18.12.2009	(30) 07.12.2006 US 635385
A61P 31/22 → (51) A61K 33/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	14.06.2007 US 818513
A61P 33/02 → (51) A61K 31/155	(43) 23.06.2010	(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES BASISGEWICHTS EINES SCHICHTMATERIALS</i>
A61P 35/00 → (51) A61K 9/127	(30) 19.12.2008 FR 0858840	• <i>PROCESS FOR INCREASING THE BASIS WEIGHT OF SHEET MATERIALS</i>
A61P 35/00 → (51) A61K 31/155	(54) • <i>Oxidative Zusammensetzung zur Behandlung von Keratinfasern enthaltend ein Öl, einen Fettalkohol und einen alkoxylierten Fettalkohol</i>	• <i>PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LE POIDS DE MATÉRIAUX DE BASE</i>
A61P 35/00 → (51) A61K 31/4184	• <i>Oxidizing composition for the treatment of keratin fibres comprising an oil, a fatty alcohol and an oxyalkylenated fatty alcohol</i>	(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
A61P 35/00 → (51) A61K 31/52	• <i>Composition oxydante pour le traitement des fibres kératiniques comprenant une huile, un alcool gras et un alcool gras oxyalkylène</i>	(72) DYER, Thomas Joseph, Neenah, Wisconsin 54956, US
A61P 35/00 → (51) A61K 31/575	(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	NICKEL, Deborah Joy, Appleton, Wisconsin 54914, US
A61P 35/00 → (51) A61K 31/704	(72) Braida-Valerio, Damarys, 75012, Paris, FR	ZWICK, Kenneth John, Neenah, Wisconsin 54956, US
A61P 35/00 → (51) A61K 45/06	Simonet, Frédéric, 92110, Clichy, FR	GOULET, Mike T., Neenah, Wisconsin 54956, US
A61P 35/00 → (51) C07D 243/08	Nicolas-Morgantini, Luc, 60810, Rully, FR	TIMM, Jeffrey J., Menasha, Wisconsin 54952, US
A61P 35/00 → (51) C07D 401/04	(74) Prevel, Estelle Nicole, L'Oréal D.I.P.I. 25-29, Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	CLOUGH, Perry H., Neenah, Wisconsin 54956, US
A61P 35/00 → (51) C07D 401/10		(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
A61P 35/00 → (51) C07D 401/12	A61Q 5/08 → (51) A61Q 5/10	
A61P 35/00 → (51) C07D 409/12	(51) A61Q 5/10 (11) 1 669 106 B1	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/44
A61P 35/00 → (51) C07D 417/12	A61K 8/22 A61K 8/44	A61Q 19/02 → (51) A61K 8/42
A61P 35/00 → (51) C07D 473/34	A61K 8/19 A61Q 5/08	A61Q 19/04 → (51) C08K 5/09
A61P 35/00 → (51) C07D 493/22	(25) En (26) En	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/42
A61P 35/02 → (51) A61K 31/4184	(21) 05023906.0 (22) 03.11.2005	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/73
A61P 37/00 → (51) C07C 401/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/44
A61P 37/00 → (51) C07D 233/54	(43) 14.06.2006	
A61P 37/04 → (51) C07C 67/03	(30) 02.12.2004 EP 04257512	(51) A62C 3/08 (11) 2 720 760 B1
A61P 37/04 → (51) C07D 213/81	(54) • <i>Haarfärbezusammensetzung enthaltend eine grosse Menge an Carbonat und / oder Oxidationsmittel</i>	(25) En (26) En
A61P 43/00 → (51) A61K 31/47	• <i>High level carbonate and/or oxidant hair colouring compositions</i>	(21) 12720362.8 (22) 01.05.2012
A61P 43/00 → (51) C07D 241/28	• <i>Composition colorante capillaire contenant une teneur élevée de carbonate et / ou oxydante.</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 43/00 → (51) C07D 241/44	(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(43) 23.04.2014
	(72) Marsh, Jennifer Mary, Henley-on-Thames Oxfordshire, RG9 3PA, GB	(86) US 2012/035928 01.05.2012
	(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	(87) WO 2012/173708 2012/51 20.12.2012
		(30) 17.06.2011 US 201161498018 P
		(54) • <i>UNTERDRÜCKUNG EINES BRANDES IN EINEM FRACHTCONTAINER</i>
		• <i>SUPPRESSING A FIRE CONDITION IN A CARGO CONTAINER</i>
		• <i>ÉLIMINER UN INCENDIE DANS UN CONTENEUR</i>
		(73) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US

- (72) RANSOM, John, H., Jr., Louisville, KY 40245, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (60) 15168848.8

A62C 4/00 → (51) **F04D 15/00**

- (51) **A63B 21/005** (11) **2 744 576 B1**
A63B 22/06
- (25) En (26) En
- (21) 12748229.7 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) EP 2012/066112 17.08.2012
- (87) WO 2013/026799 2013/09 28.02.2013
- (30) 19.08.2011 BE 201100500
- (54) • **MÖBELSTÜCK ZUR ERZEUGUNG VON GRÜNER ENERGIE**
• **FURNITURE FOR GENERATING GREEN ENERGY**
• **MOBILIER DESTINÉ À LA GÉNÉRATION D'ÉNERGIE VERTE**
- (73) WeWatt, Geldenaaksevest 80, 3000 Leuven, BE
- (72) CEYSENS, Patricia, Jacqueline, Huberte, Maria, B-3000 Leuven, BE
MUSENBROCK, Werner, B-9050 Ledeborg-Gent, BE
VERHAEGEN, Katarina, B-1270 Jodoigne, BE
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A63B 22/06 → (51) **A63B 21/005**

- (51) **A63B 49/02** (11) **2 609 970 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12185118.2 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011289828
12.01.2012 JP 2012004449
- (54) • **Schlägerahmen**
• **Racket frame**
• **Cadre de raquette**
- (73) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohamacho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) Yamamoto, Yosuke, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A63B 53/04** (11) **2 429 666 B1**
A63B 69/36

- (25) En (26) En
- (21) 10718804.7 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) US 2010/033978 07.05.2010
- (87) WO 2010/132287 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 US 464649
- (54) • **GOLFSCHLÄGERKOPF MIT VISUELLEM SCHWINGANZEIGER**
• **VISUAL SWING INDICATOR GOLF CLUB HEAD**
• **TÊTE DE CLUB DE GOLF À INDICATEUR DE SWING VISUEL**
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) STITES, John, T., Beaverton, OR 97005, US

- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 69/36 → (51) **A63B 53/04**

- (51) **A63C 5/035** (11) **2 586 504 B1**
A63C 17/04 **A63C 17/06**
A63C 17/00 **A63C 17/01**
A63C 17/16
- (25) En (26) En
- (21) 12007304.4 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (30) 28.10.2011 AU 2011904527
- (54) • **Trockeneroberflächen-Carving-Ski-Vorrichtung**
• **Dry surface carving ski apparatus**
• **Appareil de ski parabolique sur surface sèche**
- (73) Kowalski, Jacek, 8 Bruce St., Mt. Waverley, VIC 3149, AU
- (72) Kowalski, Jacek, Mt. Waverley, VIC 3149, AU
- (74) Budzinski, Slawomir, et al, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

A63C 5/07 → (51) **A63C 9/00**

- (51) **A63C 9/00** (11) **2 195 103 B1**
A63C 9/081 **A63C 5/07**
- (25) De (26) De
- (21) 08801859.3 (22) 05.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
- (86) EP 2008/007264 05.09.2008
- (87) WO 2009/033606 2009/12 19.03.2009
- (30) 06.09.2007 AT 13862007
- (54) • **SCHNEEGLEITBRETT MIT BINDUNG**
• **SNOW-SKI BOARD WITH BINDING**
• **PLANCHE DE GLISSE SUR NEIGE COMPORTANT UNE FIXATION**
- (73) Kästle Gmbh, Linzerstrasse 49, 4600 Wels, AT
- (72) BINDER, Oliver, A-4600 Wels, AT
- (74) Puchberger, Peter, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

(51) **A63C 9/00** (11) **2 705 883 B1**
A63C 9/08 **A63C 9/086**
A63C 9/085 **A63C 9/084**

- (25) De (26) De
- (21) 12405096.4 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (54) • **Fersenautomat für eine Skibindung**
• **Automatic heel device for a ski binding**
• **Automate de talon pour une fixation de ski**
- (73) Fritschi AG - Swiss Bindings, Hauptstrasse, 3713 Reichenbach im Kandertal, CH
- (72) Fritschi, Andreas, 3600 Thun, CH
Ibach, Stefan, 3116 Kirchdorf, CH
Eggimann, Theo, 3127 Mühlethurnen, CH
- (74) Rufenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

A63C 9/08 → (51) **A63C 9/00**

A63C 9/081 → (51) **A63C 9/00**

A63C 9/084 → (51) **A63C 9/00**

A63C 9/085 → (51) **A63C 9/00**

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/00**

A63C 17/00 → (51) **A63C 5/035**

A63C 17/01 → (51) **A63C 5/035**

A63C 17/04 → (51) **A63C 5/035**

A63C 17/06 → (51) **A63C 5/035**

- (51) **A63C 17/14** (11) **2 729 224 B1**
A63C 17/01 **A63C 17/06**
- (25) De (26) De
- (21) 12742777.1 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) AT 2012/050082 19.06.2012
- (87) WO 2013/003875 2013/02 10.01.2013
- (30) 06.07.2011 AT 9882011
- (54) • **BREMSSVORRICHTUNG FÜR ROLLSCHUHE, ROLLBRETTER OD. DGL.**
• **BRAKING DEVICE FOR ROLLER SKATES, SKATEBOARDS, OR THE LIKE**
• **DISPOSITIF DE FREINAGE POUR DES PATINS À ROULETTES, DES PLANCHES À ROULETTES OU SIMILAIRES**
- (73) Bodner, Peter, Baldramsdorf Nr. 101/1, 9805 Baldramsdorf, AT
- (72) Bodner, Peter, 9805 Baldramsdorf, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

A63C 17/16 → (51) **A63C 5/035**

- (51) **A63F 13/00** (11) **2 453 384 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11008231.0 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (30) 12.11.2010 KR 20100112528
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung der Gestenerkennung unter Verwendung eines Objekts in einer Multimedia-vorrichtung**
• **Method and apparatus for performing gesture recognition using object in multimedia device**
• **Procédé et appareil pour effectuer une reconnaissance de gestes à l'aide d'un objet dans un dispositif multimédia**
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Im, Soungmin, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR
Park, Soungsoo, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR
Kang, Mingoo, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A63G 9/16** (11) **2 705 884 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11864637.1 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) CN 2011/000772 03.05.2011
- (87) WO 2012/149662 2012/45 08.11.2012
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SCHWINGSTEUERUNG**

- *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATIC SWING CONTROL*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDE D'OSCILLATION AUTOMATIQUE*
- (73) Chen, Cheng-Ming, No.20, Ln. 28 Dongmen Rd. East Dist. Taichung City, Taiwan 401, TW
 (72) Chen, Cheng-Ming, Taiwan 401, TW
 (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **A63H 19/18** (11) **2 540 363 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12004813.7 (22) 27.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.01.2013
 (30) 27.06.2011 DE 102011051361

- *Kupplungsvorrichtung für einen Wagen und schienengeführter Wagen mit der Kupplungsvorrichtung*
 - *Coupling device for a car and rail-bound car with the coupling device*
 - *Dispositif d'embrayage pour un véhicule et wagon avec dispositif d'embrayage*
- (73) Gerimo GmbH, Arcisstrasse 32, 80799 München, DE
 (72) Rieskamp, Gerhard, 80687 München, DE
 (74) Fischer, Ernst, Pateris Patentanwälte Partnerschaft Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

B01D 3/00 → (51) **B01D 3/14**

(51) **B01D 3/14** (11) **1 974 782 B1**
B01D 3/00 **F25J 3/08**
B01J 19/32

- (25) En (26) En
 (21) 08012025.6 (22) 13.10.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.10.2008
 (30) 18.10.2004 US 967590
 (54) • *Trennwandkolonne*
 • *Dividing wall column*
 • *Colonne à paroi de division*
- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
 (72) Zone, Ian, Robert, Woking Surrey GU22 8BA, GB
 Chalk, Clive, Oswestry Shropshire SY10 8AT, GB
 Kovak, Kenneth, William, Macungie PA 18062, US
 Sunder, Swaminathan, Allentown PA 18104, US
 (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
 (62) 05022378.3 / 1 647 318

B01D 3/14 → (51) **C07C 51/25**

B01D 3/20 → (51) **B01J 8/02**

B01D 3/22 → (51) **C07C 51/25**

B01D 3/24 → (51) **C07C 51/25**

B01D 3/32 → (51) **C07C 51/25**

B01D 15/38 → (51) **C07K 1/22**

B01D 17/02 → (51) **E21B 21/06**

(51) **B01D 35/02** (11) **1 960 081 B1**
 (25) En (26) En

- (21) 06845158.2 (22) 07.12.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.08.2008
 (86) US 2006/047132 07.12.2006
 (87) WO 2007/067791 2007/24 14.06.2007
 (30) 08.12.2005 US 748941 P
 06.12.2006 US 567447

- *WECHSELFILTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN*
 - *SPIN-ON FILTER ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLING*
 - *ENSEMBLE FILTRANT À ROTATION ET PROCÉDÉS*
- (73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
 (72) JOHNSON, Philip, Edward, Apple Valley, MN 55124, US
 FORMICA, Claudio, I-46030 Pomponesco, IT
 GRECO, Enrico, I-46020 Villa Poma, IT
 BROWN, Michael, L., Mendota Heights, MN 55120, US
 HACKER, John, R., Mineapolis, Minesota 55419, US
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B01D 45/12** (11) **2 240 254 B1**
B01D 46/00

- (25) En (26) En
 (21) 09708134.3 (22) 06.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 20.10.2010
 (86) NO 2009/000043 06.02.2009
 (87) WO 2009/099339 2009/33 13.08.2009
 (30) 08.02.2008 NO 20080719
 (54) • *ABSCHIEDER*
 • *SEPARATOR UNIT*
 • *SÉPARATEUR*
- (73) Statoil Petroleum AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
 (72) FREDHEIM, Ame Olav, N-7005 Trondheim, NO
 GJERTSEN, Lars Henrik, N-7005 Trondheim, NO
 RUSTEN, Bernt Henning, N-7005 Trondheim, NO
 AUSTRHEIM, Trond, N-7005 Trondheim, NO
 GOTAAAS JOHNSEN, Cecilie, N-7005 Trondheim, NO
 (74) Jackson, Robert Patrick, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
 (60) 15153479.9

(51) **B01D 46/00** (11) **2 471 589 B1**
B01D 46/24

- (25) En (26) En
 (21) 12158872.7 (22) 22.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.07.2012
 (30) 25.08.2007 GB 0716659
 (54) • *Filterelementkonstruktionen*
 • *Filter element constructions*
 • *Construction d'éléments de filtre*
- (73) Madison Filter 981 Limited, Knowsley Road Industrial Estate Haslingden, Lancashire BB4 4EJ, GB
 (72) Fischer, Niels, 38176 Wendeburg, DE
 (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(62) 08788440.9 / 2 197 565

B01D 46/00 → (51) **B01D 45/12**

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/52 → (51) **F02M 35/024**

(51) **B01D 53/14** (11) **1 900 415 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 07115804.2 (22) 06.09.2007
 (84) DE FR GB IT
 (43) 19.03.2008
 (30) 06.09.2006 JP 2006241895
 (54) • *Verfahren zur Wiederherstellung von Kohlendioxid*
 • *CO2 recovery method*
 • *Procédé de récupération de CO2*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
 (72) Iijima, Masaki, 5007,ITOZAKI-CHO,MIHARA HIROSHIMA-KEN 729-0393, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01D 53/22** (11) **2 291 492 B1**
C10J 3/80 **C10K 3/04**
C01B 3/16 **C10J 3/62**
C10J 3/72 **C10K 1/02**

- (25) Sv (26) En
 (21) 09762737.6 (22) 11.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.03.2011
 (86) SE 2009/000296 11.06.2009
 (87) WO 2009/151368 2009/51 17.12.2009
 (30) 12.06.2008 SE 0801369
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UNTER VERWENDUNG VON BIOMASSE*
 • *METHOD AND EQUIPMENT FOR PRODUCING HYDROGEN GAS UTILIZING BIOMASS*
 • *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE GAZEUX UTILISANT LA BIOMASSE*
- (73) Cortus AB, Norrgårdsvägen 4A, 192 69 Sol-lentuna, SE
 (72) LJUNGGREN, Rolf, S-192 69 Sollentuna, SE
 (74) Ehrmer & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **B01D 53/94** (11) **2 042 227 B1**
F01N 3/20 **B01J 35/04**
B01J 37/02 **F01N 3/28**
B01J 29/76 **F01N 3/10**
F01N 3/023 **F01N 13/00**

- (25) En (26) En
 (21) 09000346.8 (22) 30.07.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.04.2009
 (30) 05.08.2003 US 634659
 (54) • *EMISSIONSBEHANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN VERWENDEND EINEN SCR-FILTER*
 • *EMISSION TREATMENT SYSTEM AND METHOD USING A SCR FILTER*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉMISSIONS UTILISANT UN FILTRE À RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (SCR)*

- (73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) Patchett, Joseph, Allan, Basking Ridge, NJ 07920, US
Dettling, Joseph Charles, Howell, NJ 07731, US
Przybylski, Elizabeth, Alina, Edison, NJ 08837, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15161517.6
(62) 04779814.5 / 1 663 458

B01D 61/00 → (51) **B01D 67/00**

B01D 61/22 → (51) **A61M 1/16**

B01D 61/24 → (51) **B01D 63/02**

B01D 61/38 → (51) **B01D 63/02**

- (51) **B01D 63/02** (11) **2 723 478 B1**
B01D 61/24 **C02F 1/26**
C02F 1/44 **G21F 9/12**
C22B 3/24 **B01D 61/38**
(25) En (26) En
(21) 12732725.2 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) NL 2012/050441 22.06.2012
(87) WO 2012/177134 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 EP 11171339
(54) • **PERTRAKTIONSVERFAHREN**
• **PERTRACTION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE PERTRACTION**

- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN ERKEL, Joost, NL-2628 VK Delft, NL
BIKEL, Matias, NL-2628 VK Delft, NL
BISSELINK, Roel Johannes Martinus, NL-2628 VK Delft, NL
BROUWER, Johan Gerrit Henricus, NL-2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B01D 65/10 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **B01D 67/00** (11) **1 473 075 B1**
B01D 61/00 **B01J 39/20**
B01J 47/12 **B01J 20/32**
(25) En (26) En
(21) 04017126.6 (22) 25.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.2004
(30) 25.02.1999 US 121668 P
(54) • **Negativ geladene Membranen**
• **Negatively charged membrane**
• **Membranes chargées négativement**
(73) PALL CORPORATION, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) Hou, Chung-Jen, Pensacola, FL 32503, US
Konstantin, Peter, Boulder, Colorado 80301, US
Yang, Yujing, Pensacola, FL 32514, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 00911955.3 / 1 163 044

- (51) **B01D 67/00** (11) **1 745 110 B1**
B01D 69/14 **C09C 3/04**
H01M 8/10 **C09C 1/42**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05747057.7 (22) 15.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) FR 2005/050246 15.04.2005
(87) WO 2005/101552 2005/43 27.10.2005
(30) 15.04.2004 FR 0403939
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTONEN-LEITENDEN TONPARTIKELN UND VERBUNDMATERIALIEN DIE DIESE TEILCHEN ENTHALTEN**

- **METHOD FOR PRODUCTION OF PROTON-CONDUCTING CLAY PARTICLES AND COMPOSITE MATERIAL COMPRISING SAID PARTICLES**
• **PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES D'ARGILE CONDUCTRICES DE PROTONS ET MATERIAU COMPOSITE COMPRENANT DE TELLES PARTICULES**

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GALIANO, Hervé, F-37300 JOUE LES TOURS, FR
CARAVANIER-CAILLON, Magaly, F-41150 RILLY SUR LOIRE, FR
BEBIN, Philippe, F-37000 TOURS, FR
HOURQUEBIE, Patrick, F-37320 ESVRES SUR INDRE, FR
BERGAYA, Faiza, F-45590 SAINT CYR EN VAL, FR
PONCIN-EPAILLARD, Fabienne, F-72000 LE MANS, FR
LAFLECHE, Fabrice, F-92380 GARCHES, FR
(74) Ahner, Philippe, et al. BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01D 69/14 → (51) **B01D 67/00**

B01F 3/04 → (51) **F02M 17/22**

- (51) **B01F 3/08** (11) **2 544 807 B1**
B01F 5/04 **B01F 13/00**
D21C 9/00
(25) Fi (26) En
(21) 11719845.7 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013
(86) FI 2011/050199 08.03.2011
(87) WO 2011/110742 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 FI 20105230
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEM VERSCHIEDENER STRÖME IN EINEN PROZESSFLÜSSIGKEITSSSTROM**
• **A METHOD AND APPARATUS FOR MIXING VARIOUS FLOWS INTO A PROCESS LIQUID FLOW**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE MÉLANGE DE DIFFÉRENTS FLUX DANS UN FLUX DE LIQUIDE DE TRAITEMENT**
(73) Wetend Technologies Oy, Kaartilantie 7, 57230 Savonlinna, FI
(72) MATULA, Jouni, FI-57600 Savonlinna, FI
(74) Ansala, Jyrki Matti, Genip Oy Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/08**

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 781 254 B1**
B01F 7/24 **B01F 15/06**
(25) En (26) En
(21) 13160250.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • **Fluidrührtankanordnung für eine Maschine zum Füllen von Behältern**

- **A fluid-agitating tank assembly for a machine for filling containers**
• **Ensemble de réservoir d'agitation de fluide pour machine de remplissage de contenants**
(73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) D'Errico, Stefano, 43100 Parma, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01F 7/04 → (51) **A61L 15/22**

B01F 7/06 → (51) **A01K 1/01**

B01F 7/24 → (51) **B01F 7/00**

- (51) **B01F 9/00** (11) **2 558 191 B1**
B01F 9/12 **B01F 15/00**
B01F 15/02 **B65D 88/68**
B65D 90/02 **B65D 90/62**
(25) De (26) De
(21) 11715500.2 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/056005 15.04.2011
(87) WO 2011/128435 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 DE 102010027885

- (54) • **MISCHVORRICHTUNG MIT VERSCHLEIB-SCHUTZAUSKLEIDUNG**
• **MIXING DEVICE HAVING A WEAR-RESISTANT LINING**
• **DISPOSITIF MÉLANGEUR À REVÊTEMENT RÉSISTANT À L'USURE**
(73) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG, Walldürner Strasse 50, 74736 Hardheim, DE
(72) DOERR, Martin, 74731 Walldürn, DE
WÖRNER, Wolfgang, 74746 Höpfigen, DE
GERL, Stefan, 97956 Werbach, DE
SCHMITT, Clemens, 74731 Walldürn-Altheim, DE
WAGNER, Peter, 74736 Hardheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B01F 9/12 → (51) **B01F 9/00**

B01F 11/00 → (51) **A61L 15/22**

- (51) **B01F 11/02** (11) **2 632 579 B1**
B01J 19/00 **B01J 19/10**
B01J 19/24 **B01F 3/08**
B01F 3/12 **B01F 15/00**
(25) En (26) En
(21) 11784546.1 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/058320 28.10.2011
(87) WO 2012/061237 2012/19 10.05.2012
(30) 28.10.2010 US 914370

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN BEHANDLUNG VON MATERIAL**
• **SYSTEM FOR ACOUSTICALLY TREATING MATERIAL**
• **SYSTÈME POUR TRAITER ACOUSTIQUEMENT UN MATÉRIAU**
(73) Covaris, Inc., 14 Gill Street, Unit H, Woburn, MA 01801-1721, US
(72) LAUGHARN, James, A., Winchester MA 01890, US
BECKETT, Carl, Harvard MA 01451, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01F 11/02	→ (51) F02M 17/22
B01F 13/00	→ (51) B01F 3/08
B01F 15/00	→ (51) B01F 9/00
B01F 15/02	→ (51) B01F 9/00
B01F 15/06	→ (51) B01F 7/00
B01J 2/00	→ (51) B29B 9/08
B01J 2/06	→ (51) C07C 227/42
B01J 2/14	→ (51) B29B 9/08
B01J 2/20	→ (51) D04H 1/00
B01J 3/03	→ (51) F16J 15/46
(51) B01J 7/00 B60R 21/26	(11) 1 430 946 B1
(25) Ja (26) En (21) 02800233.5 (22) 17.09.2002 (84) DE FR (43) 23.06.2004 (86) JP 2002/009516 17.09.2002 (87) WO 2003/028875 2003/15 10.04.2003 (30) 27.09.2001 JP 2001296774 (54) • AUFBLASVORRICHTUNG MIT EINEM DRUCKMEDIUM • INFLATOR WITH A PRESSURIZED MEDIUM • DISPOSITIF DE GONFLAGE AVEC DE PRESSURISATION	
(73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP	
(72) NAKAYASU, Masayuki, Himeji-shi, Hyogo 672-8079, JP GOTO, Yuzo, Himeji-shi, Hyogo 671-1241, JP IWAI, Yasunori, Shijyonawate-shi, Osaka 575-0051, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) B01J 8/00 B01J 8/04 C10G 50/02	(11) 1 814 654 B1 B01J 8/08
(25) Fr (26) Fr (21) 05815267.9 (22) 28.10.2005 (84) DE ES FR GB IT NL (43) 08.08.2007 (86) FR 2005/002721 28.10.2005 (87) WO 2006/051185 2006/20 18.05.2006 (30) 09.11.2004 FR 0411961 (54) • REAKTIONSGERÄT MIT EINIGEN WIRBELBETZUNGEN MIT VERSORGUNG IN JEDER REGENERIERTEN ODER NEUEN KATALYSATORZONE • REACTION DEVICE HAVING A NUMBER OF MOVING BED ZONES WITH SUPPLEMENTING IN EACH REGENERATED OR FRESH CATALYST ZONE • DISPOSITIF REACTIONNEL A PLUSIEURS ZONES EN LIT MOBILE AVEC APPOINT DANS CHAQUE ZONE DE CATALYSEUR REGENERE OU FRAIS	
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR	
(72) LOURET, Sylvain, F-69007 Lyon, FR FONT, Patrice, F-69440 Mornant, FR LACOMBE, Sylvie, F-69230 Saint Genis Laval, FR SIMON, Laurent, F-69003 Lyon, FR	
(51) B01J 8/02 B01J 8/04	(11) 2 773 450 B1 B01D 3/20

(25) Fr (26) Fr (21) 12788611.7 (22) 09.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 10.09.2014 (86) FR 2012/000407 09.10.2012 (87) WO 2013/064756 2013/19 10.05.2013 (30) 03.11.2011 FR 1103336 (54) • VERTEILERPLATTE FÜR EINE GAS/FLÜSSIGKEITSMISCHUNG MIT WEITGEHEND GEGEN MANGELNDE HORIZONTALITÄT UNEMPFLINDLICHEN VERTEILERELEMENTEN • DISTRIBUTOR PLATE FOR A GAS/LIQUID MIXTURE EQUIPPED WITH DISTRIBUTOR ELEMENTS LARGELY INSENSITIVE TO THE LACK OF HORIZONTALITY • PLATEAU DE DISTRIBUTION D'UN MELANGE GAZ LIQUIDE EQUIPE D'ELEMENTS DE DISTRIBUTION PEU SENSIBLES AU DEFAUT D'HORIZONTALITE	
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	
(72) HAROUN, Yacine, 69520 Grigny, FR BAZER-BACHI, Frédéric, 69540 Irigny, FR AUGIER, Frédéric, 69360 Saint Symphorien d'Ozon, FR ROGEON, Charly, 38300 Bourgoin-Jallieu, FR BOYER, Christophe, 69390 Charly, FR	

B01J 8/04 → (51) **B01J 8/00****B01J 8/04** → (51) **B01J 8/02****B01J 8/08** → (51) **B01J 8/00****B01J 8/18** → (51) **C07C 227/42****B01J 8/22** → (51) **C07C 51/25****B01J 13/04** → (51) **C12N 5/00****B01J 14/00** → (51) **C07C 51/25****B01J 19/00** → (51) **B01F 11/02****B01J 19/00** → (51) **B01L 3/00****B01J 19/00** → (51) **C07C 51/25****B01J 19/10** → (51) **B01F 11/02****B01J 19/18** → (51) **C07C 51/25****B01J 19/24** → (51) **B01F 11/02****B01J 19/26** → (51) **C07C 227/42****B01J 19/32** → (51) **B01D 3/14****B01J 20/28** → (51) **A61B 10/00**

(51) B01J 20/32 G01N 1/40	(11) 2 233 206 B1
(25) En (26) En (21) 09156068.0 (22) 24.03.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 29.09.2010 (54) • Geschmacksextraktionsvorrichtung zur Isolation oder Analyse flüchtiger Verbindungen • Flavor extracting device for isolation or analysis of volatile compounds	

• Dispositif d'extraction de saveur pour l'isolation ou l'analyse de composants volatiles	
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE	
(72) Brennecke, Stefan, 37620, Halle, DE Degenhardt, Andreas, 37603 Holzminden, DE Weber, Berthold, 37671, Hörter, DE Kohlenberg, Birgit, 37619, Pegestorf, DE Krammer, Gerhard, 37603, Holzminden, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	

B01J 20/32 → (51) **B01D 67/00****B01J 21/04** → (51) **C01B 15/023****B01J 21/12** → (51) **C01B 15/023****B01J 23/00** → (51) **C23C 18/54****B01J 23/80** → (51) **C23C 18/54****B01J 29/76** → (51) **B01D 53/94**

(51) B01J 29/89 C07D 301/12	(11) 2 628 539 B1
(25) Zh (26) En (21) 11831924.3 (22) 11.10.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.08.2013 (86) CN 2011/001701 11.10.2011 (87) WO 2012/048527 2012/16 19.04.2012 (30) 11.10.2010 CN 201010511572 (54) • KATALYSATOR, ZUBEREITUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR OLEFINEPOXIDIERUNG • CATALYST, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND A METHOD FOR EPOXYDATING OLEFIN • CATALYSEUR, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ POUR L'ÉPOXYDATION D'UNE OLÉFINE	
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN Hunan Changling Petrochemical Science and Technology Development Co., Ltd., Yunxi District, Yueyang, Hunan 414012, CN Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN	
(72) LIN, Min, Beijing 100083, CN LI, Hua, Yueyang Hunan 414012, CN WANG, Wei, Yueyang Hunan 414012, CN HE, Chijian, Yueyang Hunan 414012, CN WU, Xiaojun, Yueyang Hunan 414012, CN GAO, Jizao, Yueyang Hunan 414012, CN SHE, Xichun, Yueyang Hunan 414012, CN LONG, Jun, Beijing 100083, CN CHEN, Qingling, Yueyang Hunan 414012, CN	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/94****B01J 37/02** → (51) **B01D 53/94****B01J 37/34** → (51) **C23C 18/54****B01J 39/04** → (51) **C07D 301/12****B01J 39/20** → (51) **B01D 67/00**

B01J 47/02	→ (51) C07D 301/12				
B01J 47/12	→ (51) B01D 67/00				
(51) B01J 47/14	(11) 2 334 431 B1				
B01J 49/00	C02F 1/00				
C02F 1/42	G05D 21/02				
(25) De	(26) De				
(21) 09776097.9	(22) 13.08.2009				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR					
(43) 22.06.2011					
(86) DE 2009/001154	13.08.2009				
(87) WO 2010/025697	2010/10 11.03.2010				
(30) 02.09.2008 DE 102008045354					
(54) • AUSSETZEN VON MESSGRÖSSENSAUSWERTUNGEN IN EINER AUTOMATISCHEN WASSERENTHÄRTUNGSANLAGE BEI VORLIEGEN VON DEFINIERTEN BETRIEBSSITUATIONEN					
• INTERRUPTION OF MEASURED VARIABLE ANALYSES IN AN AUTOMATIC WATER SOFTENING SYSTEM WHEN DEFINED OPERATING SITUATIONS ARE PRESENT					
• SUSPENSION DE L'ÉVALUATION DE GRANDEURS DE MESURE DANS UNE INSTALLATION AUTOMATIQUE D'ADOUCCISSEMENT DE L'EAU EN PRÉSENCE D'ÉTATS DE FONCTIONNEMENT DÉFINIS					
(73) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohenreuschstrasse 39-41, 71364 Winnenden, DE					
(72) SÖCKNICK, Ralf, 70806 Kornwestheim, DE					
NEIDHARDT, Klaus, 71577 Grosserlach, DE					
HAUG, Alexander, 71686 Remseck, DE					
MELCHER, Siegfried, 71720 Oberstenfeld, DE					
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE					
B01J 49/00	→ (51) B01J 47/14				
(51) B01L 3/00	(11) 1 473 084 B1				
B01J 19/00					
(25) En	(26) En				
(21) 04007666.3	(22) 30.03.2004				
(84) DE FR GB IT NL					
(43) 03.11.2004					
(30) 31.03.2003 JP 2003094241					
31.03.2003 JP 2003097136					
(54) • Behälter für biochemische Reaktionen					
• Biochemical reaction cartridge					
• Cassette pour réaction biochimique					
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP					
(72) Numajiri, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP					
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE					
(51) B01L 3/00	(11) 1 866 091 B1				
B01L 9/00	C12M 1/18				
G01N 33/487					
(25) Fr	(26) Fr				
(21) 06726089.3	(22) 14.03.2006				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
(43) 19.12.2007					
(86) FR 2006/000562	14.03.2006				
(87) WO 2006/100366	2006/39 28.09.2006				
(30) 24.03.2005 FR 0502945					
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENnung VON IN EINER FLÜSSIGKEIT ENTHALTENEN BIOLOGISCHEN TEILCHEN MITTELS VERTIKALFILTRATION					
• METHOD AND DEVICE FOR THE SEPARATION OF BIOLOGICAL					
PARTICLES CONTAINED IN A LIQUID BY MEANS OF VERTICAL FILTRATION					
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR SÉPARER PAR FILTRATION VERTICALE DES PARTICULES BIOLOGIQUES CONTENUES DANS UN LIQUIDE					
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR					
ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75001 Paris, FR					
UNIVERSITE RENE DESCARTES (PARIS V), 12 rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR					
(72) PATERLINI-BRECHOT, Patrizia, F-75015 Paris, FR					
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al. Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR					
(60) 13159197.6 / 2 633 912					
B01L 3/00	→ (51) A61B 5/15				
B01L 3/00	→ (51) B01L 7/00				
(51) B01L 3/02	(11) 2 425 896 B1				
A61M 5/315					
(25) De	(26) De				
(21) 11006564.6	(22) 10.08.2011				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 07.03.2012					
(30) 30.08.2010 DE 102010035891					
(54) • Spritze für den Gebrauch mit einer Dosiervorrichtung					
• Syringe for use with a metering device					
• Seringue pour l'utilisation à l'aide d'un dispositif de dosage					
(73) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE					
(72) Löhn, Jürgen, 27419 Gross Meckelsen, DE					
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE					
(51) B01L 3/02	(11) 2 789 389 B1				
B01L 9/00					
(25) De	(26) De				
(21) 13001900.3	(22) 12.04.2013				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 15.10.2014					
(54) • Vorrichtung zum Bereitstellen von Pipettenspitzen					
• Device for storing and providing pipette tips					
• Dispositif pour stockage et pour fournir des embouts de pipette					
(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE					
(72) Blumentritt, Michael, 22453 Hamburg, DE					
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE					
(51) B01L 7/00	(11) 1 692 261 B1				
B01L 9/00	F16K 99/00				
G01N 35/00	G01N 35/10				
B01L 3/00					
(25) En	(26) En				
(21) 04810053.1	(22) 27.10.2004				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
(43) 23.08.2006					
(86) US 2004/035624	27.10.2004				
(87) WO 2005/060432	2005/27 07.07.2005				
(30) 09.12.2003 US 528566 P					
14.09.2004 US 941517					
(54) • KASSETTE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ELEKTROCHEMISCHEN SENSOR					
• CARTRIDGE FOR USE WITH ELECTROCHEMICAL SENSOR					
• CARTOUCHE DESTINEE A ETRE UTILISEE AVEC UN CAPTEUR ELECTROCHIMIQUE					
(73) Genefluidics, Inc., 2560 Corporate Place, Suite B-101, Monterey Park, CA 91754, US					
(72) GAU, Jen-Jr., Los Angeles, CA 90012, US					
CHANG, Arvin, Trung, West Covina, CA 91792, US					
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al. Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB					
B01L 9/00	→ (51) B01L 3/00				
B01L 9/00	→ (51) B01L 3/02				
B01L 9/00	→ (51) B01L 7/00				
B02C 13/284	→ (51) B27L 11/02				
(51) B02C 17/02	(11) 1 890 819 B1				
B02C 17/18					
(25) En	(26) En				
(21) 06755398.2	(22) 05.06.2006				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
(43) 27.02.2008					
(86) FI 2006/000176	05.06.2006				
(87) WO 2006/134200	2006/51 21.12.2006				
(30) 17.06.2005 US 691989 P					
17.01.2006 US 334179					
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN VON MATERIAL AUS EINER MÜHLE					
• APPARATUS FOR DISCHARGING MATERIAL FROM A MILL					
• APPAREIL DE DÉCHARGEMENT DE MATÉRIAU À PARTIR D'UN BROUYEUR					
(73) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI					
(72) LATCHIREDDI, Sanjeeva, CO 80134, US					
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE					
B02C 17/18	→ (51) B02C 17/02				
(51) B02C 18/00	(11) 2 726 209 B1				
B02C 23/18					
(25) En	(26) En				
(21) 12733374.8	(22) 27.06.2012				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 07.05.2014					
(86) US 2012/044359	27.06.2012				
(87) WO 2013/003437	2013/01 03.01.2013				
(30) 28.06.2011 US 201113170797					
(54) • ÖLVERTEILER FÜR SCHNEIDWELLE					
• CUTTING SHAFT OIL MANIFOLD					
• COLLECTEUR D'HUILE POUR ARBRE DE COUPE					
(73) Followes, Inc., 1789 Norwood Avenue, Itasca, Illinois 60143, US					
(72) ROMANOVICH, Dmitry, Wheaton, Illinois 60189, US					
ROMANOVICH, Vadim, Glen Ellyn, Illinois 60137, US					
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB					
B02C 18/14	→ (51) B02C 25/00				
B02C 18/14	→ (51) B27L 11/02				
B02C 18/16	→ (51) B27L 11/02				
B02C 18/22	→ (51) B02C 25/00				

- (51) **B02C 18/30** (11) **2 471 601 B1**
(25) It (26) En
(21) 11425304.0 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 28.12.2010 IT VI20100352
(54) • *Automatisierte Sicherheitsvorrichtung für Zerkleinerungsmaschinen*
• *Automated safety device for mincing machines*
• *Dispositif de sécurité automatisé pour hachoirs*
- (73) La Felsinea S.r.L., Via L. Einaudi, 47, Piazzola sul Brenta (PD), IT
(72) Marzaro, Luca, 35016 Piazzola sul Branta (PD), IT
(74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

B02C 23/16 → (51) **B27L 11/02**

B02C 23/18 → (51) **B02C 18/00**

- (51) **B02C 25/00** (11) **2 142 302 B1**
B27B 25/02 **A01G 3/00**
B02C 18/14 **B02C 18/22**
B27L 11/02
(25) En (26) En
(21) 08745457.5 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/059855 10.04.2008
(87) WO 2008/137249 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 US 744300
(54) • *STRAUCHHÄCKSLER MIT VERBESSERTEN ZUFÜHRWALZEN*
• *BRUSH CHIPPER WITH IMPROVED FEED ROLLERS*
• *DÉCHIQUETEUSE DE RÉMANENTS AVEC ROULEAUX ALIMENTEURS AMÉLIORÉS*
- (73) VERMEER MANUFACTURING COMPANY, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US
(72) BOUWERS, John, T., B., Pella, IA 50219, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

B03B 11/00 → (51) **B03D 1/14**

B03C 3/017 → (51) **B03C 3/16**

- (51) **B03C 3/16** (11) **2 021 698 B1**
B03C 3/38 **F24F 13/22**
F24F 1/02 **A61L 9/22**
F24F 3/16 **B03C 3/017**
(25) En (26) En
(21) 07729081.5 (22) 14.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) EP 2007/054629 14.05.2007
(87) WO 2007/131981 2007/47 22.11.2007
(30) 12.05.2006 ES 200601310
(54) • *LUFTKLIMATISIERUNGS- UND -REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONING AND CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CLIMATISATION ET DE NETTOYAGE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) BERAZALUCE MINONDO, Iñigo, 31004 Pamplona, ES

B03C 3/38 → (51) **B03C 3/16**

- (51) **B03D 1/01** (11) **2 576 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 11721313.2 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058516 25.05.2011
(87) WO 2011/147855 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 US 349404 P
28.05.2010 EP 10164206
(54) • *VERWENDUNG VON QUATERNÄREN AMMONIUMVERBINDUNGEN ALS SAMMLER FÜR SCHAUMFLOTATIONSVERFAHREN*
• *USE OF QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS AS COLLECTORS IN FROTH FLOTATION PROCESSES*
• *COMPOSÉS D'AMMONIUM QUATÉNAIRE ET LEUR UTILISATION COMME COLLECTEURS LORS DE PROCESSUS DE FLOTTATION PAR MOUSSAGE*
- (73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) GOROCHOVCEVA, Natalija, S-471 72 Hjälsby, SE
KLINGBERG, Anders, S-473 93 Henån, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) **B03D 1/14** (11) **2 440 333 B1**
B03B 11/00

- (25) En (26) En
(21) 10785793.0 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) FI 2010/050456 03.06.2010
(87) WO 2010/142844 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 AU 2009202281
(54) • *SCHAUMAUFSCHEMUNGSMETHODEN UND -VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION EINER WERTVOLLEN SUBSTANZ AUS EINEM SCHLAMM*
• *A FROTH FLOTATION METHOD AND AN APPARATUS FOR EXTRACTING A VALUABLE SUBSTANCE FROM A SLURRY*
• *PROCÉDÉ DE FLOTTATION PAR MOUSSAGE ET APPAREIL POUR L'EXTRACTION D'UNE SUBSTANCE PRÉCIEUSE À PARTIR D'UNE SUSPENSION*
- (73) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(72) BOURKE, Peter, Western Australia 6057, AU
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B03D 1/14** (11) **2 707 332 B1**
C02F 1/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12722892.2 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) IB 2012/052225 03.05.2012
(87) WO 2012/153245 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 FR 1154109
(54) • *SCHNELLE FLOTATIONSVORRICHTUNG FÜR MIT SCHWEBSTOFFEN BELADENES WASSER UND VERFAHREN ZU IHRER IMPLEMENTIERUNG*
• *RAPID FLOTATION DEVICE FOR WATER LADEN WITH SUSPENDED MATTER, AND METHOD FOR IMPLEMENTING SAME*

- *DISPOSITIF DE FLOTTATION RAPIDE D'EAUX CHARGÉES EN MATIÈRES EN SUSPENSION, ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE*

- (73) Degrémont, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Défense, FR
(72) LE QUESNE, François, 92130 Issy les Moulineaux, FR
VION, Patrick, 78800 Houilles, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **B04B 1/20** (11) **2 032 264 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07765567.8 (22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) EP 2007/056255 22.06.2007
(87) WO 2007/147893 2007/52 27.12.2007
(30) 23.06.2006 DE 102006028804
(54) • *SCHNECKENZENTRIFUGE MIT ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *HELICAL CONVEYOR CENTRIFUGE HAVING A DRIVE DEVICE*
• *CENTRIFUGEUSE À VIS SANS FIN AVEC UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) OVERBERG, Martin, 33442 Herzbrock-Clarholz, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B04B 11/06** (11) **2 767 344 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13155447.9 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(54) • *Sanft beschleunigender Kanaleinsatz für Zentrifugaltrenner*
• *Smoothly accelerating channel inlet for centrifugal separator*
• *Entrée de canal d'accélération sans à-coups pour séparateur centrifuge*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, SE
(72) Oldebäck, Tomas, 136 68 Vendelsö, SE
Moberg, Hans, 118 52 Stockholm, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B05B 1/18 → (51) **E03C 1/04**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 777 824 B1**
B65D 83/38

- (25) En (26) En
(21) 13159371.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Schnappdeckelbehälter für Kosmetika*
• *Press-on cosmetic container*
• *Réceptif pour produit cosmétique à enfoncement*
- (73) Glaspray Engineering & Manufacturing Co., Ltd, No. 140, Cheng-Pei 1 Rd. Yungkang Dist., Tainan City, TW
(72) Chen, Sin-Hsiung, Tainan City, TW
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

B05B 15/06 → (51) **E03C 1/04**

B05C 5/00 → (51) **B41J 2/01**

B05C 9/12 → (51) **B41J 2/01**

(51) **B05C 17/005** (11) **2 747 900 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12746331.3 (22) 10.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.07.2014
 (86) EP 2012/065738 10.08.2012
 (87) WO 2013/026721 2013/09 28.02.2013
 (30) 24.08.2011 DE 102011111046
 (54) • *MISCHER UND ABGABEINRICHTUNG*
 • *MIXER AND DISPENSING DEVICE*
 • *MÉLANGEUR ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*

(73) Kettenbach GmbH & CO. KG, Im Heerfeld 7, 35713 Eschenburg, DE
 (72) BUBLEWITZ, Alexander, 35745 Herborn, DE
 REBER, Jens-Peter, 58540 Meinerzhagen, DE
 (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **B05D 1/00** (11) **1 235 651 B1**
C04B 14/10 **C04B 14/38**
C04B 24/00 **C04B 28/02**
C04B 28/14 **C04B 40/00**

(25) En (26) En
 (21) 00973741.2 (22) 20.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 AL LT LV MK RO SI
 (43) 04.09.2002
 (86) US 2000/029100 20.10.2000
 (87) WO 2001/028697 2001/17 26.04.2001
 (30) 21.10.1999 US 422886
 (54) • *ZEMENTZUSAMMENSETZUNG*
 • *CEMENT COMPOSITION*
 • *COMPOSITION DE CIMENT*

(73) United States Mineral Products Company, 41 Furnace Street, Stanhope, NJ 07874, US
 (72) NEBESNAK, Edward, Mine Hill, NJ 07801, US
 OSTERTOG, Robert, Bloomfield, NJ 07003, US
 (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B05D 1/00 → (51) **A61M 37/00**

B05D 1/26 → (51) **B05D 1/40**

B05D 1/36 → (51) **A61K 9/50**

(51) **B05D 1/40** (11) **2 411 161 B1**
B05D 3/02 **B32B 37/15**
B32B 38/06 **B05D 1/26**
B05D 5/02 **B32B 37/08**
B32B 37/20 **B32B 38/16**
C23G 1/00 **B32B 38/00**

(25) De (26) De
 (21) 10710327.7 (22) 24.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.02.2012
 (86) EP 2010/053833 24.03.2010
 (87) WO 2010/108953 2010/39 30.09.2010
 (30) 26.03.2009 DE 102009003683
 (54) • *EXTRUSIONS-BESCHICHTETES BAND FÜR STARRE VERPACKUNGEN*
 • *EXTRUSION-COATED STRAP FOR RIGID PACKAGINGS*
 • *BANDE REVÊTUE PAR EXTRUSION POUR EMBALLAGES RIGIDES*

(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
 (72) SIEMEN, Andreas, 41363 Jüchen, DE
 SCHUBERT, Günter, 53359 Rheinbach, DE
 KASPER, Boris, 42781 Haan, DE
 SCHWARZ, Jochen, 41849 Wassenberg, DE
 MATEO, Antonio, 41515 Grevenbroich, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B05D 3/02 → (51) **B05D 1/40**

B05D 5/02 → (51) **B05D 1/40**

B05D 5/08 → (51) **C08F 291/00**

B05D 7/00 → (51) **C09D 5/00**

B05D 7/24 → (51) **C09D 201/00**

B06B 3/00 → (51) **A61C 1/07**

(51) **B07B 13/00** (11) **1 980 335 B1**
B07B 13/05

(25) It (26) En
 (21) 08154326.6 (22) 10.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.10.2008
 (30) 11.04.2007 IT VR20070053
 (54) • *Anlage zur Trennung von feststoffabfall-artigem Siedlungsabfall, im Besonderen zur Wiedergewinnung von langem, biegsamem Material*
 • *Plant for the separation of solid waste similar to solid urban refuse, in particular for the recovery of long, flexible material*
 • *Installation pour la séparation de déchets solides similaires à des déchets urbains, en particulier pour la récupération de matériau long et flexible*

(73) Hofmann Group S.r.l., Viale Europa 9, fraz. San Gregorio, 37040 Veronella, IT
 (72) Menia Cadore, Valentino, 37040 San Gregorio Di Veronella (VR), IT
 (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B07B 13/05 → (51) **B07B 13/00**

B08B 3/08 → (51) **C09D 5/16**

(51) **B09B 3/00** (11) **2 042 246 B1**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 08165344.6 (22) 29.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.04.2009
 (30) 28.09.2007 FR 0757935
 (54) • *Verfahren zur Entgiftung und Absaugung von Metallen, Schlacken und Flugasche, die bei der Verbrennung entstehen*
 • *Method for detoxifying and extracting metal from clinkers and airborne ash resulting from incineration*
 • *Procédé pour la détoxification et pour l'extraction des métaux de mâchefers et de cendres volantes issus de l'incinération*

(73) LAB SA, 259 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
 (72) Tabaries, Franck, 83190 Ollioules, FR
 Siret, Bernard, 69200 Venissieux, FR
 (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B09B 3/00 → (51) **A01K 1/01**

(51) **B09C 1/10** (11) **2 188 071 B1**
C02F 3/34 **C02F 101/32**
C02F 101/34 **C02F 101/38**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 08805609.8 (22) 21.05.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.05.2010
 (86) FR 2008/000718 21.05.2008
 (87) WO 2009/004154 2009/02 08.01.2009
 (30) 25.05.2007 FR 0703808
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR BAKTERIELLEN BEHANDLUNG VON ABWASSER ENTHALTEND 2-ETHYLHEXYLNITRAT*
 • *METHOD FOR THE BACTERIAL TREATING OF EFFLUENTS CONTAINING 2-ETHYLHEXYL NITRATE*
 • *PROCÉDE DE TRAITEMENT BACTÉRIEN D'EFFLUENTS CONTENANT DU 2-ETHYLHEXYL NITRATE*

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
 Commissariat A L'Energie Atomique, 31-33, Rue de la Fédération, 75752 Paris Cedex 15, FR
 (72) NICOLAU, Elodie, F-38100 Grenoble, FR
 MARCHAL, Rémy, F-78400 Chatou, FR
 JOUANNEAU, Yves, F-38360 Sassenage, FR

(51) **B21B 1/46** (11) **2 567 760 B1**
C22F 1/06 **B21B 37/74**
B22D 21/04 **B22D 11/12**
B22D 11/00 **B21B 3/00**

(25) Zh (26) En
 (21) 10723472.6 (22) 10.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 13.03.2013
 (86) CN 2010/072579 10.05.2010
 (87) WO 2011/134176 2011/44 03.11.2011
 (30) 27.04.2010 CN 201010163654
 (54) • *HOCHEFFIZIENTES KONTINUIERLICHES GIESSWALZVERFAHREN ZUR BILDUNG EINER MAGNESIUMLEGIERUNGSPLATTE*
 • *HIGH-EFFICIENCY CONTINUOUS CASTING-ROLLING METHOD FOR FORMING MAGNESIUM ALLOY PLATE*
 • *PROCÉDE DE COULÉE-LAMINAGE CONTINUU À HAUT RENDEMENT POUR LA FORMATION D'UNE TÔLE D'ALLIAGE DE MAGNÉSIUM*

(73) Sun Xing Chemical & Metallurgical Materials (Shenzhen) Co. Ltd., Building A Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guangguang Road Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 (72) CHEN, Xuemin, Shenzhen Guangdong 518000, CN
 YE, Qingdong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
 LI, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518000, CN
 LIU, Chaowen, Shenzhen Guangdong 518000, CN
 YU, Yueming, Shenzhen Guangdong 518000, CN
 (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

B21B 3/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21B 37/74** (11) **2 712 332 B1**

(25) De (26) De
 (21) 12727821.6 (22) 06.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
(86) EP 2012/060738 06.06.2012
(87) WO 2013/000677 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 EP 11171512
- (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINE WARM-BANDSTRASSE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HOT STRIP ROLLING LINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN TRAIN À FEUILLARDS À CHAUD*
- (73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) WEINZIERS, Klaus, 90480 Nürnberg, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 37/74 → (51) **B21B 1/46**

- (51) **B21D 1/02** (11) **2 190 603 B1**
(25) De (26) De
(21) 08802651.3 (22) 27.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
(86) EP 2008/008199 27.09.2008
(87) WO 2009/043543 2009/15 09.04.2009
(30) 27.09.2007 DE 102007046138 07.11.2007 DE 202007015406 U
- (54) • *WECHSELKASSETTENANORDNUNG FÜR EINE RICHTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN RICHTMASCHINE*
• *INTERCHANGEABLE CARTRIDGE SYSTEM FOR A STRAIGHTENING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING SAID STRAIGHTENING MACHINE*
• *DISPOSITIF À CASSETTES INTERCHANGEABLES POUR MACHINE À DRESSER, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE MACHINE*
- (73) Kohler Maschinenbau GmbH, Oberweierer Hauptstrasse 36, 77948 Friesenheim, DE
(72) HAAG, Uwe, 75305 Neuenbürg, DE HUG, Lothar, 77948 Friesenheim, DE KELLER, Günter, 77948 Friesenheim, DE LESER, Wolfgang, 77933 Lahr, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **B21D 22/02** (11) **2 367 962 B1**
C21D 9/48 **C21D 9/54**
C21D 9/60 **B21D 22/26**
B21D 22/20 **B21D 37/16**
B62D 25/04 **C21D 7/13**
C21D 8/02 **C21D 8/04**
C21D 1/10 **C21D 1/42**
C21D 1/673
- (25) De (26) De
(21) 09795435.8 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(86) EP 2009/067560 18.12.2009
(87) WO 2010/076247 2010/27 08.07.2010
(30) 21.09.2009 DE 102009042387 19.12.2008 DE 102008063985 19.12.2008 DE 202008016877 U
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN PARTIELL GEHÄRTETER BAUTEILE AUS STAHLBLECH*
• *METHOD FOR PRODUCING PARTIALLY HARDENED COMPONENTS FROM SHEET STEEL*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES EN TÔLE D'ACIER PARTIELLEMENT TREMPÉES*
- (73) voestalpine Metal Forming GmbH, Schmidhüttenstrasse 5, 3500 Krems an der Donau, AT
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HARTMANN, Dieter, 73557 Mutlangen, DE PFESTORF, Markus, 85375 Neufahrn, DE NESSEL, Florian, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE KLEINHANS, Sven, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Naefe, Jan Robert, et al, Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B21D 22/02 → (51) **B21D 24/16**

B21D 22/20 → (51) **B21D 22/02**

B21D 22/26 → (51) **B21D 22/02**

- (51) **B21D 24/16** (11) **2 583 769 B1**
B21D 43/04 **B21D 43/10**
B21D 22/02
- (25) De (26) De
(21) 12006821.8 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(30) 22.10.2011 DE 102011116715
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Warmformen/Presshärten und Schneiden eines Blechmaterials in einem Werkzeug, mit automatisierter Entnahme des Blechabfalls*
• *Device and method for thermoforming/press hardening and cutting a sheet material in a tool, with automated removal of the sheet waste*
• *Dispositif et procédé de formage à chaud/trempe à la presse et coupe d'un matériau en tôle dans un outil, avec extraction automatisée du déchet de tôle*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Kotzian, Mathias, 38446 Wolfsburg, DE Malek, Roland, Dr., 38440 Wolfsburg, DE Oelkers, Peter, 38518 Gifhorn, DE

(51) **B21D 28/00** (11) **2 411 167 B1**
B21D 28/34 **B21D 37/00**
B21D 37/04 **B21D 37/14**
B21D 28/04

- (25) De (26) De
(21) 10717498.9 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) DE 2010/000316 23.03.2010
(87) WO 2010/108477 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 DE 202009004014 U
- (54) • *STANZWERKZEUG, WERKZEUG-MASCHINE MIT EINEM SOLCHEN STANZWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER ZUGEHÖRIGKEIT EINES JUSTIERINGS ZU EINEM STANZ-STEMPEL*
• *PUNCHING TOOL, MACHINE TOOL COMPRISING SUCH PUNCHING TOOL AND METHOD FOR CHECKING THE COUNTERPART OF AN ALIGNMENT RING WITH A PUNCH*
• *OUTIL DE POINÇONNAGE, MACHINE-OUTIL COMPORTANT UN TEL OUTIL ET PROCÉDÉ DE VERIFICATION DE LA CORRESPONDANCE D'UNE BAGUE D'ALIGNEMENT AVEC UN POINÇON*

- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) BÜTTNER, Stefan, 87730 Bad Grönenbach, DE LAIB, Wolfgang, 74354 Besigheim, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B21D 28/04 → (51) **B21D 28/00**

B21D 28/34 → (51) **B21D 28/00**

B21D 37/00 → (51) **B21D 28/00**

B21D 37/04 → (51) **B21D 28/00**

B21D 37/14 → (51) **B21D 28/00**

B21D 37/16 → (51) **B21D 22/02**

B21D 43/04 → (51) **B21D 24/16**

B21D 43/10 → (51) **B21D 24/16**

- (51) **B21H 3/02** (11) **2 163 773 B1**
B21K 1/46 **F16B 35/04**
- (25) De (26) De
(21) 09169847.2 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2010
(30) 16.09.2008 DE 102008042141
- (54) • *Selbstzentrierende Schraube*
• *Self-centring screw*
• *Vis à centrage automatique*
- (73) KAMAX Holding GmbH & Co. KG, Dr.-Rudolf-Kellermann-Strasse 2, 35315 Homberg (Ohm), DE
(72) Wagner, Frank, 35418 Großen Buseck, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B21J 15/04** (11) **2 512 705 B1**
B21J 15/26 **B21J 15/32**

- (25) De (26) De
(21) 10785393.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/068059 23.11.2010
(87) WO 2011/072996 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009058982
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SETZEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *DEVICE FOR SETTING FASTENING ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE POSE D'ÉLÉMENTS DE FIXATION*
- (73) A. RAYMOND et Cie, 111-113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) BÜSCH, Martin, 79588 Efringen-Kirchen, DE RISY, Jan-Christian, 79589 Binzen, DE
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE

B21J 15/26 → (51) **B21J 15/04**

(51) **B21J 15/32** (11) **2 602 034 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12006591.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120605

- (54) • *Blindnietzugdorn-Abtransporteinrichtung*
• *Blind rivet broken-off mandrel removal device*
• *Dispositif d'évacuation des tiges de rivets aveugles*
- (73) GESIPA Blindniettechnik GmbH, Nordendstrasse 13-39, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
- (72) Klein, Hubertus, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

B21J 15/32 → (51) **B21J 15/04**

B21K 1/46 → (51) **B21H 3/02**

B22D 11/00 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B22D 11/06** (11) **2 252 417 B1**
B22D 11/16 **B22D 41/12**
- (25) En (26) En
(21) 09721535.4 (22) 17.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) AU 2009/000314 17.03.2009
(87) WO 2009/114901 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 US 50987
- (54) • *BANDGIESSMASCHINE FÜR SCHNELLES EINSTELLEN UND AUSWECHSELN VON GIESSWALZEN*
• *STRIP CASTING APPARATUS FOR RAPID SET AND CHANGE OF CASTING ROLLS*
• *APPAREIL DE COULÉE EN BANDE DESTINÉ À INSTALLER ET À CHANGER RAPIDEMENT DES ROULEAUX LAMINEURS*
- (73) Nucor Corporation, 1915 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
- (72) ONDROVIC, Jay Jon, Brownsburg Indiana 46112, US
NAKAYAMA, Katsumi, Tokyo 135-8710, JP
FULBRIGHT, Eric, Paragould Arkansas 72450, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (60) 10177170.7 / 2 289 648
10177174.9 / 2 289 649

B22D 11/124 → (51) **C22C 38/00**

B22D 11/16 → (51) **B22D 11/06**

B22D 21/04 → (51) **B21B 1/46**

B22D 41/12 → (51) **B22D 11/06**

B22F 1/00 → (51) **H01F 1/24**

B22F 1/02 → (51) **B22F 9/24**

B22F 1/02 → (51) **H01F 1/24**

B22F 3/00 → (51) **H01F 1/24**

- (51) **B22F 3/24** (11) **1 900 462 B1**
C22C 33/02 **C22C 38/00**
H01F 1/053 **H01F 1/08**
H01F 41/02 **C21D 6/00**
H01F 7/02
- (25) Ja (26) En
(21) 07740032.3 (22) 28.03.2007
- (84) DE FR GB
(43) 19.03.2008
(86) JP 2007/056594 28.03.2007
(87) WO 2007/119553 2007/43 25.10.2007
(30) 14.04.2006 JP 2006112286

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELTENERDPERMANENTMAGNETMATERIAL*
• *PROCESS FOR PRODUCING RARE-EARTH PERMANENT MAGNET MATERIAL*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DES TERRES RARES À AIMANT PERMANENT*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) NAKAMURA, Hajime, Echizen-shi, Fukui 915-8515, JP
MINOWA, Takehisa, Echizen-shi, Fukui 915-8515, JP
HIROTA, Koichi, Echizen-shi, Fukui 915-8515, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **B22F 9/24** (11) **2 556 909 B1**
B22F 1/02 **H01L 35/26**
C22C 12/00 **H01L 35/18**
H01L 35/34 **C22C 18/00**
C22C 23/00

- (25) En (26) En
(21) 12191463.4 (22) 28.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2013
(30) 06.06.2007 JP 2007150729
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines thermo-elektrischen Wandlers*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
• *Procédé de fabrication d'un convertisseur thermoélectrique*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Murai, Junya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Kita, Takuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 08765057.8 / 2 154 734

B23B 5/16 → (51) **B25B 1/20**

- (51) **B23B 27/14** (11) **2 578 339 B1**
C23C 14/24

- (25) Ja (26) En
(21) 11786761.4 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062242 27.05.2011
(87) WO 2011/149064 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 JP 2010121715
- (54) • *SCHNEIDEWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
- (73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) WAKI, Masahiro, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
ZHU, Yaocan, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **B23B 27/16** (11) **2 367 653 B1**
B23B 29/24 **B23B 29/26**
B23C 5/22 **B23C 5/20**
B23C 5/00

- (25) En (26) En

- (21) 09837872.2 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(86) US 2009/067991 15.12.2009
(87) WO 2010/080385 2010/28 15.07.2010
(30) 18.12.2008 US 337857
- (54) • *WERKZEUGHALTER MIT VERLÄNGERTEN SITZUNTERLAGEN*
• *TOOLHOLDER WITH ELONGATED SEATING PADS*
• *PORTE-OUTIL MUNI DE PATINS D'APPUÏ ALLONGÉS*
- (73) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
- (72) SPITZENBERGER, Konrad, 90768 Fuerth, DE
CRAIG, Karen, A., Greenburg, Pennsylvania 15601, US
CHERLA, Srinivas, Basaveshwara Nagar Bangalore 560079, Karnataka, IN
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B23B 29/24 → (51) **B23B 27/16**

B23B 29/26 → (51) **B23B 27/16**

- (51) **B23B 31/08** (11) **2 422 906 B1**
(25) De (26) De
(21) 11006944.0 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035561
- (54) • *Werkzeughalter mit Ausweichmechanismus sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Tool holder with avoidance mechanism and method for its manufacture*
• *Support d'outil doté d'un mécanisme d'évitement et son procédé de fabrication*
- (73) WSEngineering GmbH & Co. KG, Siederstrasse 50, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Lay, Norbert, Dr., 71149 Bondorf, DE
- (74) Herden, Andreas F., Blumbach & Zinngrebe Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B23B 31/16 → (51) **B25B 1/20**

- (51) **B23B 51/04** (11) **2 252 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 09716790.2 (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) US 2009/036413 06.03.2009
(87) WO 2009/111751 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 US 43740
- (54) • *SCHNELLWECHSELLOCHSCHNEIDER UND DORN*
• *QUICK CHANGE HOLE CUTTER AND ARBOR*
• *SCIE-CLOCHE À CHANGEMENT RAPIDE ET ARBRE PORTE-OUTIL*
- (73) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North Pointe Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US
- (72) NOVAK, Joseph, Thomas, East Longmeadow MA 01028, US
PANJERC, James, E., Williamston SC 29697, US
- (74) Schmid, Nils T.F., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B23C 5/00 → (51) **B23B 27/16**

(51) **B23C 5/10** (11) **2 582 478 B1**
B23P 15/34

- (25) En (26) En
- (21) 11726395.4 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) EP 2011/059757 13.06.2011
- (87) WO 2011/157667 2011/51 22.12.2011
- (30) 16.06.2010 US 355243 P
16.06.2010 GB 201010061
- (54) • *SCHNEIDELEMENT EINES VOLLRADIUS-SCHAFTFRÄSERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSEN*
• *CUTTER ELEMENT OF A BALL NOSE END MILL AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ÉLÉMENT DE DÉCOUPE D'UNE FRAISE 2 TAILLES À BOUT HÉMISPHERIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) Element Six Limited, Shannon Airport, County Clare, IE
Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1255 Luxembourg, LU
- (72) BARRY, John James, Shannon Airport Co. Clare, IE
FRIES, Robert, 1559 Springs, ZA
KASONDE, Maweja, 1559 Springs, ZA
- (74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

(51) **B23C 5/20** (11) **2 015 885 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07756152.0 (22) 30.04.2007
- (84) DE FR GB IT PL
- (43) 21.01.2009
- (86) US 2007/010447 30.04.2007
- (87) WO 2007/133437 2007/47 22.11.2007
- (30) 08.05.2006 US 429822
- (54) • *SCHNEIDEINSATZ MIT AUSGESPARTEN ECKEN*
• *CUTTING INSERT WITH RECESSED CORNERS*
• *INSERT DE DÉCOUPE AVEC COINS EN RETRAIT*
- (73) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
- (72) WAGGLE, James M., Derry, PA 15627, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B23C 5/20 → (51) **B23B 27/16**

B23C 5/22 → (51) **B23B 27/16**

(51) **B23D 15/02** (11) **2 641 682 B1**
B23D 35/00

- (25) De (26) De
- (21) 12196649.3 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 23.12.2011 DE 102011089818
- (54) • *Verfahren zum Schneiden von Blech- oder Blockmaterial*
• *Method for cutting plate or block material*
• *Procédé de coupe de matériaux en bloc ou en tôle*
- (73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, Siegerner Straße 152, 57223 Kreuztal, DE
- (72) Barten, Axel, 57078 Siegen, DE
Schlag, Harald, 57223 Kreuztal, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

B23D 35/00 → (51) **B23D 15/02**

(51) **B23D 45/04** (11) **2 189 234 B1**
B23D 47/12

- (25) En (26) En
- (21) 09014383.5 (22) 17.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2010
- (30) 20.11.2008 JP 2008296776
- (54) • *Schneideeinheiten und für Schneidevorrichtungen verwendete Antriebssysteme*
• *Cutting units and drive systems used for cutting devices*
• *Unités de coupe et systèmes d'entraînement utilisés pour des dispositifs de coupe*
- (73) Makita Corporation, 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kani, Toshiyuki, Anjo-shi Aichi-ken, JP
Miura, Masahiko, Anjo-shi Aichi-ken, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B23D 45/04** (11) **2 249 989 B1**
B27B 5/29

- (25) De (26) De
- (21) 08872201.2 (22) 07.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
- (86) EP 2008/009394 07.11.2008
- (87) WO 2009/097876 2009/33 13.08.2009
- (30) 07.02.2008 DE 202008001742 U
- (54) • *KAPPSÄGE MIT NUTTIEFENANSCHLAG*
• *CIRCULAR SAW PROVIDED WITH A CUTTING DEPTH STOP*
• *SCIE CIRCULAIRE ÉQUIPÉE D'UNE BUTÉE DE PROFONDEUR DE COUPE*
- (73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
- (72) WINKLER, Stefan, 49757 Lahn, DE
- (74) Lorenz, Markus, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B23D 47/02 → (51) **B23D 47/12**

(51) **B23D 47/12** (11) **2 638 998 B1**
B27B 5/24 **B23D 47/02**

- (25) De (26) De
- (21) 13159326.1 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (30) 16.03.2012 DE 202012100940 U
- (54) • *Tischkreissäge*
• *Circular saw bench*
• *Scie circulaire à table*
- (73) Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 6, 87724 Ottobeuren, DE
- (72) Klormann, Andreas, 87724 Ottobeuren, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B23D 47/12 → (51) **B23D 45/04**

(51) **B23D 49/16** (11) **2 247 401 B1**
B23D 51/02

- (25) En (26) En
- (21) 09705690.7 (22) 29.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) US 2009/032379 29.01.2009
- (87) WO 2009/097396 2009/32 06.08.2009
- (30) 31.01.2008 US 12023
- (54) • *FUSSPERRANORDNUNG FÜR EIN HUB-KOLBENWERKZEUG*
• *SUPPPORT FOOT LOCKING ARRANGEMENT FOR A RECIPROCATING TOOL*
• *MÉCANISME DE BLOCAGE D'UN PIED DE SUPPORT POUR OUTIL À MOUVEMENT ALTERNATIF*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GADAMS, Jeff, Pukekohe, 2120, NZ
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B23D 51/02 → (51) **B23D 49/16**

(51) **B23D 51/10** (11) **2 641 685 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13159946.6 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 20.03.2012 US 201261613296 P
15.03.2013 US 201313832824
- (54) • *Säbelsägen-Blattklammer*
• *Reciprocating saw blade clamp*
• *Pince de lame de scie alternative*
- (73) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION, 13135 West Lisbon Road, Brookfield Wisconsin 53005, US
- (72) Neitzell, Roger, D., Palmyra, Wisconsin 53156, US
McCool, Courtney, D., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B23D 59/00 → (51) **B28D 1/10**

(51) **B23K 1/00** (11) **1 748 860 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05751607.2 (22) 04.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007
- (86) FR 2005/000816 04.04.2005
- (87) WO 2005/110656 2005/47 24.11.2005
- (30) 22.04.2004 FR 0404291
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES METALLISCHEN STRICKGEWEBES MIT EINEM METALBEHÄLTER, HERGESTELLTER VERSCHLUSSKÖRPER EINES SITZES UND FILTER ZUM ABGASREINIGUNG DAFÜR*
• *ASSEMBLING METHOD OF A METALLIC KNITTING FABRIC WITH A METALLIC CASING, VALVE SEAT AND EXHAUST FILTER THEREBY*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TRICOT MÉTALLIQUE SUR UNE ENVELOPPE MÉTALLIQUE, SIÈGE DE CLAPET ET FILTRE D'ÉCHAPPEMENT OBTENUS PAR LA MISE NE EOUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
- (73) Gervois, S.A., 1, rue Boucher de Perthes, 80580 Pont Remy, FR
- (72) CAILLIERET, Gérard, F-51430 Bezannes, FR
RIQUIEZ, Pascal, F-80670 Bonneville, FR
ROUGNY, Sandrine, F-80000 Amiens, FR

(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) **B23K 9/09** (11) **2 377 637 B1**
B23K 9/173 **B23K 35/02**

(25) En (26) En
(21) 11002940.2 (22) 07.04.2011

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

(43) 19.10.2011
(30) 14.04.2010 JP 2010092998

- (54) • Verfahren zum Schutzgas-Schweißen mit hoher Stromdichte und Fülldraht
- Method of high-current-density gas-shielded arc welding using a flux-cored wire
- Procédé de soudure à l'arc à haute densité de courant sous protection gazeuse et emploi d'un fil fourré

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinocho-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Yamazaki, Kei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP

Suzuki, Reiichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP

Yuan, Yimin, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP

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

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/09**

B23K 9/32 → (51) **F17C 13/04**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 292 369 B1**
F15B 15/14 **F16D 65/14**

(25) En (26) En
(21) 10178960.0 (22) 07.02.2006

(84) DE IT
(43) 09.03.2011
(30) 07.02.2005 JP 2005030286

- (54) • Zylindervorrichtung und Scheibenbremse
- Cylinder apparatus and disk brake
- Dispositif de cylindre et frein à disque

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Sato, Tomoji, Kanagawa 210-0011, JP

Nanri, Keisuke, Kanagawa 210-0011, JP

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

(62) 06002439.5 / 1 688 207

(51) **B23K 20/12** (11) **2 699 377 B1**
B60B 35/00

(25) De (26) De
(21) 12738080.6 (22) 13.07.2012

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

(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/063760 13.07.2012
(87) WO 2013/014004 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 DE 102011079799

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FAHRWERKS-KOMPONENTEN FÜR NUTZFAHRZEUGE DURCH REIBSCHWEISSEN UND ENTSPRECHENDE ACHSEINHEIT
- METHOD FOR PRODUCING CHASSIS COMPONENTS FOR COMMERCIAL VEHICLES BY MEANS OF FRICTION WELDING, AND CORRESPONDING AXLE UNIT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE DISPOSITIF DE ROULEMENT

POUR VÉHICULES UTILITAIRES PAR SOUDAGE PAR FRICTION ET UNITÉ D'ESSIEU CORRESPONDANTE

(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE

(72) HOPPE, Matthias, 63165 Mühlheim am Main, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **B23K 26/14** (11) **2 160 266 B1**
B23K 26/26 **B23K 26/30**

(25) De (26) De
(21) 08773276.4 (22) 26.06.2008

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

(43) 10.03.2010
(86) DE 2008/001063 26.06.2008
(87) WO 2009/000259 2009/01 31.12.2008
(30) 26.06.2007 DE 102007030050
24.06.2008 DE 102008029724

- (54) • Verfahren zum Verbinden dickwandiger metallischer Werkstücke mittels Schweißsen
- Thick-walled metal workpieces connecting method using welding
- Procédé d'assemblage par soudure de pièces métalliques à parois épaisses

(73) Vallourec Deutschland GmbH, Theodorstraße 109, 40472 Düsseldorf, DE

(72) KEITEL, Steffen, 06120 Halle, DE

NEUBERT, Jan, 06114 Halle, DE

SHELLER, Wolfgang, 47918 Tönisvorst, DE

LIEDTKE, Markus, 45731 Waltrop, DE

CAESAR, Christian, 46244 Bottrop, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **B23K 26/14** (11) **2 540 432 B1**

(25) De (26) De
(21) 11171537.1 (22) 27.06.2011

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

(43) 02.01.2013
(54) • Laserbearbeitungsmaschine mit austauschbarer Komponente
- Laser processing machine with exchangeable components
- Machine de traitement au laser dotée de composants échangeables

(73) Trumpf Maschinen AG, Ruessenstrasse 8, 6340 Baar, CH

(72) Meindl, Ulrich, 71111 Waldenbuch, DE

Felber, Armin, 8580 Hefenhofen, CH

Tweitmann, Mathias, 8820 Wädenswil, CH

Vonaesch, Jonas, 6004 Luzern, CH

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/26 → (51) **B23K 26/14**

B23K 26/30 → (51) **B23K 26/14**

B23K 35/02 → (51) **B23K 9/09**

B23P 15/34 → (51) **B23C 5/10**

B23Q 9/00 → (51) **B27B 27/04**

B23Q 15/24 → (51) **G05B 19/04**

(51) **B23Q 17/20** (11) **2 285 533 B1**
F16C 29/00 **G01B 5/00**
G01B 21/04

(25) En (26) En

(21) 09732540.1 (22) 20.04.2009

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

(43) 23.02.2011
(86) GB 2009/000994 20.04.2009
(87) WO 2009/127837 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 GB 0807088

- (54) • POSITIONIERVORRICHTUNG
- POSITIONING APPARATUS
- APPAREIL DE POSITIONNEMENT

(73) Eley, Jeffery, 24a Castle View House Uttometer Road, Foston, Derby DE65 5PX, GB

(72) Eley, Jeffery, Foston, Derby DE65 5PX, GB

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

(51) **B23Q 39/04** (11) **2 698 227 B1**

(25) De (26) De
(21) 13401087.5 (22) 13.08.2013

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

(43) 19.02.2014
(30) 15.08.2012 DE 202012103080 U

- (54) • Bearbeitungsvorrichtung und Verfahren hierzu
- Processing device and method for the same
- Dispositif d'usinage et méthode correspondante

(73) Ott, Ralf, Mozartstraße 7, 78652 Deißlingen, DE

(72) Ott, Ralf, 78652 Deißlingen, DE

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

B24B 5/37 → (51) **F16C 13/00**

B24B 23/00 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B24B 31/00** (11) **2 429 762 B1**
C23C 22/73

(25) En (26) En
(21) 10720073.5 (22) 11.05.2010

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

(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034309 11.05.2010
(87) WO 2010/132396 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 US 215981 P

- (54) • ENDBEARBEITUNG VON METALLKOMPONENTEN MIT HOHEM DURCHSATZ
- HIGH THROUGHPUT FINISHING OF METAL COMPONENTS
- FINITION À HAUT RENDEMENT DE COMPOSANTS MÉTALLIQUES

(73) REM Technologies, Inc., 325 West Queen Street, Southington, CT 06489, US

(72) SROKA, Gary, Missouri City TX 77459, US

EL-SAEED, Omer, Houston TX 77095, US

REEVES, Frank, Goshen CT 06756, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B25B 1/20** (11) **2 512 743 B1**
B25B 1/24 **B25B 5/14**
B25B 5/16 **B23B 5/16**
B23B 31/16

(25) De (26) De
(21) 10805401.6 (22) 08.12.2010

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

(43) 24.10.2012
(86) DE 2010/001433 08.12.2010
(87) WO 2011/072644 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 DE 102009058036

- (54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR STANGEN-FÖRMIGE PROFILE*
• *CLAMPING DEVICE FOR ROD-SHAPED PROFILED ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR PROFILÉS EN FORME DE BARRES*
- (73) Rattunde & Co GmbH, Bauernallee 23, 19288 Ludwigslust, DE
- (72) RATTUNDE, Ulrich, 19322 Bentwisch, DE
- (74) Groth, Wieland, et al, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

B25B 1/24 → (51) **B25B 1/20**

- (51) **B25B 5/06** (11) **2 359 984 B1**
(25) De (26) De
(21) 10012910.5 (22) 02.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.08.2011
(30) 01.08.2003 DE 10335353
01.08.2003 DE 10335354
01.08.2003 DE 10335365
01.08.2003 DE 10335352
01.08.2003 DE 10335351

- (54) • *Schrittgetriebe für ein Spann- und/oder Spreizwerkzeug und Spann- und/oder Spreizwerkzeug*
• *Stepping gear for a tensioning and/or spreading tool and tensioning and/or spreading tool*
• *Mécanisme pas à pas pour un outil de serrage et/ou d'écartement et outil de serrage et/ou d'écartement*
- (73) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North Pointe Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US
- (72) Geier, Manfred, 82178 Puchheim, DE
Strauß, Ralf, 51588 Nümbrecht, DE
Reed, Phil, Sheffield South Yorkshire S63NU, GB
- (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 04763710.3 / 1 648 660

B25B 5/14 → (51) **B25B 1/20**

B25B 5/16 → (51) **B25B 1/20**

- (51) **B25B 13/46** (11) **2 269 772 B1**
B25B 17/02
(25) De (26) De
(21) 10165940.7 (22) 15.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.01.2011
(30) 03.07.2009 CH 10302009
- (54) • *Ratschenschlüssel mit Drehmomentverstärkung*
• *Ratchet wrench with reinforced torque*
• *Clé à grincement doté d'un renforcement du couple*
- (73) Bättig, Josef, Häbnistrasse 13, 5704 Egliswil, CH
- (72) Bättig, Josef, 5704 Egliswil, CH
- (74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

B25B 17/02 → (51) **B25B 13/46**

B25B 19/00 → (51) **B25B 21/02**

B25B 21/00 → (51) **E04D 15/04**

- (51) **B25B 21/02** (11) **2 639 014 B1**
B25B 23/157 **B25B 19/00**
(25) Zh (26) En
(21) 11839631.6 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.09.2013
(86) CN 2011/081767 04.11.2011
(87) WO 2012/062180 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 CN 201020612631 U
- (54) • *EINSCHLAGMECHANISMUS FÜR ELEKTROWERKZEUGE*
• *IMPACT MECHANISM FOR ELECTRIC TOOL*
• *MÉCANISME D'IMPACT POUR OUTIL ÉLECTRIQUE*

- (73) Wuyi Ouou Tools Co., Ltd., No. 28 Jindong Road Wuyi County, 310009 Zhejiang, CN
- (72) XU, Xuefeng, Wuyi County Zhejiang 310009, CN
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B25B 23/00 → (51) **E04D 15/04**

B25B 23/157 → (51) **B25B 21/02**

- (51) **B25D 17/24** (11) **2 179 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 09014518.6 (22) 10.04.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 28.04.2010
(30) 11.04.2005 JP 2005114025
11.04.2005 JP 2005114026

- (54) • *Elektrohammer*
• *Electric hammer*
• *Marteau électrique*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
- (72) Ikuta, Hiroki, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
- (74) Aoki, Yonosuke, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (62) 06731516.8 / 1 870 209

- (51) **B25F 1/02** (11) **2 581 174 B1**
B25G 3/18 **A01B 1/22**
(25) De (26) De
(21) 11184958.4 (22) 13.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (54) • *Wechselstiel für Gartengeräte oder Haushaltsgeräte*
• *Exchangeable shaft for garden appliances or domestic appliances*
• *Tige de remplacement pour appareils de jardinage ou appareils ménagers*

- (73) Gardtec Ltd., Room 1702 One Peking 1 Peking Road Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 607 027 B1**
B25F 5/02 **B24B 23/00**
(25) De (26) De
(21) 12191804.9 (22) 08.11.2012

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

- (43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011089724

- (54) • *Werkzeugmaschine mit einer Schalteinheit und Werkzeugmaschinenschaltvorrichtung*
• *Machine tool with a switch unit and a switch device of a machine tool*
• *Machine-outil avec unité de commutation et dispositif de commutation d'un machine-outil*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Boeck, Cornelius, 73230 Kirchheim, DE
Barth, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Schadow, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
Andrasic, Sinisa, 71101 Schoenaich, DE

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 058 088 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08017342.0 (22) 02.10.2008
- (84) ES IT PT
- (43) 13.05.2009
(30) 18.10.2007 DE 102007049882

- (54) • *Griffhalter für einen Handgriff*
• *Grip holder for a hand grip*
• *Porte-poignée pour une poignée*
- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Machens, Kai-Ulrich, Dr., 70193 Stuttgart, DE
- Heinzelmann, Georg, 71522 Backnang, DE
Götzel, Arne, 71522 Backnang, DE
Schneider, Andreas, 71384 Weinstadt, DE
Menzel, Johannes, 73529 Rechberg, DE
- (74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 311 606 B1**
B25G 1/04

- (25) De (26) De
(21) 10014531.7 (22) 07.12.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.04.2011
(30) 15.03.2007 DE 102007012394

- (54) • *Griffstab einer handgeführten Werkzeugmaschine*
• *Operating handle for a manually operated machine tool*
• *Poignée de saisie d'une machine-outil manuelle*

- (73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
- (72) Rapp, Sibylle, 73054 Eisligen, DE
Tulodziecki, Stefan, 73765 Neuhausen, DE
Steimel, Johannes, 73272 Neidlingen, DE
- (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
- (62) 07023726.8 / 1 970 168

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00**

B25G 1/04 → (51) **B25F 5/02**

B25G 3/18 → (51) **B25F 1/02**

B25G 3/38 → (51) **A46B 5/00**

B25H 1/00 → (51) **B27B 27/04**

- (51) **B25J 3/04** (11) **2 639 018 B1**
B25J 9/16 **A61B 19/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12737160.7 (22) 17.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) JP 2012/050828 17.01.2012
- (87) WO 2012/099111 2012/30 26.07.2012
- (30) 20.01.2011 JP 2011010001
- (54) • *MASTER-SLAVE-MANIPULATOR UND MEDIZINISCHER MASTER-SLAVE MANIPULATOR*
• *MASTER-SLAVE MANIPULATOR AND MEDICAL MASTER-SLAVE MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR MAÎTRE-ESCLAVE ET MANIPULATEUR MAÎTRE-ESCLAVE MÉDICAL*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) KISHI, Kosuke, Tokyo 192-8512, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B25J 5/00** (11) **2 726 256 B1**
B62D 55/075 **B62D 55/065**
- (25) En (26) En
- (21) 11729294.6 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2011/060937 29.06.2011
- (87) WO 2013/000514 2013/01 03.01.2013
- (54) • *MOBILER ROBOTER*
• *MOBILE ROBOT*
• *ROBOT MOBILE*
- (73) Bluebotics SA, Parc Scientifique, 1015 Lausanne, CH
- (72) TERRIEN, Grégoire, 1025 St-Sulpice, CH LÉ, Huy Hoàng, 1018 Lausanne, CH
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B25J 9/16 → (51) **B25J 3/04**

- (51) **B25J 17/00** (11) **2 431 140 B1**
B25J 18/06
- (25) En (26) En
- (21) 11179839.3 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (30) 17.09.2010 GB 201015566
- (54) • *Flexibles Werkzeug*
• *A flexible tool*
• *Outil flexible*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Kell, James, Nottingham, Nottinghamshire NG7 1AA, GB
Davies, Samantha, Derby, Derbyshire DE73 8DW, GB
McGill, Ian, Helensburgh, Dumfries & Galloway G84 9BE, GB
Rigg, Graeme, Derby, Derbyshire DE21 7AF, GB
Raffles, Mark, Nottingham, Nottinghamshire NG9 6HQ, GB
Daine, Mark, Nottingham, Nottinghamshire NG10 1PU, GB
Kong, Ming, Nottingham, Nottinghamshire NG8 1LD, GB
Axinte, Dragos, Nottingham, Nottinghamshire NG9 2TH, GB
Marinescu, Iulian, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3BE, GB
Herbert, Christopher, Nottingham, Nottinghamshire NG9 2WA, GB

- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B25J 18/06 → (51) **B25J 17/00**

- (51) **B26B 19/06** (11) **2 403 692 B1**
B26B 19/28 **B26B 21/38**
B26B 21/40
- (25) En (26) En
- (21) 10708848.6 (22) 03.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) US 2010/026021 03.03.2010
- (87) WO 2010/101983 2010/36 10.09.2010
- (30) 03.03.2009 US 156928 P
- (54) • *ANGETRIEBENE KOMBINATIONSPFLEGEVORRICHTUNG*
• *COMBINATION POWERED GROOMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TOILETTE COMBINÉ MÉCANIQUE*
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
- (72) RONNEBERG, Gerrit, 64289 Darmstadt, DE
PEREZ LOPEZ, Cirilo Javier, 65760, Eschborn, DE
SCHUESSLER, Markus, 61462, Königstein, DE
FANDREY, Ulrich, 35578 Wetzlar, DE
MAICHEL, Michael, 60326 Frankfurt, DE
ROYLE, Terence Gordon, Basingstoke, Hampshire RG23 7AX, GB
REHBEIN, Stefan, 65812 Bad Soden, DE
KLUG, Ralf, 61476 Kronberg, DE
LARSCHIED, Andreas, 61476 Kronberg, DE
BEHRENDT, Jürgen, 65611 Niederbrechen, DE
- (74) Kohol, Sonia, et al, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26B 19/28 → (51) **B26B 19/06**

B26B 21/38 → (51) **B26B 19/06**

- (51) **B26B 21/40** (11) **2 411 193 B1**
B26B 21/44
- (25) En (26) En
- (21) 10722210.1 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) US 2010/028091 22.03.2010
- (87) WO 2010/111162 2010/39 30.09.2010
- (30) 23.03.2009 US 409081
- (54) • *MANUELL BETÄTIGBARER RASIERER MIT FLÜSSIGKEITSABGABE*
• *MANUALLY ACTUABLE LIQUID DISPENSING RAZOR*
• *RASOIR À DISTRIBUTION DE LIQUIDE ACTIONNABLE MANUELLEMENT*
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
- (72) SZCZEPANOWSKI, Andrew, Anthony, North Attleboro MA 02760, US
SALEMME, James, Leo, Billerica MA 01821, US
SIMMS, Graham, John, Reading Berkshire RG4 9EB, GB
WATTAM, Christopher, James, Reading RG2 0QE, GB
CLARKE, Sean, Peter, Highmoor Cross Oxfordshire RG9 5DY, GB
- (74) Kohol, Sonia, et al, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent

- Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26B 21/40 → (51) **B26B 19/06**

- (51) **B26B 21/44** (11) **2 488 330 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10770920.6 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (86) US 2010/052776 15.10.2010
- (87) WO 2011/047221 2011/16 21.04.2011
- (30) 16.10.2009 US 279148 P
- (54) • *SCHMIERBOX FÜR EIN NASSRASIERGERÄT*
• *LUBRICATION BOX FOR A WET SHAVING IMPLEMENT*
• *BOÎTIER DE LUBRIFICATION POUR UN ACCESSOIRE DE RASAGE HUMIDE*
- (73) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St Louis, MO 64141, US
- (72) BURGIO, Paul, St. Paul, MN 55110, US
KRAUSS, Gordon, Ann Arbor, MI 48103, US
COOPE-EPSTEIN, Janet, Norwalk, CT 06851, US
HOBSON, SR., Wayne, Shelton, CT 06484, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B26B 21/44** (11) **2 558 252 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11716731.2 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) US 2011/032262 13.04.2011
- (87) WO 2011/130372 2011/42 20.10.2011
- (30) 15.04.2010 US 324449 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSABGEBENDE HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID DISPENSING HAIR REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETRAIT DE POILS À DISTRIBUTION DE FLUIDE*
- (73) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Department - 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) HAWES, Christopher, Martin, Reading, Berkshire RG8 9QI, GB
BURROWES, Lee, Horsell Surrey GU21 4XH, GB
- (74) Kohol, Sonia, et al, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26B 21/44 → (51) **B26B 21/40**

B26D 1/06 → (51) **B26D 5/12**

B26D 1/08 → (51) **B65H 35/04**

- (51) **B26D 3/18** (11) **2 701 882 B1**
B26D 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 12713018.5 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) EP 2012/055360 27.03.2012
- (87) WO 2012/146449 2012/44 01.11.2012
- (30) 27.04.2011 EE 201100037 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN*
• *FOOD CUTTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉCOUPE D'ALIMENTS*
- (73) Smartest Invest OÜ, Tammetalu 2 Kiili Vald Harjumaa, 75404 Luige Alevik, EE
- (72) NEARE-VAARMANN, Önne, EE-75404 Luige alevik, EE
- (74) Toome, Jürgen, et al, Lasvet Patendibüroo OÜ Patent P.O. Box 3136, 10505 Tallinn, EE

B26D 5/00 → (51) **B26F 1/40****B26D 5/10** → (51) **B26D 3/18**

- (51) **B26D 5/12** (11) **2 353 808 B1**
A22C 11/12 **B26D 1/06**
- (25) En (26) En
(21) 10001219.4 (22) 05.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (54) • *Schneidemodul*
• *Cutting module*
• *Module de découpe*
- (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
- (72) Sames, Jörg, 35418 Alten Büseck, DE
Clössner, Stephan, 35630 Ehringhausen Katzenfurt, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B26D 5/42 → (51) **B26F 1/40****B26D 7/00** → (51) **B65H 35/04****B26D 7/22** → (51) **B65H 35/04**

- (51) **B26D 7/30** (11) **2 468 466 B1**
B26D 7/32
- (25) De (26) De
(21) 11009986.8 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010055394
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufschneiden mehrerer Lebensmittelprodukte*
• *Method and device for cutting multiple food products*
• *Dispositif et procédé destinés à la coupe de plusieurs produits alimentaires*
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B26D 7/32** (11) **2 246 161 B1**
B65B 25/06 **B65B 35/04**
B65B 35/44 **B26D 7/06**

- (25) Es (26) En
(21) 09380090.2 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
- (54) • *Vorrichtung und Methode zum Aufschneiden von Lebensmitteln und zum Beladen einer Beförderungsoberfläche, sowie Verarbeitungsvorrichtung mit einer solchen Vorrichtung.*

- *Apparatus and method for cutting slices from a food product and load them onto a conveying surface, and treatment plant including said apparatus*
- *Appareil et méthode pour couper un produit alimentaire en tranches et les déposer sur une surface de convoyage, ainsi que machine incluant un tel appareil*
- (73) METALQUIMIA, S.A., Sant Ponç de la Barca, s/n, 17007 Girona, ES
- (72) Lagares Corominas, Narcis, 17007 Girona, ES
- (74) Gislon, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

B26D 7/32 → (51) **B26D 7/30**

- (51) **B26D 9/00** (11) **1 882 563 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07011239.6 (22) 08.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.01.2008
(30) 27.07.2006 DE 102006035560
- (54) • *Anlage sowie Verfahren zur Herstellung von Wellpappe-Bögen*
• *Apparatus and method for manufacturing corrugated cardboard sheets*
• *Installation et procédé de fabrication de feuilles de carton ondulé*
- (73) BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE
- (72) Ruhland, Karl, 92536 Pfreimd, DE
- (74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B26F 1/14** (11) **2 492 069 B1**
B29C 70/54

- (25) De (26) De
(21) 11155703.9 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (54) • *Verfahren zur Verstärkung eines Lochrandbereichs Werkstück mit einem Loch mit verstärktem Lochrandbereich Lochrandverstärkungsvorrichtung*
• *Method for reinforcing the edge of a hole, tool with a hole with reinforced edge and hole edge reinforcement device*
• *Procédé de renforcement d'une zone de contour de trou, pièce usinée dotée d'un trou ayant une zone de contour renforcée, dispositif de renforcement de contour de trou*
- (73) Röchling Automotive SE & Co. KG, Richard-Wagner-Straße 9, 68165 Mannheim, DE
- (72) Kampke, Manfred, 85117, Eitensheim, DE
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

B26F 1/38 → (51) **B26F 1/40**

- (51) **B26F 1/40** (11) **2 327 521 B1**
B26F 1/38 **B26D 5/00**
B31F 1/07 **B31F 1/14**
B26F 1/44 **B26D 5/42**
- (25) De (26) De
(21) 10188981.4 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009056169
- (54) • *Verfahren zum Zurichten von Werkzeugen*

- *Method for adjusting tools*
• *Procédé destiné à l'alignement d'outils*
- (73) Masterwork Machinery Co., Ltd., No. 11 Shuangchen Zhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin, 300400, CN
- (72) Schmid, Frank, 47807 Krefeld, DE
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B26F 1/44 → (51) **B26F 1/40****B27B 5/24** → (51) **B23D 47/12****B27B 5/29** → (51) **B23D 45/04****B27B 25/02** → (51) **B02C 25/00**

- (51) **B27B 27/04** (11) **2 780 140 B1**
B23Q 9/00 **B25H 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 12770015.1 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) EP 2012/068338 18.09.2012
(87) WO 2013/072101 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011086334
- (54) • *SCHNITTLÄNGENBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR LIMITING THE LENGTH OF A CUT*
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DE LONGUEUR DE COUPE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SINZIG, Bruno, 4538 Oberbipp, CH
GRIBI, Laurent, 3294 Büren an der Aare, CH

- (51) **B27B 33/14** (11) **2 585 262 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11737997.4 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) FR 2011/051417 20.06.2011
(87) WO 2011/161367 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 FR 1054930
- (54) • *MODULARKETTE*
• *MODULAR CHAIN*
• *CHAÎNE MODULAIRE*
- (73) Guerif, Sébastien, 19 rue de la Petite Bilange, 49400 Saumur, FR
Couchot, Patrick, Le Bois Saint Marc, 49680 Neuville, FR
- (72) Guerif, Sébastien, 49400 Saumur, FR
Couchot, Patrick, 49680 Neuville, FR
- (74) Derambure, Christian, DERAMBURE Conseil 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

B27C 5/00 → (51) **B27G 1/00**

- (51) **B27D 5/00** (11) **2 374 587 B1**
B27G 11/00 **C09J 5/06**
C09J 7/02

- (25) De (26) De
(21) 10159477.8 (22) 09.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Beschichtungsmaterial*
• *Method for manufacturing coating material*
• *Procédé de fabrication de matériau de revêtement*
- (73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(72) Schmid, Johannes, 72181 Starzach, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B27G 1/00** (11) **2 374 586 B1**
B27C 5/00 **B27M 3/08**

(25) De (26) De
(21) 11002823.0 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 08.04.2010 DE 102010014156
(54) • *Holzflücke mit umlaufend profilierten unteren Fläche und Holzplatte mit Nut und Verfahren zur Herstellung eines Holzflückens*
• *Wood patch with profiled bottom surface and wooden plate with groove and process for manufacturing a wood patch*
• *Élément de réparation du bois dotés d'une surface inférieure profilée et plaque de bois avec une rainure et procédé de fabrication de l'élément de réparation*
(73) Lehmann, Andreas, Neudorfer Strasse 9, 63916 Amorbach, DE
(72) Lehmann, Andreas, 63916 Amorbach, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

B27G 11/00 → (51) **B27D 5/00**

(51) **B27L 7/00** (11) **2 639 026 B1**
A01G 23/00 **A01G 23/083**

(25) Fi (26) En
(21) 13158770.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 13.03.2012 FI 20125269
(54) • *Maschine zur Bearbeitung von Bäumen*
• *Tree processing device*
• *Machine de façonnage d'arbres*
(73) Hytar Oy, Itä-Päijänteeentie 57, 40320 Jyväskylä, FI
(72) Sirkka, Matti, 41290 KANGASHÄKKI, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, et al, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

(51) **B27L 11/02** (11) **2 708 340 B1**
B02C 18/14 **B02C 18/16**
B02C 23/16 **B02C 13/284**

(25) De (26) De
(21) 13004466.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 DE 102012018074
(54) • *Vorrichtung zum Sortieren von Hack-schnitzeln*
• *Device for screening wood chips*
• *Dispositif de tri pour des copeaux de bois*
(73) HoGHa GmbH, Masloher Brunnenweg 2, 32469 Petershagen, DE
(72) Hartmut, Kloth, 31547 Rehburg/ Loccum, DE Schildmeier, Horst, 32469 Petershagen, DE
(74) Brandt, Detlef, BRANDT & NERN PATENT-ANWÄLTE Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE

B27L 11/02 → (51) **B02C 25/00**

B27M 3/08 → (51) **B27G 1/00**

B27N 1/00 → (51) **D04H 13/00**

B27N 3/00 → (51) **D04H 13/00**

B27N 9/00 → (51) **D04H 13/00**

(51) **B28B 1/08** (11) **2 674 272 B1**
B28B 1/29 **B28B 3/12**
B28B 7/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 13170499.1 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 11.06.2012 FR 1255414
(54) • *Werkbank zur Herstellung von Balken durch Fließpressen*
• *Bench for manufacturing girders by extrusion*
• *Banc de fabrication de poutrelles par filage*
(73) KP1, 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâtiment D, 84000 Avignon, FR
(72) Pacqueau, Christophe, 30290 LAUDUN L'ARDOISE, FR
Claverie, Frédéric, 34240 LAMALOU LES BAINS, FR
Legall, Jean Claude, 30650 ROCHEFORT DU GARD, FR
Haour, Thierry, 30650 ROCHEFORT DU GARD, FR
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B28B 1/29 → (51) **B28B 1/08**

B28B 3/12 → (51) **B28B 1/08**

B28B 7/24 → (51) **B28B 1/08**

(51) **B28C 5/42** (11) **2 606 326 B1**
G01K 1/02 **B28C 7/02**

(25) En (26) En
(21) 11764627.3 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048074 17.08.2011
(87) WO 2012/024393 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 US 397709 P
(54) • *DRAHTLOSER TEMPERATURSENSOR FÜR EIN BETONAUFGABEFAHRZEUG*
• *WIRELESS TEMPERATURE SENSOR FOR CONCRETE DELIVERY VEHICLE*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE SANS FIL POUR LES VÉHICULES DE LIVRAISON DE BÉTON*
(73) Verifi LLC, 4992 Rialto Road, West Chester, OH 45069, US
(72) VERDINO, Steve, West Chester, OH 45069, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B28C 7/02** (11) **2 165 815 B1**
G01N 33/38

(25) Fr (26) Fr
(21) 09370014.4 (22) 23.09.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 23.09.2008 FR 0805215
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Beton durch Mischen*
• *Method for producing concrete by mixing*
• *Procédé de fabrication d'un béton par malaxage*
(73) Skako Concrete, Société Anonyme rue des Séquoias Parc d'Activité du Mélançois, 59810 Lesquin, FR

Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux, Boulevard Isaac Newton, 77420 Champs sur Marne, FR

(72) Brunquet, Eric, 59810 Lesquin, FR
Cazacliu, Bogdan, 75732 Paris Cedex 15, FR
(74) Boubal, Denis Henri Jacques, et al, Bureau Duthoit Legros Associés 31, rue des Poissonceaux CS40009, 59044 Lille, FR

B28C 7/02 → (51) **B28C 5/42**

(51) **B28D 1/00** (11) **2 280 809 B1**
C04B 41/48

(25) En (26) En
(21) 09738466.3 (22) 30.04.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) IB 2009/005437 30.04.2009
(87) WO 2009/133453 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 IT VR20080053
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON BLÖCKEN ODER FLIESEN AUS STEINMATERIAL*
• *A PROCESS FOR REINFORCING BLOCKS OR SLABS OF STONE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À RENFORCER DES BLOCS OU DALLES DE PIERRE*
(73) Aros S.r.l., Via Einaudi 4/1E, 37010- Affi (Verona), IT
(72) FIORATTI, Stefano, I-25015 Desenzano (Brescia), IT
(74) Reniero, Cirillo Silvano, Dr. Reniero & Associati S.r.l. Patents Piazza Bra, 28, 37121 Verona, IT

B28D 1/04 → (51) **B28D 1/10**

(51) **B28D 1/10** (11) **2 607 003 B1**
B28D 7/00 **B28D 1/04**
B23D 59/00

(25) De (26) De
(21) 12193326.1 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011089878
(54) • *Vorrichtung zur Trennung eines Untergrundes und Verfahren zur Steuerung einer derartigen Trennvorrichtung*
• *Device for separating an underground and method for controlling such a separator device*
• *Dispositif de séparation d'un sous-sol et procédé de commande d'un tel dispositif de séparation*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Flock, Marcus, 8862 Schübelbach, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B28D 7/00 → (51) **B28D 1/10**

(51) **B29B 9/08** (11) **1 590 144 B1**
B01J 2/14 **B01J 2/00**
A61K 9/16

(25) En (26) En
(21) 03796707.2 (22) 04.12.2003
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(86) US 2003/038720 04.12.2003
(87) WO 2004/052607 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 US 432351 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCH AKTIVER FORMULIERUNGEN*
• *METHOD OF PREPARING BIOLOGICALLY ACTIVE FORMULATIONS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE FORMULATIONS BIOLOGIQUEMENT ACTIVES*
- (73) Nortec Development Associates, Inc., 100 Spear Road, Ramsey, NJ 07446, US
- (72) RUBINO, Orapin, P., Towaco, NJ 07082, US
JONES, David, M., Ramsey, NJ 07446, US
BRETSCHNEIDER, Frank, deceased, US
FANKHAUSER, Peter, CH-4107 Ettingen, CH
PRASCH, Armin, 79100 Freiburg, DE
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Erika-Mann Strasse 23, 80636 München, DE

(51) **B29B 11/16** (11) **2 370 247 B1**
B29L 31/00

(25) En (26) En
(21) 09744869.0 (22) 27.10.2009

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

(43) 05.10.2011
(86) US 2009/062159 27.10.2009
(87) WO 2010/053750 2010/19 14.05.2010
(30) 29.10.2008 US 260743

- (54) • *PI-FÖRMIGER VORFORMLING MIT NICHT LINEAREN SCHENKELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PI-SHAPED PREFORM WITH NON-LINEAR LEGS AND METHOD TO MANUFACTURE IT*
• *EBAUCHE EN FORME DE PI AVEC PATTES NON LINÉAIRES ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (73) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (72) GOERING, Jonathan, York ME 03909, US
OUELLETTE, Kenneth, Kennebunk ME 04043, US
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B29B 17/00 → (51) **B29C 43/22**

B29C 31/08 → (51) **B29C 33/48**

(51) **B29C 33/48** (11) **2 552 662 B1**
B29C 31/08 **B29C 70/46**
B29L 31/30

(25) De (26) De
(21) 11711529.5 (22) 28.03.2011

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

(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054717 28.03.2011
(87) WO 2011/124491 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 US 318920 P
30.03.2010 DE 102010013478

- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRFACH GEWÖLBTER STRUKTURBAUTEILE AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR PRODUCING MULTIPLY CURVED STRUCTURAL COMPONENTS FROM A FIBER COMPOSITE MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS STRUCTURELS À MULTIPLES INCURVATIONS RÉALISÉS DANS UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ AUX FIBRES*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) LONSDORFER, Georg, 21282 Stade, DE
WACHENDORF, Adrian, 31199 Söhre, DE
HINZ, Remo, 21682 Stade, DE

DESCHAUER, Niels, 79100 Freiburg, DE
ANDRÄ, Adam, 79102 Freiburg, DE

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

B29C 33/48 → (51) **B29C 53/82**

(51) **B29C 43/22** (11) **2 559 537 B1**
B29B 17/00

(25) De (26) De
(21) 11008431.6 (22) 20.10.2011

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

(43) 20.02.2013
(30) 18.08.2011 EP 11006747

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Gegenständen aus Altkunststoffen und/oder Polymerneuwere verschiedene oder gleicher chemischer Zusammensetzung und damit hergestellte Produkte*
• *Method and device for producing objects from waste plastics and/or new polymer goods of different or identical chemical composition and products produced accordingly*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'objets à partir de déchets plastiques et/ou de nouveaux produits en polymère de composition chimique différente ou similaire et produits ainsi fabriqués*
- (73) Neu, Werner, Eichenwinkel 1, 89281 Altenstadt-Illereichen, DE
- (72) Neu, Werner, 89281 Altenstadt-Illereichen, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 43/22 → (51) **E04D 5/14**

B29C 45/00 → (51) **A46B 5/00**

B29C 47/12 → (51) **H01B 13/14**

B29C 47/14 → (51) **B29C 49/00**

(51) **B29C 49/00** (11) **2 026 947 B1**
B29C 51/00 **B29C 69/00**
B29C 47/14 **B29C 49/04**
B29C 49/20 **B29C 51/12**

(25) De (26) De
(21) 07725449.8 (22) 23.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2009
(86) EP 2007/004549 23.05.2007
(87) WO 2007/140880 2007/50 13.12.2007
(30) 09.06.2006 DE 102006027254

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF DURCH EXTRUSIONSBLASFORMEN MIT KONTINUIERLICHER DÜSENSPALTVERSTELLUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING HOLLOW BODIES FROM THERMOPLASTIC MATERIAL BY EXTRUSION BLOW MOULDING WITH CONTINUOUS DIE GAP ADJUSTMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS CREUX À PARTIR DE MATIÈRE THERMOPLASTIQUE PAR MOULAGE PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE AVEC AJUSTEMENT CONTINU DE L'OUVERTURE DES BUSES*
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
- (72) BORCHERT, Matthias, 53179 Bonn, DE
EULITZ, Dirk, 53115 Bonn, DE
WOLTER, Gerd, 53693 Königswinter, DE
KRÄMER, Timo, 57635 Hirz-Maulsbach, DE

LORENZ, Harald, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
ECKHARDT, Joachim, 53229 Bonn, DE
FROITZHEIM, Thomas, 53757 St. Augustin, DE

(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/00**

B29C 49/20 → (51) **B29C 49/00**

(51) **B29C 49/42** (11) **2 650 102 B1**

(25) De (26) De
(21) 13163133.5 (22) 10.04.2013

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

(43) 16.10.2013
(30) 11.04.2012 DE 102012103114

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Halten von Behältnissen*
• *Method and device for transporting containers*
• *Dispositif et procédé destinés au support de récipients*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Schmitt, Robert, 93073 Neutraubling, DE
Loy, Michael, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **B29C 49/48** (11) **2 085 208 B1**

(25) De (26) De
(21) 09152050.2 (22) 04.02.2009

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

(43) 05.08.2009
(30) 04.02.2008 DE 102008007631

(54) • *Formgehäuse und Vorrichtung mit dem Formgehäuse*
• *Form housing and apparatus with the form housing*
• *Boîtier de formage et appareil avec le boîtier de formage*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Blochmann, Erik, 93073 Neutraubling, DE
Hüttner, Gerald, 93073 Neutraubling, DE
Schmid, Florian, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(60) 15170798.1

B29C 51/00 → (51) **B29C 49/00**

B29C 51/12 → (51) **B29C 49/00**

B29C 53/58 → (51) **B29C 70/08**

B29C 53/60 → (51) **B29C 70/08**

(51) **B29C 53/82** (11) **2 644 359 B1**
B29C 70/32 **B29C 33/48**
B29C 70/38

(25) It (26) En
(21) 13161889.4 (22) 29.03.2013

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

(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 IT T020120286

(54) • *Beschränkungssystem von Sektoren einer Vorrichtung zur Herstellung eines Flugzeugrumpfes*

- *Constraint system of sectors of a device for producing an airplane fuselage*
 - *Système de contrainte de secteurs d'un dispositif de fabrication de fuselage d'avion*
- (73) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
(72) Sibona, Guido, 10090 ROSTA, IT
Mostarda, Ettore, 73033 CORSANO, IT
Iovine, Giuseppe, 80147 NAPOLI, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29C 53/82	→ (51) B29C 70/08
B29C 59/04	→ (51) C08F 290/06
B29C 65/00	→ (51) A41B 9/04
B29C 65/00	→ (51) G01N 1/28
B29C 65/08	→ (51) A41B 9/04
B29C 65/48	→ (51) A41B 9/04
B29C 65/50	→ (51) A41B 9/04
B29C 65/62	→ (51) A41B 9/04
B29C 69/00	→ (51) B29C 49/00

- (51) **B29C 70/02** (11) **2 442 965 B1**
B32B 27/04 **C08G 77/04**
(25) De (26) De
(21) 10726477.2 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/058420 15.06.2010
(87) WO 2010/146069 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 DE 102009025981
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTILEN HALBZEUGS MIT VERBESSERTE ZÄHIGKEIT UND TEXTILES HALBZEUG*
• *PROCESS FOR MAKING SEMIFINISHED TEXTILE PRODUCTS HAVING ENHANCED STRENGTH AND SEMIFINISHED TEXTILE PRODUCT*
• *PROCEDE DE FABRICATION DES DEMI-PRODUITS TEXTILES EN TENACITE AVANCE ET DEMI-PRODUITS TEXTILES*
(73) SAERTEX GmbH & Co. KG, Brochterbecker Damm 52, 48369 Saerbeck, DE
(72) ISCHTSCHUK, Lars, 49205 Hasbergen, DE
PALINSKY, Andreas, 47445 Moers, DE
(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Mendelstrasse 11, 48149 Münster, DE

- (51) **B29C 70/08** (11) **2 571 671 B1**
B29C 70/86 **B29C 53/58**
B29C 53/60 **B29C 53/82**
B29L 31/00 B29K 105/24
B29K 101/12
(25) En (26) En
(21) 11745470.2 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) BE 2011/000029 13.05.2011
(87) WO 2011/143723 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 PCT/EP2010/056699
17.05.2010 PCT/EP2010/056696
17.05.2010 PCT/EP2010/056695
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LECKDICHTEN BEHÄLTERS SOWIE NACH*

- DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER LECKDICHTER BEHÄLTER*
• *METHOD FOR PRODUCING A LEAK-TIGHT VESSEL, AND LEAK-TIGHT VESSEL PRODUCED BY SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CUVE ÉTANCHE AUX FUITES, ET CUVE ÉTANCHE AUX FUITES PRÉPARÉE SELON CE PROCÉDÉ*
(73) Covess N.V., Monnixstraat 52, 3510 Hasselt, BE
(72) VANSWIJGENHOVEN, Tony, B-3510 Hasselt, BE
VANSWIJGENHOVEN, Dieter, B-3510 Hasselt, BE
SEIFERT, Axel, B-3500 Hasselt, BE
(74) Theunis, Patrick, Patrick's Patents BVBA Langbosweg 19, 2550 Kontich, BE

B29C 70/32	→ (51) B29C 53/82
B29C 70/46	→ (51) B29C 33/48
(51) B29C 70/48 (11) 2 589 796 B1 B29C 70/86 B29L 31/08 F03D 1/06	
(25) En (26) En	
(21) 11187863.3 (22) 04.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013	
(54) • <i>Herstellung eines Wurzelabschnitts</i> • <i>Manufacture of a root section</i> • <i>Fabrication d'une section d'ancrage</i>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Madsen, Kristian Lehmann, 7000 Fredericia, DK Schibsbysø, Karsten, 7000 Fredericia, DK	

- B29C 70/54** → (51) **B26F 1/14**
(51) **B29C 70/86** (11) **2 678 148 B1**
B29D 99/00
(25) It (26) En
(21) 12708939.9 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) IB 2012/050663 14.02.2012
(87) WO 2012/114226 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 IT MI20110253
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIALPRODUKTEN SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING COMPOSITE MATERIAL PRODUCTS, AS WELL AS PRODUCTS MANUFACTURED WITH THIS PROCESS*
• *PROCESSUS DE FABRICATION DE PRODUITS EN MATÉRIAU COMPOSITE, ET PRODUITS FABRIQUÉS À L'AIDE DE CE PROCESSUS*
(73) Automobili Lamborghini S.P.A., Via Modena, 12, 40019 Sant'Agata Bolognese, IT
(72) MASINI, Attilio, I-40050 Monteveglio BO, IT
DE SARIO, Luigi, I-40014 Crevalcore BO, IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

B29C 70/86	→ (51) B29C 70/08
B29C 70/86	→ (51) B29C 70/48
(51) B29D 11/00 (11) 2 616 235 B1 G02B 3/08	
(25) Fr (26) Fr	

- (21) 11764866.7 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) IB 2011/053955 09.09.2011
(87) WO 2012/035477 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 FR 1057327
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEGMENTIERTEN OPTISCHEN STRUKTUR*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A SEGMENTED OPTICAL STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE OPTIQUE SEGMENTÉE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DELLEA, Olivier, F-42350 La Talaudière, FR
FUGIER, Pascal, F-38190 Bernin, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B29D 11/02	→ (51) A61F 2/16
B29D 99/00	→ (51) B29C 70/86
B29D 99/00	→ (51) B64C 1/08
B29L 31/08	→ (51) B29C 70/48
B29L 31/30	→ (51) B64C 1/08
B29L 31/48	→ (51) A41B 9/04
(51) B30B 1/26 (11) 2 152 505 B1 B30B 15/14	
(25) En (26) En	
(21) 07734800.1 (22) 06.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) IB 2007/001525 06.06.2007	
(87) WO 2008/149171 2008/50 11.12.2008	
(54) • <i>MOTORAUFSTÜTZAUSRÜSTUNG FÜR EINE MECHANISCHE PRESSE</i> • <i>MOTOR UPGRADE KIT FOR A MECHANICAL PRESS</i> • <i>KIT D'AMÉLIORATION DE MOTEUR POUR UNE PRESSE MÉCANIQUE</i>	
(73) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH	
(72) BOSGA, Sjoerd, S-723 53 Västerås, SE	
(74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE	

B30B 15/14	→ (51) B30B 1/26
B31F 1/07	→ (51) B26F 1/40
B31F 1/14	→ (51) B26F 1/40
B32B 3/26	→ (51) B64C 3/18
(51) B32B 5/02 (11) 2 558 631 B1 C04B 35/536 C04B 35/622 C04B 35/80 C04B 35/82 D04H 1/4209 D04H 1/498 D04H 1/541 D04H 1/593 D04H 1/736 F16L 57/04 F16L 59/14 F16L 5/04 H02G 3/22 H02G 3/04 A62C 2/06	
(25) En (26) En	
(21) 11769305.1 (22) 05.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.02.2013	

- (86) US 2011/031164 05.04.2011
(87) WO 2011/130049 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 US 323515 P
(54) • *DICKE ANORGANISCHE FASERNETZE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *THICK INORGANIC FIBER WEBS AND METHODS OF MAKING AND USING*
• *BANDES FIBREUSES INORGANIQUES, EPAISSES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ENDLE, James, P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FROST, George, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LALOUCHE, Lahoussaine, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR
PEREZ, Mario, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROGERS, John, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **B32B 5/18** (11) **2 707 217 B1**
B60N 2/58
(25) En (26) En
(21) 12722807.0 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) GB 2012/051035 11.05.2012
(87) WO 2012/156691 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 GB 201108032
13.05.2011 GB 201108033

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STOFFBESCHICHTETEN SCHAUMSTOFFARTIKELS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A FABRIC-LAMINATED FOAM ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN MOUSSE LAMELLÉ TEXTILE*
(73) MAS Innovation (Private) Limited, 10th Floor, Aitken Spence Tower II 315, Vauxhall Street, 02 Colombo, LK
(72) LIYANAGE, Gaya Keerthi, Nittambuwa, LK
VITARANA, Ranil Kirithi, Colombo 5, LK
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B32B 5/26 → (51) **A41B 9/04**

B32B 5/26 → (51) **A41D 13/12**

B32B 7/02 → (51) **G02B 5/22**

B32B 9/00 → (51) **C09D 201/00**

(51) **B32B 15/04** (11) **2 701 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 12718954.6 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057645 26.04.2012
(87) WO 2012/146654 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 EP 11164219

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERBESCHICHTETEN METALLSUBSTRATS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A POLYMER COATED METAL SUBSTRATE*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN SUBSTRAT DE MÉTAL REVÊTU DE POLYMÈRE*
(73) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) PENNING, Jan Paul, 1970 CA IJmuiden, NL
BERENDS, Anke Marja, 1970 CA IJmuiden, NL
STEEGH, Michiel, 1970 CA IJmuiden, NL
WARINGA, Cornelis Johannes, 1970 CA IJmuiden, NL
(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **B32B 15/08** (11) **2 517 876 B1**
B32B 27/36 **B65D 81/34**
B65D 77/20

(25) De (26) De
(21) 11164102.3 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
(54) • *Verpackung für Fertigerichte*
• *Packaging for ready meals*
• *Emballage pour plats préparés*
(73) NICHOLL Food Packaging Ltd., Walkmill Lane, Cannock Staffordshire WS11 OXA, GB
(72) Weltert, Jörg P., 8304 Wallisellen, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **B32B 17/00** (11) **2 397 323 B1**
G02B 5/08 **G02B 5/26**

(25) En (26) En
(21) 11004728.9 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137784
(54) • *Optischer Körper, Fensterelement, Beschlag und Verschattungsvorrichtung*
• *Optical body, window member, fitting, and solar shading device*
• *Corps optique, élément de fenêtre, pose et dispositif d'ombrage solaire*
(73) Dexterity Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Suzuki, Masaki, Tokyo 108-0075, JP
Nagahama, Tsutomu, Tokyo 108-0075, JP
Takenaka, Hiroya, Tokyo 108-0075, JP
Enomoto, Masashi, Tokyo 108-0075, JP

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

(51) **B32B 17/10** (11) **1 840 096 B1**
B60J 1/00 **C03C 27/12**
C07C 51/41 **C07C 53/124**
C07C 59/70 **C07C 63/04**
C07C 65/21 **C07C 69/80**
G02B 5/22

(25) Ja (26) En
(21) 06711912.3 (22) 18.01.2006
(84) BE DE FR GB
(43) 03.10.2007
(86) JP 2006/300643 18.01.2006
(87) WO 2006/077884 2006/30 27.07.2006
(30) 18.01.2005 JP 2005010133

- (54) • *ZWISCHENFOLIE AUS BESCHICHTETEM SICHERHEITSGLAS MIT ANTIBLEND-FUNKTION UND NEUE NEODYMIUMVERBINDUNG*
• *INTERMEDIATE FILM OF LAMINATED SAFETY GLASS WITH ANTIGLARE*

- FUNCTION AND NOVEL NEODYMIUM COMPOUND*
• *FILM INTERMÉDIAIRE DE VERRE DE SÉCURITÉ FEUILLETÉ AVEC FONCTION ANTIREFLET ET NOUVEAU COMPOSÉ DE NEODYME*
(73) Hopnic Laboratory Co., Ltd., 27-46, Shimmonoda-cho, Sabae-shi, Fukui 9160073, JP
(72) TAKAGI, Shunji, cho, Sabae-shi, Fukui, 9160073, JP
FUJIO, Yoshiharu, kasu-cho, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600842, JP
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **B32B 17/10** (11) **2 489 507 B1**
C03C 17/09 **C03C 17/22**
C03C 17/34 **C03C 17/36**

(25) De (26) De
(21) 11154745.1 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2012
(54) • *Verbundscheibe und Einscheibensicherheitsglas mit niedriger Emissivität*
• *Compound glazing and single pane safety glass with low emissivity*
• *Plaque composite et verre de sécurité à une vitre de faible émissivité*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Manz, Florian, 52064 Aachen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

B32B 27/04 → (51) **B29C 70/02**

(51) **B32B 27/12** (11) **2 512 804 B1**
B32B 38/04 **B32B 37/15**

(25) En (26) En
(21) 10838305.0 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012
(86) US 2010/061084 17.12.2010
(87) WO 2011/075669 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 287961 P

- (54) • *EXTRUSIONS-BESCHICHTETE, PERFORIERTE VLIESBAHN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXTRUSION COATED PERFORATED NONWOVEN WEB AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *BANDE PERFOREE NON TISSEE REVETUE PAR EXTRUSION ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(73) Advantage Creation Enterprise LLC, 2004 Twin Oaks Drive, Loveland, OH 45140, US
(72) CREE, James, W., Loveland, OH 45140, US
(74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B32B 27/18 → (51) **C09D 201/00**

(51) **B32B 27/20** (11) **1 666 244 B1**
B32B 33/00 **D21H 19/38**
D21H 19/50 **D21H 19/66**
D21H 27/18 **D21H 27/26**
D21H 17/51 **D21H 19/58**

- (25) Ja (26) En
(21) 04787888.9 (22) 10.09.2004
(84) DE IT
(43) 07.06.2006
(86) JP 2004/013248 10.09.2004
(87) WO 2005/025861 2005/12 24.03.2005

- (30) 12.09.2003 JP 2003321029
- (54) • *HELLIGKEIT AUFWEISENDES ZIERPAPIER UND ZIERPAPIER AUS DUROPLASTISCHEM HARZ*
- *DECORATIVE PAPER EXHIBITING BRIGHTNESS AND THERMOSETTING RESIN DECORATIVE SHEET*
- *PAPIER DECORATIF PRESENTANT UNE BRILLANCE ET FEUILLE DECORATIVE A BASE DE RESINE THERMODURCISSABLE*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) HAMA, Kazuhiro, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
- IIZUKA, Takashi, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 27/36 → (51) **B32B 15/08**

- (51) **B32B 29/06** (11) **2 701 909 B1**
D21H 19/80 **D21H 27/30**
D21H 27/42
- (25) De (26) De
- (21) 12717623.8 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) EP 2012/055566 28.03.2012
- (87) WO 2012/130908 2012/40 04.10.2012
- (30) 29.03.2011 DE 102011001617
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN VERPACKUNGSPAPIERS*
- *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYER PACKAGING PAPER*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PAPIER D'EMBALLAGE MULTICOUCHE*
- (73) Hamburger Rieger GmbH, Riegerstrasse 4, 83308 Trostberg, DE
- (72) NOSS, Andreas, 83308 Trostberg, DE
- HAGEN, Jan-Oliver, 84489 Burghausen, DE
- (74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

B32B 33/00 → (51) **B32B 27/20**

B32B 37/08 → (51) **B05D 1/40**

B32B 37/15 → (51) **B05D 1/40**

- (51) **B32B 37/18** (11) **2 014 463 B1**
B32B 37/22
- (25) En (26) En
- (21) 07110832.8 (22) 22.06.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 14.01.2009
- (54) • *Intelligenter Informationsträger und dessen Herstellungsverfahren*
- *Smart information carrier and production process therefor.*
- *Support intelligent d'informations et procédé de sa production*
- (73) Agfa-Gevaert N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Geuens, Ingrid, 2640, Mortsel, BE
- Willaert, Peter, 2570, Mortsel, BE
- Wouters, Walther, 2640 Mortsel, BE
- (74) Goedeweck, Rudi, et al, Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B32B 37/20 → (51) **B05D 1/40**

B32B 37/22 → (51) **B32B 37/18**

B32B 38/00 → (51) **B05D 1/40**

B32B 38/04 → (51) **B32B 27/12**

B32B 38/06 → (51) **B05D 1/40**

B32B 38/16 → (51) **B05D 1/40**

- (51) **B41C 1/10** (11) **2 660 068 B1**
G03F 7/30 **G03F 7/033**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11852391.9 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) JP 2011/077709 30.11.2011
- (87) WO 2012/090639 2012/27 05.07.2012
- (30) 28.12.2010 JP 2010294337
- (54) • *FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND FLACHDRUCKVERFAHREN*
- *PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR AND PLANOGRAPHIC PRINTING METHOD*
- *PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESION PLANOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ D'IMPRESION PLANOGRAPHIQUE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) KANEHISA Mayuko, Haibara-gun Shizuoka, JP
- OOHASHI Hidekazu, Haibara-gun Shizuoka, JP
- KOYAMA Ichiro, Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41F 7/26** (11) **2 365 909 B1**
B41F 7/36 **B41F 31/26**

- (25) En (26) En
- (21) 09828273.4 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (86) US 2009/065276 20.11.2009
- (87) WO 2010/059910 2010/21 27.05.2010
- (30) 21.11.2008 US 313565
- (54) • *PORÖSE WALZE MIT AXIALEN ZONEN UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON DRUCKFLÜSSIGKEIT ZU EINEM ZYLINDER IN EINER DRUCKPRESSE*
- *POROUS ROLL WITH AXIAL ZONES AND METHOD OF PROVIDING PRINTING LIQUID TO A CYLINDER IN A PRINTING PRESS*
- *ROULEAU POREUX AVEC ZONES AXIALES ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE D'IMPRESION À UN CYLINDRE D'UNE PRESSE À IMPRIMER*
- (73) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US
- (72) KASPER, Kent, Dirksen, Lee NH 03861, US
- ZAGAR, Lawrence Edward, Dover NH 03820, US
- DAWLEY, Davie, Robert, Rochester NH 03867, US
- SAKASH, Aaron, Christian, Somersworth NH 03878, US
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B41F 7/36 → (51) **B41F 7/26**

B41F 13/66 → (51) **B65H 37/04**

- (51) **B41F 27/10** (11) **2 532 523 B1**
B41F 30/04
- (25) En (26) En
- (21) 12171007.3 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (30) 07.06.2011 US 2011113154984
- (54) • *Druckmaschinenzylinderbaugruppe und Verfahren zur Installation von Hülsen auf einer Spindel einer Druckmaschinenzylinderbaugruppe*
- *Printing press cylinder assembly and method of installing sleeves on a mandrel of a printing press cylinder assembly*
- *Ensemble de cylindre de presse d'impression et procédé d'installation de manchons sur un mandrin d'un ensemble de cylindre de presse d'impression*
- (73) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US
- (72) Doucet, Louis John, Salem, NH 03079, US
- Gagne, Daniel Paul, South Berwick, ME 03908, US
- Vrotacoe, James Brian, Barrington, NH 03825, US
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B41F 30/04 → (51) **B41F 27/10**

B41F 31/26 → (51) **B41F 7/26**

- (51) **B41J 2/005** (11) **2 569 158 B1**
B41M 5/00 **C09D 11/328**
C09D 11/40
- (25) En (26) En
- (21) 11780661.2 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) JP 2011/060896 02.05.2011
- (87) WO 2011/142404 2011/46 17.11.2011
- (30) 12.05.2010 JP 2010110483
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGE FORMING APPARATUS*
- *APPAREIL POUR FORMER DES IMAGES*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SUZUKI, Ryota, Tokyo 143-8555, JP
- USUI, Yuuma, Tokyo 143-8555, JP
- TSUKAMOTO, Takeo, Tokyo 143-8555, JP
- SAKUMA, Hideomi, Tokyo 143-8555, JP
- HASEGAWA, Aino, Tokyo 143-8555, JP
- SEO, Manabu, Tokyo 143-8555, JP
- ORITO, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B41J 2/01** (11) **2 279 866 B1**
B05C 5/00 **B05C 9/12**
H05B 6/80 **B41M 7/00**
H05B 6/64 **H05B 6/70**
H05B 6/74 **H05B 6/78**
B41J 11/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 09829044.8 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2011
- (86) JP 2009/069727 20.11.2009
- (87) WO 2010/061796 2010/22 03.06.2010
- (30) 28.11.2008 JP 2008304825
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
- *INKJET PRINTER*
- *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*

- (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigeno-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) YAMADA Ryuji, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
ONOZAWA Yoshiki, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
MINEMURA Akira, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B41J 2/01** (11) **2 293 943 B1**
B41J 2/05 **B41J 2/165**

- (25) En (26) En
(21) 09794391.4 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.03.2011
(86) JP 2009/062262 30.06.2009
(87) WO 2010/004946 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 JP 2008179616

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND SPEICHER-MEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HIRANO, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0203, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **2 202 076 B1**
B41J 2/16

- (25) En (26) En
(21) 09178533.7 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.06.2010
(30) 19.12.2008 JP 2008323787

- (54) • *Flüssigkeitsausstoßkopf und Verfahren zur Herstellung des Flüssigkeitsausstoßkopfs*
• *Liquid discharge head and method of manufacturing the liquid discharge head*
• *Tête de décharge de liquide et procédé de fabrication de la tête de décharge de liquide*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Morisue, Masafumi, Tokyo 146-8501, JP
Suzuki, Takumi, Tokyo 146-8501, JP
Kubota, Masahiko, Tokyo 146-8501, JP
Kanri, Ryoji, Tokyo 146-8501, JP
Okano, Akihiko, Tokyo 146-8501, JP
Hiramoto, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **2 571 156 B1**
B41J 2/16 **B81B 3/00**
H01L 41/09 **H01L 41/047**

- (25) Ja (26) En
(21) 11780513.5 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2011/060220 27.04.2011

- (87) WO 2011/142256 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 JP 2010111866
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES WANDLER-ELEMENT*
• *ELECTROMECHANICAL CONVERSION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION ÉLECTRO-MÉCANIQUE*

- (73) Konica Minolta Holdings, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) HIGASHINO Kusunoki, Hino-Shi Tokyo 191-8511, JP
MATSUDA Shinya, Hino-Shi Tokyo 191-8511, JP

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

(51) **B41J 2/14** (11) **2 666 635 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13002551.3 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.11.2013
(30) 22.05.2012 JP 2012116935
22.04.2013 JP 2013089846

- (54) • *Substrat für einen Flüssigkeitsabgabekopf und Flüssigkeitsabgabekopf*
• *Substrate for liquid discharge head and liquid discharge head*
• *Substrat pour tête de décharge de liquide et tête de décharge de liquide*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Yasuda, Takeru, Tokyo, JP
Hatsui, Takuya, Tokyo, JP
Sakurai, Makoto, Tokyo, JP
Nagamochi, Soichiro, Tokyo, JP
Takeuchi, Souta, Tokyo, JP
Ishida, Yuzuru, Tokyo, JP
Shibata, Kazuaki, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41J 2/14 → (51) **C09D 11/10**

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/165 → (51) **B41J 2/01**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 505 363 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11160393.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.10.2012
(54) • *Tintenpatrone und Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Ink cartridge and recording apparatus*
• *Cartouche d'encre et appareil d'enregistrement*

- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Yazawa, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(60) 15172994.4
15172999.3

(51) **B41J 2/175** (11) **2 640 576 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11788216.7 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2013
(86) GB 2011/052276 21.11.2011
(87) WO 2012/066357 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019687
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT TINTENSTRAHL-DRUCKERN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INKJET PRINTERS*
• *AMÉLIORATIONS DANS DES IMPRIMANTES À JET D'ENCRE OU LES CONCERNANT*

- (73) Domino Printing Sciences PLC, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU, GB
(72) WATTS, Stephen, Northamptonshire NN17 3BT, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B41J 2/05 → (51) **B41J 2/01**

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/01**

B41J 11/70 → (51) **B65H 35/04**

B41M 1/26 → (51) **A23G 3/28**

(51) **B41M 5/00** (11) **2 322 353 B1**
B41M 5/382 **C03C 17/22**
C03C 17/00

- (25) De (26) De
(21) 10164869.9 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2011
(30) 19.06.2009 DE 102009029903
(54) • *Verfahren zum Aufbringen einer dauerhaften Prozessmarke auf einem Produkt, insbesondere Glas*
• *Method for applying a permanent process mark to a product, particularly glass*
• *Procédé d'application d'une marque de processus durable sur un produit, notamment du verre*

- (73) tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Koops, Arne, 23881 Neu-Lankau, DE
Reiter, Sven, 22049 Hamburg, DE
Bunde, Bernd, 20253 Hamburg, DE
Postel, Olaf, 50739 Köln, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **2 673 324 B1**
C09D 11/40 **C09D 11/52**
C08G 65/00 **C09D 163/00**
C08G 59/40

- (25) En (26) En
(21) 12744922.1 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013
(86) JP 2012/052579 31.01.2012
(87) WO 2012/108368 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 JP 2011024454

- (54) • *TINTENSATZ, TINTENPATRONE, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INK SET, CARTRIDGE, INKJET RECORDING METHOD, AND INKJET RECORDING DEVICE*
• *ENSEMBLE D'ENCRES, CARTOUCHE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(73) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KATSURAGI, Koji, Ebina-shi, Kanagawa, 243-0460, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B41M 5/00 → (51) **B41J 2/005**

B41M 5/382 → (51) **B41M 5/00**

(51) **B41M 5/42** (11) **1 958 787 B1**
B41M 5/44

(25) Ja (26) En
(21) 06834339.1 (22) 08.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.08.2008
(86) JP 2006/324584 08.12.2006
(87) WO 2007/066770 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 JP 2005355639
29.09.2006 JP 2006267391

(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSBLATT*
• *THERMAL TRANSFER SHEET*
• *FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE*

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya
Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-
8001, JP

(72) YAMASHITA, Hiroyuki, Shinjuku-ku, Tokyo
1628001, JP
ISHIDA, Tadahiyo, Shinjuku-ku, Tokyo
1628001, JP
HIROSE, Keiji, Shinjuku-ku, Tokyo 1628001,
JP
WATANABE, Hirotaka, Shinjuku-ku, Tokyo
1628001, JP
KUWABARA, Toshikazu, Shinjuku-ku, Tokyo
1628001, JP
FUKUI, Daisuke, Shinjuku-ku, Tokyo
1628001, JP
ITO, Hideo, Shinjuku-ku, Tokyo 1628001, JP

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

(51) **B41M 5/42** (11) **2 611 620 B1**

(25) En (26) En
(21) 11821563.1 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/068636 11.08.2011
(87) WO 2012/029546 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010194615

(54) • *UMKEHRBARES WÄRMEEMPFINDLI-
CHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND
UMKEHRBARES WÄRMEEMPFINDLI-
CHES AUFZEICHNUNGSELEMENT*
• *REVERSIBLE THERMOSENSITIVE
RECORDING MEDIUM AND REVERSIBLE
THERMOSENSITIVE RECORDING
MEMBER*
• *SUPPORT D'IMPRESSION THERMOSEN-
SIBLE RÉVERSIBLE ET ORGANE D'IM-
PRESSION THERMOSENSIBLE RÉVER-
SIBLE*

(73) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome
1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) TATEWAKI, Tadafumi, Tokyo 143-8555, JP
YAMAGUCHI, Koji, Tokyo 143-8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B41M 5/44 → (51) **B41M 5/42**

(51) **B41M 5/52** (11) **2 293 949 B1**

(25) En (26) En
(21) 08756323.5 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2008/064908 27.05.2008
(87) WO 2009/145762 2009/49 03.12.2009

(54) • *MEDIEN ZUR VERWENDUNG BEIM TIN-
TENSTRAHLDRUCK*

• *MEDIA FOR USE IN INKJET PRINTING*
• *SUPPORT POUR UNE UTILISATION EN
IMPRESSION JET D ENCRE*

(73) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US

(72) WANG, Yongzhong, San Diego, CA 92127-
1899, US
ZHOU, Xiaoqi, San Diego, CA 92127-1899,
US
RONK, Kelly, San Diego, CA 92127-1899, US
TRAN, Hai, Quang, San Diego, CA 92127-
1899, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

B41M 7/00 → (51) **B41J 2/01**

B41M 7/00 → (51) **C09D 11/10**

(51) **B41N 6/00** (11) **2 636 535 B1**

(25) De (26) De
(21) 13158212.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 08.03.2012 LU 91958

(54) • *Expandierbare Hülse für einen Druck-
maschinenzylinder*
• *Expandable sleeve for a printing machine
cylinder*
• *Manchon extensible pour un cylindre
d'une machine d'impression*

(73) Euro-Composites S.A., Zone Industrielle,
6401 Echternach, LU

(72) Alter, Rolf-Mathias, 6419 Echternach, LU
Freres, Patrick, 6488 Echternach, LU
Marxen, Jörg, 54636 Meckel, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Glad-
bach, DE

B42B 4/00 → (51) **B65H 37/04**

B42C 1/12 → (51) **B65H 37/04**

B42C 3/00 → (51) **B65H 37/04**

B42C 5/00 → (51) **B65H 37/04**

B42C 7/00 → (51) **B42C 19/08**

(51) **B42C 19/08** (11) **2 803 496 B1**

B42C 7/00 **B65G 47/252**
B65H 29/20 **B65H 29/70**
B65H 31/34 **B65H 31/30**

(25) De (26) De
(21) 14165919.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 17.05.2013 DE 102013008533

(54) • *Anleger für einen Klebebinder*
• *Feeder for an adhesive binding machine*
• *Margeur pour une reliure par collage*
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenberg-
strasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Friese, Thomas, 04177 Leipzig, DE
Sommerer, Frank, 04288 Leipzig, DE

B42D 7/00 → (51) **B65H 37/04**

(51) **B42D 15/00** (11) **2 580 068 B1**

(25) En (26) En
(21) 10776135.5 (22) 10.06.2010

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

(43) 17.04.2013
(86) IB 2010/001948 10.06.2010

(87) WO 2011/154764 2011/50 15.12.2011

(54) • *SICHERE STRUKTUR*
• *SECURE STRUCTURE*
• *STRUCTURE SÉCURISÉE*
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 Avenue Pierre
Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) MONREAL VIDAL, Celso Eugenio, Itu - SP
13 . 305-470 Brazil, BR
WSEVOLOJSKOY, Serge Henry, 04032120
Sao Paolo, BR
MARTINS SEIXAS, Arnaldo, 22631-051 Rio
de Janeiro-RJ, BR
OBERSTERN, Léo, 22221 - 140 Rio de
Janeiro, BR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B42D 25/29 → (51) **G07D 7/00**

B44B 5/00 → (51) **G03H 1/02**

B44C 1/17 → (51) **G03H 1/02**

B44C 1/18 → (51) **G03H 1/02**

B44C 3/02 → (51) **G03H 1/02**

(51) **B44F 1/02** (11) **1 669 193 B1**

B44F 9/02

(25) Ja (26) En
(21) 04788395.4 (22) 30.09.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 14.06.2006
(86) JP 2004/014367 30.09.2004
(87) WO 2005/030486 2005/14 07.04.2005
(30) 30.09.2003 JP 2003341788
30.09.2003 JP 2003341789
24.12.2003 JP 2003426480
29.01.2004 JP 2004020803

(54) • *DEKORATIVES MATERIAL*
• *DECORATING MATERIAL*
• *MATERIAU DE DECORATION*

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1,
Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-
8001, JP

(72) KOBAYASHI, Toshitake, Dai Nippon Printing
Co., Ltd, Shinjuku-ku, Tokyo 162 8001, JP
ABE, Kazuhiro, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Shinjuku-ku, Tokyo 162 8001, JP

TACHIHARA, Kenichi, Dai Nippon Printing
Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162 8001, JP
YOKOCHI, Eiichiro, Dai Nippon Printing Co.,
Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162 8001, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

B44F 9/02 → (51) **B44F 1/02**

(51) **B60B 27/00** (11) **2 409 856 B1**

F16C 33/78 **F16J 15/32**
(25) En (26) En
(21) 11163934.0 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 05.11.2009 IT T020090850

(54) • *Radnabeneinheit für Fahrzeugräder*
• *A wheel hub unit for vehicle wheels*
• *Ensemble moyeu pour véhicules automo-
biles*

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Morello, Fausto, I-12048, SOMMARIVA DEL
BOSCO (Cuneo), IT

(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT
(62) 10190090.0

B60B 35/00 → (51) **B23K 20/12**

B60C 1/00 → (51) **C08K 3/36**

(51) **B60C 9/10** (11) **2 783 031 B1**
D02G 3/48 **D02G 3/16**

(25) En (26) En
(21) 12806153.8 (22) 13.11.2012

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

(43) 01.10.2014

(86) IB 2012/056386 13.11.2012

(87) WO 2013/076617 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 TR 201111537

(54) • **REIFENKORDGEWEBE MIT GEWEBEBINDUNG**

• **A TIRE CORD FABRIC WITH TABBY**

• **TISSU DE CÂBLE POUR PNEU À TABIS**

(73) Kordsa Global Endustriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 Izmit, 41310 Kocaeli, TR

(72) CEVAHIR, Nurcin, 41310 Kocaeli, TR

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

(51) **B60C 11/24** (11) **2 123 487 B1**
B60C 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 07832238.5 (22) 21.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(86) JP 2007/072508 21.11.2007

(87) WO 2008/072453 2008/25 19.06.2008

(30) 13.12.2006 JP 2006335893

13.12.2006 JP 2006335883

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN DES AUSMASSES VON REIFENVERSCHEISS UND MIT DIESER VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN DES AUSMASSES VON REIFENVERSCHEISS VERSEHENES FAHRZEUG**

• **DEVICE FOR ESTIMATING TIRE WEAR AMOUNT AND VEHICLE MOUNTED WITH DEVICE FOR ESTIMATING TIRE WEAR AMOUNT**

• **DISPOSITIF D'ESTIMATION DE L'USURE DE PNEUS ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**

(73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) WAKAO, Yasumichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

HANATSUKA, Yasushi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 23/00 → (51) **B60C 11/24**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 467 274 B1**
B60H 3/00

(25) De (26) De
(21) 10742476.4 (22) 06.08.2010

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

(43) 27.06.2012

(86) EP 2010/061500 06.08.2010

(87) WO 2011/020717 2011/08 24.02.2011

(30) 21.08.2009 DE 102009038298

(54) • **LUFTFÜHRUNGSKANAL FÜR IONISIERUNGSVORRICHTUNG**

• **AIR DUCT FOR IONISATION DEVICE**

• **CONDUIT D'AIR POUR APPAREIL D'IONISATION**

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) RAIS, Thomas, 71672 Marbach/Neckar, DE

PITZ, Eric, 70199 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

B60H 3/00 → (51) **B60H 1/00**

B60J 1/00 → (51) **B32B 17/10**

B60J 1/00 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60J 1/04** (11) **2 586 636 B1**
B62J 17/04

(25) En (26) En
(21) 12189714.4 (22) 24.10.2012

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

(43) 01.05.2013

(30) 25.10.2011 JP 2011234117

(54) • **Befestigungsstruktur für eine Fahrzeugwindschutzscheibe**

• **Attachment structure for windshield of vehicle**

• **Structure de fixation pour pare-brise de véhicule**

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) Kato, Hideyuki, Hyogo, 673-8666, JP

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

(51) **B60J 1/20** (11) **2 371 592 B1**
E06B 9/68

(25) Fr (26) Fr
(21) 11160677.8 (22) 31.03.2011

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

(43) 05.10.2011

(30) 22.04.2010 FR 1053084

02.04.2010 FR 1052541

(54) • **Schattenrollo für Kraftfahrzeuge mit Hemmschützmittel**

• **Roller blind for motor vehicles, with anti-jamming means**

• **Store d'occultation pour véhicule automobile, à moyens anti-pincement**

(73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, Parc d'Activité du Moulin Jacquet 5-7 Rue du Moulin Jacquet ZI n° 2, 79302 Bressuire Cedex, FR

(72) Aubineau, Herman, 49360, MAULEVRIER, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B60J 1/20 → (51) **B60R 5/04**

(51) **B60J 5/04** (11) **2 596 970 B1**

(25) De (26) De
(21) 12007914.0 (22) 23.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013

(30) 26.11.2011 DE 10201119539

(54) • **Fahrzeugkarosserie-Seitenstruktur**

• **Vehicle body side structure**
• **Structure latérale de carrosserie de véhicule**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Hanigk, Steffen, 38173 Sickinge, DE

Rodermund, Wilfried, 38461 Danndorf, DE

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/05**

(51) **B60J 7/05** (11) **2 125 410 B1**
B60J 7/19 **B60J 10/12**
B60J 7/043

(25) De (26) De
(21) 08706800.3 (22) 25.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009

(86) DE 2008/000132 25.01.2008

(87) WO 2008/089745 2008/31 31.07.2008

(30) 25.01.2007 DE 102007003866

02.04.2007 DE 102007015709

(54) • **FAHRZEUGDACH**

• **VEHICLE ROOF**

• **TOIT DE VÉHICULE**

(73) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) BERGMILLER, Alexander, 86343 Koenigsbrunn, DE

SEIFERT, Wolfgang, 82407 Wielenbach, DE

SKORIANZ, Gerhard, 82216 Maisach, DE

HOFMANN, Dirk, 81927 München, DE

Elbs, Norbert, 80797 München, DE

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B60J 7/19 → (51) **B60J 7/05**

(51) **B60J 10/00** (11) **2 594 421 B1**
B60J 10/06

(25) En (26) En
(21) 11189383.0 (22) 16.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(54) • **Dichtungsanordnung**

• **Seal assembly**

• **Ensemble de joint d'étanchéité**

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Jonsson, Mats, 46230 Vänersborg, SE

(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60J 10/00** (11) **2 689 950 B1**
B60J 10/08 **B60R 13/04**
B60J 5/04

(25) En (26) En
(21) 13190265.2 (22) 06.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(30) 12.04.2011 JP 2011088483

12.04.2011 JP 2011088503

12.04.2011 JP 2011088531

(54) • **Türkonstruktion für ein Fahrzeug**

• **Door assembly for vehicle**

• **Ensemble porte pour véhicule**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Kasuya, Takahashi, Saitama, 351-0193, JP

Sawada, Tomohide, Saitama, 351-0193, JP

Ohba, Toshiya, Saitama, 351-0193, JP

Tsuburaoka, Daisuke, Tochigi, 3210141, JP

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860
820, 81635 München, DE
(62) 12770776.8 / 2 669 120

B60J 10/06 → (51) **B60J 10/00**
B60J 10/08 → (51) **B60J 10/00**
B60J 10/12 → (51) **B60J 7/05**
B60K 1/02 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 072 309 B1**
B60L 11/18 **H01M 2/10**
H05K 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 08721415.1 (22) 05.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 24.06.2009
(86) JP 2008/053995 05.03.2008
(87) WO 2009/041079 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007254261
(54) • **ELEKTRISCHES AUTOMOBIL**
• **ELECTRIC AUTOMOBILE**
• **AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE**
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,
33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8410, JP
MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING
KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza Nakashinkiri
Hashime-cho, Okazaki-shi Aichi 444-8501,
JP
(72) TAKASAKI, Seiichi, Tokyo 108-8410, JP
FUJITA, Kei, Okazaki-shi Aichi 444-8501, JP
NISHINO, Haruchika, Okazaki-shi Aichi 444-
8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B60K 1/04 → (51) **B60S 5/06**
B60K 6/26 → (51) **B60K 6/48**
B60K 6/26 → (51) **B60W 20/00**
B60K 6/365 → (51) **B60W 20/00**
B60K 6/38 → (51) **B60K 6/48**
B60K 6/40 → (51) **B60K 6/48**
B60K 6/445 → (51) **B60K 6/48**
B60K 6/445 → (51) **B60T 13/12**
B60K 6/445 → (51) **B60W 20/00**
B60K 6/445 → (51) **F02D 29/02**

(51) **B60K 6/48** (11) **2 141 056 B1**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/11**
B60W 20/00
(25) En (26) En
(21) 09164209.0 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 30.06.2008 CN 200810129196
(54) • **Hybridantriebssystem und dessen Steu-**
erungsverfahren
• **A hybrid power system and its controlling**
method
• **Système d'entraînement hybride et son**
procédé de contrôle
(73) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping
Road Pingshan Longgang District Shenzhen,
Guangdong 518118, CN

(72) Tang, Xiaohua, Shenzhen, Guangdong
518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **B60K 6/48** (11) **2 176 085 B1**
B60K 6/52 **B60K 6/26**
B60K 6/38 **B60K 6/40**
B60K 6/445 **B60K 6/547**
(25) De (26) De
(21) 08759206.9 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/004704 12.06.2008
(87) WO 2009/021574 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 DE 102007039370
(54) • **ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHR-**
ZEUG
• **DRIVE TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE**
• **TRAIN D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHI-**
CULE AUTOMOBILE
(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Her-
mann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Her-
mann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unter-
gruppenbach, DE
(72) KNOBLAUCH, Daniel, 74199 Untergruppen-
bach, DE
KNOEDEL, Ulrich, 74379 Ingersheim, DE
SCHAD, Nicolas, 97922 Lauda-Königshofen,
DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60K 6/48 → (51) **G01R 31/36**
B60K 6/52 → (51) **B60K 6/48**
B60K 6/547 → (51) **B60K 6/48**
B60K 6/547 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 11/04** (11) **2 412 555 B1**
B66F 9/075 **F01P 5/06**
F01P 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 09842309.8 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2009/066647 25.09.2009
(87) WO 2010/109699 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 JP 2009073786
(54) • **GABELSTAPLER**
• **FORKLIFT**
• **CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE**
(73) MITSUBISHI NICHYU FORKLIFT CO., LTD.,
1-1, 2-Chome, Higashikotari, Nagaokakyo-
shi, Kyoto, 617-8585, JP
(72) HIROTA, Isamu, Sagamihara-shi Kanagawa
229-1193, JP
MURATA, Shinjiro, Sagamihara-shi
Kanagawa 229-1193, JP
TAKAHASHI, Shunta, Sagamihara-shi
Kanagawa 229-1193, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B60K 15/035 → (51) **F02M 25/08**
B60K 17/04 (11) **2 048 018 B1**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/00**
(25) Ja (26) En
(21) 07767315.0 (22) 21.06.2007
(84) DE FR GB

(43) 15.04.2009
(86) JP 2007/062488 21.06.2007
(87) WO 2007/148749 2007/52 27.12.2007
(30) 23.06.2006 JP 2006173955
(54) • **LEISTUNGSABGABEVORRICHTUNG,**
FAHRZEUG MIT DER VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
LEISTUNGSABGABEVORRICHTUNG
• **POWER OUTPUT DEVICE, VEHICLE**
HAVING THE DEVICE, AND METHOD OF
CONTROLLING POWER OUTPUT DEVICE
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PUIS-**
SANCE, VÉHICULE ASSOCIÉ, ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT
DISPOSITIF
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) ERITATE, Kazunobu, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
YAMAUCHI, Tomokazu, Toyota-shi Aichi
471-8571, JP
SASAKI, Shoichi, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
TOJIMA, Yuki c/o Intellectual Property
Department, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650,
JP
MISU, Takahiro c/o Intellectual Property
Department, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650,
JP
OSAWA, Masami c/o Intellectual Property
Department, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60K 17/28** (11) **2 628 624 B1**
(25) De (26) De
(21) 12196846.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 15.02.2012 DE 102012002798
(54) • **Traktor mit Zapfwellenausgang**
• **Tractor with p.t.o. shaft output**
• **Tracteur avec sortie de prise de force**
(73) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine,
78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Vallee, Sebastien, 78170 La Celle Saint
Cloud, FR
Momal, Pascal, 78140 Vélizy Villacoublay,
FR

(51) **B60K 35/00** (11) **2 707 854 B1**
G06T 11/20
(25) De (26) De
(21) 12729854.5 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/001807 27.04.2012
(87) WO 2012/152384 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 DE 102011101004
(54) • **VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EI-**
NER DARSTELLUNG EINES GEGENSTAN-
DES AUF EINER KRAFTFAHRZEUG-AN-
ZEIGEGERÄTUNG
• **METHOD FOR MAKING AVAILABLE A**
DISPLAY OF AN OBJECT ON A MOTOR
VEHICLE DISPLAY DEVICE
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE**
REPRÉSENTATION D'UN OBJET SUR UN
DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UN VÉHI-
CULE À MOTEUR
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) TREIBER, Alexander, S., 85049 Ingolstadt,
DE
HUMMEL, Stephan, 85049 Ingolstadt, DE

- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE
- B60K 35/00** → (51) **B60Q 1/00**
- B60K 37/02** → (51) **B60Q 1/00**
- (51) **B60L 3/00** (11) **2 263 905 B1**
H04L 12/40 **H04L 12/46**
H04L 29/12
- (25) Ja (26) En
(21) 08740001.6 (22) 07.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) JP 2008/056898 07.04.2008
(87) WO 2009/125470 2009/42 15.10.2009
- (54) • **KOMMUNIKATIONSRELAISVORRICHTUNG FÜR ZUG UND KOMMUNIKATIONSRELAISVERFAHREN FÜR ZUG**
• **COMMUNICATION RELAY DEVICE FOR TRAIN AND COMMUNICATION RELAY METHOD FOR TRAIN**
• **DISPOSITIF DE RELAIS DE COMMUNICATION POUR TRAIN ET PROCÉDÉ DE RELAIS DE COMMUNICATION POUR TRAIN**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
INOUE, Hideharu, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al. Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- B60L 3/00** → (51) **G01R 31/36**
- (51) **B60L 11/12** (11) **1 151 892 B1**
B60L 11/18
- (25) En (26) En
(21) 011110393.4 (22) 26.04.2001
- (84) DE FR GB
(43) 07.11.2001
(30) 02.05.2000 JP 2000133297
- (54) • **Fahrzeug mit einer Hochspannungsstromversorgung und Verfahren zum Starten eines solchen Fahrzeugs**
• **Vehicle with a high voltage power source system and method of controlling the start of such vehicle**
• **Véhicule avec un système d'alimentation de puissance à haute tension et méthode pour démarrer un tel véhicule**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Nada, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- B60L 11/14** → (51) **G01R 31/36**
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 423 028 B1**
H02G 15/007 **H02G 15/013**
- (25) En (26) En
(21) 11006889.7 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188634
- (54) • **Stromversorgungssteuervorrichtung**
• **Power supply control device**
• **Dispositif de contrôle d'alimentation**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Mihara, Haruhiko, Kadoma-shi Osaka, JP
Nakamura, Shinichi, Tsu-Shi, Mie 514-0101, JP
Inagaki, Noboru, Kadoma-shi Osaka, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widnmayrstraße 6, 80538 München, DE
- B60L 11/18** → (51) **B60K 1/04**
- B60L 11/18** → (51) **B60L 11/12**
- B60L 11/18** → (51) **B60S 5/06**
- B60L 11/18** → (51) **G01R 31/36**
- B60L 11/18** → (51) **H01M 2/10**
- B60L 15/20** → (51) **G01R 31/36**
- B60N 2/015** → (51) **B61D 33/00**
- B60N 2/015** → (51) **B64D 11/06**
- (51) **B60N 2/22** (11) **2 248 701 B1**
A47C 1/025
- (25) Ja (26) En
(21) 09713992.7 (22) 16.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) JP 2009/052513 16.02.2009
(87) WO 2009/107499 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 JP 2008044836
- (54) • **STRUKTUR ZUM VERSTELLEN EINES FAHRZEUGSITZES**
• **VEHICLE SEAT RECLINING STRUCTURE**
• **STRUCTURE INCLINABLE DE SIÈGE DE VÉHICULE**
- (73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
- (72) KURACHI, Shinji, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (51) **B60N 2/28** (11) **2 701 944 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12717732.7 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057862 27.04.2012
(87) WO 2012/146761 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 FR 1153668
10.11.2011 FR 1160293
- (54) • **SELBSTDREHENDER KINDERSITZ ZUR MONTAGE AUF EINEM FAHRZEUGSITZ**
• **SELF-PIVOTING CHILD CAR SEAT TO BE FITTED TO A VEHICLE SEAT**
• **SIEGE AUTO PIVOTANT POUR ENFANT, DESTINE A EQUIPER UN SIEGE DE VEHICULE**
- (73) Dorel France SA, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
- (72) RABEONY, Haja, F-49300 Cholet, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
- B60N 2/58** → (51) **B32B 5/18**
- (51) **B60P 1/64** (11) **2 345 556 B1**
B62D 25/20
- (25) Fi (26) En
(21) 11150952.7 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(30) 15.01.2010 FI 20105028
- (54) • **Transportfahrzeug mit einer Sperrvorrichtung**
• **Transport vehicle with a locking device**
• **Véhicule de transport avec un dispositif de verrouillage**
- (73) Sora ja Betoni, V. Suutarinen Ky, Vuorilahdentie 7, 52700 Mäntyharju, FI
- (72) SUUTARINEN, Timo, 52700, MÄNTYHARJU, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, et al, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI
- (51) **B60P 7/08** (11) **2 591 951 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13153594.0 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(30) 11.01.2011 DE 102011008254
- (54) • **Ladungssicherungsschiene**
• **Load securing rail**
• **Rail de sécurisation de charge**
- (73) Burg Silvergreen GmbH, Albrecht-Berblinger-Strasse 6, 89231 Neu-Ulm, DE
- (72) Lima, Joachim, 89601 Schelklingen, DE
Rink, Wolfgang, 89134 Blaustein, DE
Pröbstle, Roman, 89359 Kötz, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 11010064.1 / 2 474 444
- (51) **B60Q 1/00** (11) **2 735 465 B1**
B60K 35/00 **B60K 37/02**
G01D 13/04
- (25) En (26) En
(21) 13192508.3 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213685097
- (54) • **Rekonfigurierbare Instrumentenclusteranordnung mit mechanischem Zeiger über einem Spiegel liegend**
• **Reconfigurable instrument cluster assembly with a mechanical pointer overlying a mirror**
• **Groupe d'instruments reconfigurables avec un pointeur mécanique recouvrant un miroir**
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Blackmer, Stephen C., Millington, MI Michigan 48746, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- (51) **B60Q 3/02** (11) **2 727 770 B1**
- (25) It (26) En
(21) 13191698.3 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(30) 05.11.2012 IT TO20120965
- (54) • **Rekonfigurierbare Autodeckenleuchtenanordnung**
• **Automotive reconfigurable overhead light assembly**
• **Ensemble de lampe plafonnier reconfigurable pour automobile**
- (73) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
- (72) Gallas, Cristian, 10135 TORINO, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60R 1/04** (11) **2 743 135 B1**
(25) It (26) En
(21) 13197894.2 (22) 17.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(30) 17.12.2012 IT T020121088

- (54) • *Verbindungsarm zur Kopplung eines Rückspiegels an ein Halteelement an einer Windschutzscheibe*
- *Connection arm for coupling a rear view mirror to a supporting element fixed to a windscreen*
- *Bras de connexion permettant de coupler un rétroviseur à un élément de support fixé à un pare-brise*

(73) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Gio-

vanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT

(72) Chieppa, Sara, 10135 TORINO, IT

Nocerino, Antonio, 10135 TORINO, IT

(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60R 1/06** (11) **2 733 018 B1**
B60R 1/078 **B60R 1/074**

(25) En (26) En
(21) 13185500.9 (22) 23.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(30) 19.11.2012 GB 201220764

- (54) • *Klappbare Fahrzeughrückspiegel*
- *Folding vehicle rear view mirrors*
- *Rétroviseurs arrière de véhicule repliables*

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen
am Rheinfall, CH

(72) Freytag, Erich, 86987 Sachsenried, DE

(74) AGCO Intellectual Property Department,
Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth,
Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **B60R 1/074** (11) **2 639 111 B1**

(25) De (26) De
(21) 12075026.0 (22) 14.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

- (54) • *Vorrichtung zum Verbinden eines Außenrückspiegels*
- *Device for connecting an external rear view mirror*
- *Dispositif pour connecter un rétroviseur extérieur*

(73) Magna Auteca AG, Elin-Süd-Straße 14, 8160
Krottendorf/Weiz, AT

(72) Palvoelgyi, Martin, 8010 Graz, AT
Schadler, Bernhard, 8211 Oberrettenbach,
AT

(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Ger-
many) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11,
63877 Sailauf, DE

B60R 1/074 → (51) **B60R 1/06**

B60R 1/078 → (51) **B60R 1/06**

(51) **B60R 3/02** (11) **2 365 920 B1**
B61D 23/02 **B61D 23/00**
A61G 3/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 09801227.1 (22) 11.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011

(86) FR 2009/001418 11.12.2009

(87) WO 2010/066971 2010/24 17.06.2010

(30) 12.12.2008 FR 0806988

- (54) • *AUSZIEHBARE VORRICHTUNG FÜR ZUGANG ZU EINEM FAHRZEUG*
- *EXTENDABLE DEVICE FOR ACCESSING A VEHICLE*
- *DISPOSITIF DEPLOYABLE POUR L'ACCES A UN VEHICULE*

(73) Faiveley Transport, 143 Boulevard Anatole
France Carrefour Pleyel, 93200 Saint Denis,
FR

(72) CARRION ESPELTA Juan, Les Boryes Del
Camp, ES

CASTELLNOU RIBAU Alex, Reus, ES
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **B60R 5/04** (11) **2 520 463 B1**
E06B 9/42 **B60J 1/20**

(25) De (26) De
(21) 12159111.9 (22) 12.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012

(30) 18.03.2011 DE 102011005819

- (54) • *Rollokassette und Rollosystem*
- *Roller blind box and roller blind system*
- *Caisson de store à enrouleur et système de store à enrouleur*

(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse
2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Schleef, Thomas, 32457 Porta Westfalica,
DE

Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-
gart, DE

(60) 15165455.5

(51) **B60R 5/04** (11) **2 620 327 B1**
B60R 9/06

(25) De (26) De
(21) 13000326.2 (22) 23.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(30) 28.01.2012 DE 102012001669

- (54) • *Multifunktionseinheit für einen Personenkraftwagen*
- *Multifunctional unit for a passenger vehicle*
- *Unité multifonction pour un véhicule de transport de passagers*

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sand-
berg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Helm, Thorsten, D-48336 Sassenberg, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,
73728 Esslingen, DE

B60R 9/04 → (51) **B60R 9/058**

B60R 9/052 → (51) **B60R 9/058**

(51) **B60R 9/058** (11) **2 760 703 B1**
B60R 9/04 **B60R 9/052**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12775760.7 (22) 24.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) FR 2012/052122 24.09.2012

(87) WO 2013/045798 2013/14 04.04.2013

(30) 27.09.2011 FR 1158588

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER KRAFTFAHRZEUGDACHBALKENS UND ANORDNUNG FÜR IN VERSCHIEDENEN KONFIGURATIONEN MONTIERTE DACHBALKEN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*

• *DEVICE FOR ATTACHING A MOTOR VEHICLE ROOF BAR AND ARRANGEMENT OF ROOF BARS WHICH HAVE BEEN ASSEMBLED IN VARIOUS CONFIGURATIONS USING SUCH A DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE BARRE DE TOIT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET AGENCEMENT DE BARRES DE TOIT ASSEMBLEES VIA UN TEL DISPOSITIF SUIVANT PLUSIEURS CONFIGURATIONS*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(72) MANCOIS, Laurent, 78370 Plaisir, FR

B60R 9/06 → (51) **B60R 5/04**

(51) **B60R 13/02** (11) **2 468 580 B1**

(25) En (26) En
(21) 11195072.1 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(30) 27.12.2010 JP 2010290826

- (54) • *Struktur zur Montage von Innenmaterial*
- *Interior material mounting structure*
- *Structure de montage de matériau intérieur*

(73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-
cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611, JP

(72) Nakazawa, Yoshizumi, Shizuoka, 432-8611,
JP

Ueda, Tomochika, Shizuoka, 432-8611, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-
strasse, 40476 Düsseldorf, DE

B60R 13/04 → (51) **B60J 10/00**

B60R 16/023 → (51) **G06F 11/14**

B60R 16/04 → (51) **B60R 25/04**

B60R 19/04 → (51) **B60R 19/48**

B60R 19/24 → (51) **B60R 19/48**

(51) **B60R 19/48** (11) **2 689 972 B1**
B60R 19/04 **B60R 19/24**

(25) Ja (26) En
(21) 11862723.1 (22) 25.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(86) JP 2011/057463 25.03.2011

(87) WO 2012/131855 2012/40 04.10.2012

- (54) • *STRUKTUR FÜR EINEN FAHRZEUGEND-ABSCHNITT*
- *STRUCTURE OF VEHICLE END SECTION*
- *STRUCTURE DE SECTION D'EXTRÉMITÉ DE VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) SHIBATA, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

KOSAKA, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 657 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 06100534.4 (22) 09.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2006
(30) 10.03.1999 US 266098
(54) • *Luftsack-Entfaltungsvorrichtung für Fahrzeugsitz*
• *Air bag deployment apparatus for vehicle seat*
• *Dispositif de déploiement de coussin gonflable pour siège de véhicule*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Kato, Takeaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Suzuki, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Ghalambor, Haleh, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Mikutsu, Satoshi, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 00105020.2 / 1 034 989

- (51) **B60R 21/213** (11) **2 565 087 B1**
B60R 21/2165 **B60R 21/2338**
B60R 21/237
(25) Ja (26) En
(21) 11798009.4 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/063553 14.06.2011
(87) WO 2011/162123 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 JP 2010142809
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
(72) OKAMOTO, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KIKUCHI, Yuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAKAMURA, Atsushi, Tokyo 107-8508, JP
KOBAYASHI, Yoshihiro, Tokyo 107-8508, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60R 21/2165 → (51) **B60R 21/213**

B60R 21/217 → (51) **B60R 21/2338**

- (51) **B60R 21/2338** (11) **2 688 774 B1**
B60R 21/217 **F42B 3/00**
(25) De (26) De
(21) 12705062.3 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/000676 16.02.2012
(87) WO 2012/126553 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011014869
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINES ELEMENTS AN EINEM FAHRZEUGFESTEN BAUTEIL*
• *FASTENING DEVICE FOR DETACHABLY FASTENING AN ELEMENT TO A COMPONENT FIXED TO A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DESTINÉ À FIXER DE MANIÈRE LIBÉRABLE UN ÉLÉMENT SUR UNE PIÈCE FIXÉE À DEMEURE SUR UN VÉHICULE*

- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) WEBER, Marcus, 97531 Untertheres, DE
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

B60R 21/2338 → (51) **B60R 21/213**

B60R 21/237 → (51) **B60R 21/213**

B60R 21/26 → (51) **B01J 7/00**

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 659 038 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292433.9 (22) 16.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.05.2006
(30) 22.11.2004 FR 0412343
(54) • *Dämpfungssystem für aktive Motorhaubenscharniere*
• *Mechanical absorbing systems for active hood hinges*
• *Systèmes d'absorption mécaniques pour articulation active de capot*
- (73) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) Borg, Evrard, 33127 Martignas sur Jalle, FR
Laspesa, Eric, 83140 Six Fours, FR
Nadeau, Jean-Paul, 83190 Ollioules, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 21/34 → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B60R 22/195** (11) **2 440 435 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10734201.6 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) FR 2010/051060 01.06.2010
(87) WO 2010/142885 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 FR 0953816
(54) • *SITZGURTVORSPANNER*
• *SEAT BELT PRETENSIONER*
• *PRETENSIONNEUR DE CEINTURE DE SECURITE*
- (73) Renault S.A.S., 1 avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR
(72) BERNASCONI, Jérémy, F-75015 Paris, FR
LABREVOIS, Philippe, F-27810 Marcilly Sur Eure, FR
MAKALA, Jérôme, F-78280 Guyancourt, FR

- (51) **B60R 22/20** (11) **2 634 049 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007870.4 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 202012002241 U
(54) • *Gurthöhenverstellvorrichtung*
• *Safety belt height adjustment device*
• *Dispositif de réglage de la hauteur de ceinture de sécurité*
- (73) KDK Automotive GmbH, Industriestrasse 6, 63607 Wächtersbach, DE
(72) Schauerer, André, 57368 Lennestadt, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE
- (51) **B60R 22/40** (11) **2 594 442 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12193344.4 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011254070
(54) • *Gurtaufnahmevorrichtung*
• *Webbing take-up device*
• *Dispositif de tension de sangle*
- (73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0134, JP
(72) Ono, Takashi, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP
Hata, Yasunori, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP
Sumiyashiki, Akira, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 22/46 → (51) **B60R 22/48**

- (51) **B60R 22/48** (11) **2 487 076 B1**
B60R 22/46
(25) Ja (26) En
(21) 10821944.5 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/067283 01.10.2010
(87) WO 2011/043273 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 JP 2009232398
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSASSENRÜCKHALTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *PASSENGER RESTRAINT DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR PASSAGER DE VÉHICULE*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) MIDORIKAWA Yukinori, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 22/48 → (51) **A44B 11/25**

- (51) **B60R 25/04** (11) **2 284 052 B1**
B60R 16/04
(25) En (26) En
(21) 10167106.3 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 05.08.2009 JP 2009182077
(54) • *Diebstahlsicherung und damit ausgerüstetes Fahrzeug*
• *Anti-theft device and vehicle including the same*
• *Dispositif antivol et véhicule le comportant*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (Yamaha Motor Co., Ltd.), 2500 Shingai Shizuoka-ken Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Sugiyama, Yuichi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60R 25/045** (11) **2 623 378 B1**
B60R 25/20 **B60R 25/24**
(25) En (26) En
(21) 13153626.0 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 US 201213365700

- (54) • *Plug-in-Fahrzeugsicherheitssystem mit drahtlosem Relais*
• *Plug-in vehicle security system with a wireless relay*
• *Système de sécurité de véhicule enfichable avec un relais sans fil*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Tieman, Craig A., Westfield, IN Indiana 46074, US
- (74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

B60R 25/10 → (51) **F02D 41/00**

B60R 25/20 → (51) **B60R 25/045**

B60R 25/24 → (51) **B60R 25/045**

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 177 406 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09168373.0 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2010
- (30) 14.10.2008 DE 102008042839
- (54) • *Anschlussvorrichtung zum gelenkigen Verbinden eines Wischblatts in Flachbalckenbauweise mit einem Wischarm*
• *Connection device for articulated connection of a wiper blade in flat bar construction with a wiper arm*
• *Dispositif de raccordement pour la liaison articulée d'une lame d'essuyage conçue sous la forme d'une barre plate dotée d'une lame d'essuyage*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Op't Roodt, Inigo, 3500 Hasselt, BE

- (51) **B60S 5/06** (11) **2 499 030 B1**
B60K 1/04 **H01M 2/10**
H01M 10/42 **B60L 11/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10776773.3 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) FR 2010/052068 30.09.2010
- (87) WO 2011/058253 2011/20 19.05.2011
- (30) 10.11.2009 FR 0957924
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSTAUSCH EINES EINGANGSSTROMBEHALTER FÜR EINEN ANTRIEBSMOTOR EINES MOTORFAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPLACING A CONTAINER OF INPUT ENERGY FOR A DRIVE MOTOR OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REMPLACEMENT D'UN CONTENEUR D'ENERGIE D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR D'ENTRAINEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault SAS, 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) LOMBARTE, Charles, F-78640 Saint Germain De La Grange, FR

- (51) **B60S 9/02** (11) **2 562 057 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12178962.2 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (30) 22.08.2011 DE 102011081338

- (54) • *Stützvorrichtung für einen Sattelanhänger, mit einem Stützfuß und wenigstens einer Abdeckeinrichtung für diesen Stützfuß*
• *Dispositif d'appui pour un semi-remorque, avec un pied de support et au moins un dispositif de recouvrement pour ce pied de support*
• *Support device for a semi-trailer with a support base and at least one cover device for this support base*
- (73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
- (72) Weber, Elmar, 48249 Dülmen, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **2 269 880 B1**
B60T 13/08

- (25) De (26) De
- (21) 10006761.0 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2011
- (30) 03.07.2009 DE 102009031851
- (54) • *Abbremsung einer Zugfahrzeug-Anhänger-Kombination*
• *Brake for a traction vehicle trailer combination*
• *Frein d'une combinaison véhicule de traction-remorque*
- (73) Dipl. Ing. Tietjen GmbH, Calle Nr. 40, 27333 Bücken, DE
- (72) Tietjen, Hauke, 27333 Bücken, DE
- (74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

B60T 8/17 → (51) **B60T 13/12**

B60T 8/26 → (51) **B60T 8/36**

B60T 8/30 → (51) **B60T 8/36**

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 130 731 B1**
B62L 3/00 **B62K 19/38**
- (25) En (26) En
- (21) 09251442.1 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (30) 06.06.2008 JP 2008148895
- (54) • *Zweirad-Fahrzeug*
• *Two-wheeled vehicle*
• *Véhicule à deux roues*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Tanaka, Toru, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B60T 8/36** (11) **2 256 011 B1**
B60T 8/30 **B60T 8/26**

- (25) De (26) De
- (21) 10000564.4 (22) 21.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 20.05.2009 DE 102009022164
- (54) • *Bremsanlage für ein Fahrzeug und Verfahren zum Betreiben der Bremsanlage*
• *Vehicle braking system and method for operating said braking system*

- *Système de freinage pour véhicule et procédé pour faire fonctionner ce système de freinage*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) Eckert, Horst, 31547 Rehburg-Loccum, DE
- Wolff, Hans-Klaus, 31832 Springe, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 8/36 → (51) **F02D 41/20**

- (51) **B60T 8/88** (11) **2 750 946 B1**
B60T 13/52 **B60W 10/18**
B60W 50/08
- (25) En (26) En
- (21) 12759866.2 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) US 2012/053366 31.08.2012
- (87) WO 2013/033549 2013/10 07.03.2013
- (30) 01.09.2011 US 201113223370
- (54) • *ERKENNUNG UND KORREKTUR VON UNBEABSICHTIGTER BESCHLEUNIGUNG*
• *UNINTENDED ACCELERATION DETECTION AND CORRECTION*
• *DÉTECTION ET CORRECTION D'ACCÉLÉRATION INVOLONTAIRE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KASTER, Robert M., White Lake, Michigan 48386, US
- KASPERSKI, Francis Henry, Brighton, Michigan 48116, US
- ATOCHE, Carlos H., West Bloomfield, Michigan 48322, US
- TAKADA, Hideo, Kanagawa Kanagawa 222-0023, JP
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60T 13/08 → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B60T 13/12** (11) **2 474 456 B1**
B60K 6/445 **B60T 8/17**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10811999.1 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) JP 2010/064592 27.08.2010
- (87) WO 2011/024950 2011/09 03.03.2011
- (30) 31.08.2009 JP 2009200155
- (54) • *ZYLINDERVORRICHTUNG*
• *CYLINDER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CYLINDRE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ISONO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B60T 13/46** (11) **2 402 224 B1**
C08L 77/06 **C08L 77/02**
B60T 17/04 **F16L 9/12**
C08L 9/02 **C08L 23/16**
C08L 23/18 **C08L 23/20**
- (25) De (26) De
- (21) 10168030.4 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012

- (54) • *Bremskraftverstärker-Leitung*
• *Brake booster pipe*
• *Conduit de servofrein*
- (73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
- (72) Hoffmann, Botho, 7013 Domat/Ems, CH
Scherrer, Luc, 7015 Tamins, CH
Kettl, Ralph, 7417 Paspels, CH
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

B60T 13/52 → (51) **B60T 8/88**

- (51) **B60T 13/66** (11) **2 526 002 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11700628.8 (22) 06.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) EP 2011/050128 06.01.2011
- (87) WO 2011/086029 2011/29 21.07.2011
- (30) 18.01.2010 DE 102010005091
- (54) • *BREMSANORDNUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *BRAKE ARRANGEMENT OF A RAILWAY VEHICLE*
• *SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LICHTERFELD, Jens Peter, 91052 Erlangen, DE
WIESAND, Manfred, 90559 Burgthann, DE

B60T 17/04 → (51) **B60T 13/46**

- (51) **B60T 17/22** (11) **2 726 352 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12700978.5 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2012/051009 24.01.2012
- (87) WO 2012/104167 2012/32 09.08.2012
- (30) 31.01.2011 DE 102011003358
22.12.2011 DE 102011089590
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR FUNKTIONSÜBERWACHUNG EINER SICHERHEITSÜBERWACHUNG EINER KFZ - STEUER-EINHEIT*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAMME PRODUCT FOR MONITORING THE FUNCTION OF A SAFETY MONITORING SYSTEM OF A CONTROL UNIT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT D'UNE SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ D'UNE UNITÉ DE COMMANDE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) PFAFFENEDER, Bernd, 93055 Regensburg, DE
KALBECK, Alexander, 93133 Burglengenfeld, DE
GOSS, Stefan, 93164 Brunn, DE

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/02 → (51) **B60K 17/04**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/06 → (51) **B60K 17/04**

B60W 10/06 → (51) **F02D 29/02**

B60W 10/06 → (51) **F02D 45/00**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/08 → (51) **B60K 17/04**

B60W 10/11 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/18 → (51) **B60T 8/88**

B60W 10/26 → (51) **F02D 29/02**

B60W 10/26 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 055 550 B1**
- B60K 1/02** **B60K 6/26**
- B60K 6/365** **B60K 6/445**
- B60K 6/547** **F16H 3/66**
- B60W 10/06 B60W 10/08
- (25) En (26) En
- (21) 08018747.9 (22) 27.10.2008
- (84) DE
- (43) 06.05.2009
- (30) 29.10.2007 US 983257 P
13.10.2008 US 250327
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung eines im Betrieb geglätteten Eingangsgeschwindigkeitsprofils für ein Hybridantriebsstrangsystem*
• *Method and apparatus to produce a smooth input speed profile in mode for a hybrid powertrain system*
• *Procédé et dispositif pour produire un profil de vitesse d'entrée lisse en mode pour un système de transmission hybride*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Heap, Anthony H., Ann Arbor Michigan 48105, US
Sah, Jy-Jen F., West Bloomfield Michigan 48324, US
Kaminsky, Lawrence A., Sterling Heights Michigan 48314, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/00 → (51) **B60K 17/04**

B60W 20/00 → (51) **F02D 29/02**

B60W 20/00 → (51) **F02D 45/00**

B60W 20/00 → (51) **G01R 31/36**

B60W 50/08 → (51) **B60T 8/88**

- (51) **B61B 12/02** (11) **2 387 525 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 10703958.8 (22) 15.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (86) IB 2010/000071 15.01.2010
- (87) WO 2010/082125 2010/29 22.07.2010
- (30) 16.01.2009 IT MI20090035
- (54) • *TRANSPORTEINHEITLAGERUNG FÜR KABELTRANSPORTSYSTEME UND LAGERBETRIEBSVERFAHREN*
• *TRANSPORTATION UNIT STORE FOR CABLE TRANSPORTATION SYSTEMS AND STORE OPERATING METHOD*

- *ENTREPÔT D'UNITÉS DE TRANSPORT POUR SYSTÈMES DE TRANSPORT PAR CÂBLE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DUDIT ENTREPÔT*
- (73) ROPFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
- (72) PECHLANER, Alexander, 39049 Vipiteno, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B61D 23/00 → (51) **B60R 3/02**

B61D 23/02 → (51) **B60R 3/02**

- (51) **B61D 33/00** (11) **2 628 650 B1**
- B60N 2/015** **H01R 13/62**
- (25) De (26) De
- (21) 13151231.1 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 14.02.2012 DE 102012202172
- (54) • *Sitzbefestigung für einen Personensitz in einem Schienenfahrzeug*
• *Seat attachment for a passenger seat in a rail vehicle*
• *Fixation de siège pour un siège de personnes dans un véhicule sur rail*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Klein, Ulrich, 40670 Meerbusch, DE
Paffrath, Klaus, 40668 Meerbusch, DE

(51) **B61F 5/10** (11) **2 540 592 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11171966.2 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (54) • *Fahrgestell für ein Schienenfahrzeug mit einer Luftfedervorrichtung*
• *Running gear for a rail vehicle with an air spring device*
• *Train roulant pour véhicule ferroviaire avec dispositif de ressort pneumatique*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Müller, Detlef, 57078 Siegen, DE
Kwitniewski, Matthias, 52074 Aachen, DE
Geiger, Igor, 57223 Kretzel, DE
Gier, Paul, 52078 Aachen, DE
Mannsbarth, Heiko, 65193 Wiesbaden, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B61F 5/52** (11) **2 038 157 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 07765491.1 (22) 19.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (43) 25.03.2009
- (86) EP 2007/056077 19.06.2007
- (87) WO 2008/000657 2008/01 03.01.2008
- (30) 27.06.2006 DE 102006029835
- (54) • *FAHRWERKSRAHMEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *CHASSIS FRAME OF A RAIL VEHICLE*
• *CADRE DE CHÂSSIS D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) BIEKER, Guido, 57399 Kirchhundem, DE
PIEPER, Reinhard, 57399 Kirchhundem, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B61G 5/02** (11) **2 700 556 B1**
B61G 7/10 **B61G 11/16**

(25) De (26) De
(21) 13181526.8 (22) 23.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(30) 24.08.2012 DE 202012103206 U

- (54) • *Lagerbock zum Anlenken einer Kuppelungsstange an einen Wagenkasten eines spurgeführten Fahrzeuges*
- *Bearing block for joining a coupling rod to a body of a rail-bound vehicle*
- *Support de palier pour articuler une tige d'embrayage sur une caisse de voiture sur rails*

(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Eckart, Jäde, 38106 Braunschweig, DE

(72) Rothe, Knut, 38116 Braunschweig, DE

(74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B61G 7/10 → (51) **B61G 5/02**

B61G 11/16 → (51) **B61G 5/02**

B61L 25/02 → (51) **B61L 27/04**

(51) **B61L 27/04** (11) **2 305 534 B1**
B61L 25/02

(25) De (26) De
(21) 09012376.1 (22) 30.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011

- (54) • *Anordnung und Verfahren zur Aktivierung eines sicheren Betriebszustandes für ein fahrerloses Transportmittel*
- *Assembly and method for activating a secure operating state for a driver-less means of transport*
- *Agencement et procédé d'activation d'un état de fonctionnement de sécurité pour un moyen de transport sans conducteur*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Müller, Oswald, 63695 Glauburg, DE

(72) Niemeyer, Heinrich, 90559 Burghthann, DE

B62B 1/18 → (51) **A45C 3/04**

(51) **B62B 3/02** (11) **2 230 149 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10155552.2 (22) 04.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2010

(30) 12.03.2009 FR 0951535

- (54) • *Umwandelbarer Transportwagen mit einer Anschlussstruktur mit zwei Vierecken mit variabler Geometrie*
- *Transformable transport cart with a connecting structure comprising two variable geometry quadrilaterals*
- *Chariot de transport transformable à structure de liaison à deux quadrilatères à géométrie variable*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Herbault, Patrick, 92250, La Garenne Colombes, FR

(72) Neaud, Nicolas, 95100, Argenteuil, FR

Borojeni, Hossein, 92190, Meudon, FR
Picard, Olivier, 92300, Levallois Perret, FR
Francillout, Matthieu, 91300, Massy, FR

(74) Vigand, Régis Louis Michel, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62B 3/16 → (51) **A45C 3/04**

(51) **B62D 1/00** (11) **2 602 271 B1**

C08G 18/09 **C08G 18/10**

C08G 18/22 **C08G 18/32**

C08G 18/48 **C08G 18/66**

C09D 175/04 **C08G 18/79**

(25) En (26) En
(21) 12195870.6 (22) 06.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(30) 06.12.2011 EP 11192170

- (54) • *Lenkrad aus abriebfester Polyurethanbeschichtung*
- *Steering wheel from abrasion-resistant polyurethane coating*
- *Volant de voiture préparé avec un revêtement de polyuréthane résistant à l'abrasion*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(84) CY

(72) Thiel, Laurence, 60800 Crepy-en-Vois, FR
Bouvier, Denis, F-38300 Bourgoin-Jallie, FR
Roux, Jean-Paul, 95170 Devil La Barre, FR
Vernet, Eric, 77100 Meaux, FR

(51) **B62D 1/184** (11) **2 607 206 B1**

(25) En (26) En
(21) 12197579.1 (22) 17.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(30) 21.12.2011 JP 2011279883

(30) 21.12.2011 JP 2011279884

- (54) • *Lenkvorrichtung mit einstellbarer Position*
- *Position adjustable steering device*
- *Dispositif de direction à position réglable*

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Tanaka, Eiji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(60) 15163768.3

(51) **B62D 1/184** (11) **2 768 715 B1**

(25) De (26) De
(21) 12756374.0 (22) 06.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(86) EP 2012/003739 06.09.2012

(87) WO 2013/056766 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 DE 102011054595

(30) 20.12.2011 DE 102011056674

- (54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
- *COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULE À MOTEUR*

(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI

(72) SCHNITZER, Rony, 9487 Gamprin, LI

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) **B62D 1/184** (11) **2 780 211 B1**

(25) De (26) De
(21) 12729832.1 (22) 23.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) AT 2012/000143 23.05.2012

(87) WO 2013/071317 2013/21 23.05.2013

(30) 16.11.2011 DE 102011055410

- (54) • *FESTSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *FIXING DEVICE FOR AN ADJUSTABLE STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE DESTINÉE À UN VÉHICULE À MOTEUR*

(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI

(72) CRON, Konstantin, CH-9464 Rüthi, CH

BLÄTTLER, Simon, CH-9450 Altstätten, CH

SCHNITZER, Hieronymus, 9487 Gamprin, LI

ROHR, Martin, A-6850 Dornbirn, AT

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

B62D 5/00 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 604 489 B1**

B62D 6/02 **B62D 5/00**
(25) En (26) En

(21) 12196184.1 (22) 07.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(30) 14.12.2011 JP 2011273472

(54) • *Fahrzeuglenkungssystem*

• *Vehicle steering system*

• *Système de direction de véhicule*

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Sugiyama, Toyoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Yoshii, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (73) AGCO CORPORATION, 4205 River Green Parkway, Duluth GA 30096-2568, US
(72) MATTHEWS, Paul, Kansas 67220, US
(74) Morrall, Roger, AGCO Limited Abbey Park, Stoneleigh Kenilworth CV8 2TQ, GB

B62D 6/02 → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 7/06** (11) **2 566 744 B1**
(25) De (26) De
(21) 11722304.0 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/002190 03.05.2011
(87) WO 2011/138002 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 DE 102010019248
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUF-SCHNEIDMASCHINE MIT MEHRSPURIGER ZUFUHR

- METHOD FOR USING A SLICER WITH PLURAL FEEDERS
- METHODE POUR L'USAGE D'UNE TRAN-CHEUSE AVEC PLUSIEURS DISPOSITIFS D'ALLIMENTATION

- (73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) SCHMEISER, Jörg, 87487 Wiggensbach, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **2 423 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178556.4 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010187974
(54) • Fahrzeugaufbaukonstruktion
• Vehicle body structure
• Carrosserie de véhicule

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Katou, Ryuuzou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
Kikuchi, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
Kunishima, Shinichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **2 729 348 B1**
(25) De (26) De
(21) 12729633.3 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/062343 26.06.2012
(87) WO 2013/007515 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 DE 102011051698
(54) • BODENSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG
• UNDERSTRUCTURE FOR A VEHICLE
• STRUCTURE DE PLANCHER POUR UN VEHICULE

- (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
KEUTZ, Andreas, 40477 Düsseldorf, DE
BREIDENBACH, Andreas, 50321 Brühl, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 25/02 → (51) **B62D 25/04**

- (51) **B62D 25/04** (11) **2 332 810 B1**
B62D 25/02 **B62D 29/00**
(25) De (26) De
(21) 10013840.3 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055696
(54) • Karosserie eines Kraftfahrzeugs
• Body of a motor vehicle
• Carrosserie d'un véhicule automobile
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Münnich, Maik, 74196 Neuenstadt, DE
Kestler, Axel, 74172 Neckarsulm, DE
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patent-Abteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

B62D 25/04 → (51) **B21D 22/02**

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 723 626 B1**
B62D 65/06 **B60J 1/00**
B62D 25/14 **B60R 21/34**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731584.4 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) FR 2012/051401 21.06.2012
(87) WO 2012/175876 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 FR 1155490
(54) • VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN UNTERBALKEN EINER ÖFFNUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER WIND-SCHUTZSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGES

- REINFORCING DEVICE FOR A LOWER BEAM OF AN OPENING FOR POSITIONING A MOTOR VEHICLE WIND-SHIELD
- DISPOSITIF DE RENFORT D'UNE TRAVERSE INFÉRIEURE DE BAIE POUR LA POSE D'UN PARE-BRISE DE VEHICULE AUTOMOBILE

- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CABARET, Nicolas, F-78113 La Hauteville, FR
ANNETTE, Richard, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR
DE METZ NOBLAT, Mathieu, F-78150 Le Chesnay, FR
(74) Renou, Jean-François, Renault S.A.S. TCR GRA 2 36 - Sce 00267 1 avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 723 627 B1**
B62D 65/06 **B60J 1/00**
B62D 25/14 **B60R 21/34**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731585.1 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) FR 2012/051405 21.06.2012
(87) WO 2012/175877 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 FR 1155491
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER UNTEREN QUERTRÄGER EINER ÖFFNUNG ZUM INSTALLIEREN EINER KRAFTFAHRZEUGSCHEIBE

- DEVICE FOR REINFORCING THE BOTTOM CROSSBEAM OF AN OPENING FOR INSTALLING A MOTOR VEHICLE WIND-SCREEN
- DISPOSITIF DE RENFORT DE LA TRAVERSE INFÉRIEURE DE BAIE POUR

- LA POSE D'UN PARE-BRISE DE VEHICULE AUTOMOBILE
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ANNETTE, Richard, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR
RECLUS, Thierry, F-91700 Villiers sur Orge, FR
(74) Renou, Jean-François, Renault S.A.S. TCR GRA 2 36 - Sce 00267 1 avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

B62D 25/14 → (51) **B62D 25/08****B62D 25/20** → (51) **B60P 1/64****B62D 29/00** → (51) **B62D 25/04****B62D 33/073** → (51) **F16J 15/32**

- (51) **B62D 47/02** (11) **2 664 522 B1**
F16F 9/28

- (25) De (26) De
(21) 12170221.1 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012104233
(54) • Drehgelenk mit Drehwinkelmessung
• Swivel joint with rotation angle measurement
• Articulation rotative avec mesure d'angle de rotation
(73) Hemscheidt Fahrwerktechnik GmbH & Co. KG, Leichtmetallstrasse 7, 42781 Haan-Gruiten, DE
(72) Runkel, Walter, 53547 Leubsdorf, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

B62D 55/065 → (51) **B25J 5/00****B62D 55/075** → (51) **B25J 5/00****B62D 65/06** → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B62J 1/00** (11) **2 708 455 B1**
B62J 1/18 **B62J 1/26**

- (25) En (26) En
(21) 13183937.5 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 TW 101133479
(54) • Fahrradsitz
• Bicycle seat
• Selle de bicyclette
(73) Giant Manufacturing Co., Ltd., 19, Shun Farn Rd., Dajia Dist., Taichung City 437, TW
(72) Wu, Chi-Ming, Changhua County, TW
Hsu, Che-Wei, New Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

- (51) **B62J 1/12** (11) **2 272 740 B1**
B62K 19/46 **F02M 35/04**

- (25) En (26) En
(21) 10166982.8 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 03.02.2010 JP 2010022360
07.07.2009 JP 2009161100
(54) • Motorrad
• Motorcycle
• Motocyclette

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500-banchi Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Kurihara, Koji, Shizuoka-ken 438-8501, JP Miyoshi, Nobuyuki, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 1/18 → (51) **B62J 1/00**

B62J 1/26 → (51) **B62J 1/00**

- (51) **B62J 9/00** (11) **1 937 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 06806114.2 (22) 09.10.2006
(84) DE ES FR GB
(43) 02.07.2008
(86) EP 2006/009735 09.10.2006
(87) WO 2007/045371 2007/17 26.04.2007
(30) 18.10.2005 IT MI20051973
(54) • **KOFFERANORDNUNG FÜR MOTORRÄDER**
• **CASE ASSEMBLY FOR MOTORCYCLES**
• **ENSEMBLE DE BOÎTIER POUR MOTOCYCLETTES**
(73) GI.VI. S.R.L., Motorcycle Accessories, Via S. Quasimodo, 45, 25020 Flero, IT
(72) VISENZI, Giuseppe, I-25100 Brescia, IT
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

B62J 17/04 → (51) **B60J 1/04**

B62K 11/00 → (51) **F02M 25/08**

B62K 19/46 → (51) **B62J 1/12**

- (51) **B62K 25/24** (11) **2 595 868 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11754886.7 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) FR 2011/051700 15.07.2011
(87) WO 2012/010784 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 FR 1055986
(54) • **FRONTVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM EINZIGEN GELENKTES VORDERRAD UND FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN FRONTVORRICHTUNG**
• **FRONT END DEVICE FOR A VEHICLE WITH A SINGLE STEERED FRONT WHEEL, AND VEHICLE EQUIPPED WITH A SUCH A FRONT END DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAIN AVANT DE VEHICULE A ROUE AVANT DIRECTRICE UNIQUE, ET VEHICULE MUNI D'UN TEL DISPOSITIF DE TRAIN AVANT**
(73) Excent France, 2 avenue Léon Foucault ZAC du Perget, 31770 Colomiers, FR
(72) LAVABRE, Vincent, F-Balma 31130, FR
(74) Hartmann, Jean-Luc, Cabinet Morelle & Bardou SC Parc Technologique du Canal 9, Avenue de l'Europe B.P. 72253, 31522 Ramonville Saint-Agne Cedex, FR

- (51) **B63B 21/22** (11) **2 470 420 B1**
B63B 49/00
(25) En (26) En
(21) 10754803.4 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) NO 2010/000321 30.08.2010
(87) WO 2011/025386 2011/09 03.03.2011
(30) 30.08.2009 NO 20092906

- 28.10.2009 US 255561 P
(54) • **MEERESGEHÄUSE FÜR EIN TAUCH-INSTRUMENT**
• **MARINE HOUSING FOR A SUBMERSIBLE INSTRUMENT**
• **BOÎTIER MARIN POUR INSTRUMENT SUBMERSIBLE**
(73) Isurvey AS, Billingstadsletta 14, 1396 Billingstad, NO
(72) GILDSETH, Roger, 1397 Nesøya, NO SKYRUD, Dag, 1389 Heggedal, NO
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **B63B 35/32** (11) **2 733 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192585.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • **Ölsammelbehälter und Verfahren zum Sammeln von Öl aus Wasser**
• **Oil collecting vessel and method for collecting oil from water**
• **Réceptier de collecte d'huile et procédé permettant de recueillir de l'huile à partir de l'eau**
(73) Mobimar Oy, PO Box 86, 20101 Turku, FI
(72) Immonen, Pauli, 21250 Masku, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

B63B 35/44 → (51) **F03B 13/26**

B63B 49/00 → (51) **B63B 21/22**

B63B 49/00 → (51) **G01C 21/20**

B63C 11/04 → (51) **A41D 13/012**

B63C 11/12 → (51) **A61F 9/02**

B63H 3/00 → (51) **B63H 21/20**

- (51) **B63H 9/06** (11) **2 202 144 B1**
F03B 13/00 **F03D 9/00**
F03B 17/00
(25) Es (26) En
(21) 08761554.8 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) ES 2008/000309 25.04.2008
(87) WO 2008/132262 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 ES 200701150
(54) • **STARRES SEGEL MIT KONFIGURIERBAREM PROFIL**
• **RIGID SAIL WITH CONFIGURABLE PROFILE**
• **VOILE RIGIDE À PROFIL CONFIGURABLE**
(73) Bermúdez Sánchez, Ignacio, C/ Sant Sebastià 38 Urb. Can Canals, 08784-Piera (Barcelona), ES
Bermudez Miquel, Jose Miguel, C/ Sant Sebastià 38 Urb. Can Canals, 08784-Piera (Barcelona), ES
(72) Bermúdez Sánchez, Ignacio, 08784-Piera (Barcelona), ES
Bermudez Miquel, Jose Miguel, 08784-Piera (Barcelona), ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **B63H 11/11** (11) **1 963 175 B1**
B63H 25/02

- (25) En (26) En
(21) 06844876.0 (22) 05.12.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/046518 05.12.2006
(87) WO 2007/067599 2007/24 14.06.2007
(30) 05.12.2005 US 742817 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES WASSERFAHRZEUGS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A MARINE VESSEL**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMANDER UN NAVIRE**
(73) Morvillo, Robert A., 1 Claybrook Road, Dover, MA 02030, US
(72) Morvillo, Robert A., Dover, MA 02030, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B63H 21/20** (11) **1 960 260 B1**
B63H 3/00 **H02J 3/38**
H02J 9/04 **H02J 3/00**
B63H 23/24

- (25) De (26) De
(21) 06807136.4 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) EP 2006/067259 11.10.2006
(87) WO 2007/068514 2007/25 21.06.2007
(30) 14.12.2005 DE 102005059761
(54) • **HYBRID-ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN WASSERFAHRZEUG**
• **HYBRID PROPULSION SYSTEM FOR A WATERCRAFT**
• **SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE POUR NAVIRE**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BECK, Oliver, 2564 GN Den Haag, NL
VAN MOL, Wil, 37 Mt Sinai Rise SG/276956, SG

B63H 23/24 → (51) **B63H 21/20**

B63H 25/02 → (51) **B63H 11/11**

B64C 1/00 → (51) **B64C 1/18**

B64C 1/06 → (51) **B64C 1/18**

- (51) **B64C 1/08** (11) **2 397 402 B1**
B29D 99/00 **B29L 31/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11170486.2 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 18.06.2010 FR 1054861
02.07.2010 FR 1055402
(54) • **Strukturpanel mit integraler Versteifung**
• **Structural Panel with integrated reinforcement**
• **Panneau structural à raidissement intégré**
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Meyer, Cédric, 31470 FONSORBES, FR
Gaudin, Jocelyn, 31500 TOULOUSE, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

B64C 1/14 → (51) **B64C 25/16**

(51) **B64C 1/18** (11) **2 310 260 B1**
B64C 1/00 **B64C 1/06**
B64F 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 09784433.6 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011
(86) FR 2009/051215 25.06.2009
(87) WO 2010/004172 2010/02 14.01.2010
(30) 30.06.2008 FR 0854412

- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BO-
DENS IN EINER COCKPITSTRUKTUR, DIE
ZUVOR AUS EINEM ABSCHNITT EINES
FLUGZEUGRUMPFS HERGESTELLT
WURDE
• METHOD FOR ASSEMBLING A FLOOR IN
A COCKPIT STRUCTURE PREVIOUSLY
CONSTRUCTED FROM A SECTION OF
AIRCRAFT FUSELAGE
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN PLAN-
CHER DANS UNE STRUCTURE DE COQUE
PRÉALABLEMENT CONSTITUÉE D'UN
TRONÇON DE FUSELAGE D'AÉRONEF

(73) Airbus Operations (Société par actions
simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR
(72) SIBONI, Laurent, F-44000 Nantes, FR

(51) **B64C 3/18** (11) **2 605 960 B1**
B32B 3/26

(25) En (26) En
(21) 11748271.1 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/004116 16.08.2011
(87) WO 2012/022465 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 US 374058 P
16.08.2010 DE 102010035461

- (54) • VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG ZUR
VERSTÄRKUNG EINER HAUPTLASTTRAG-
ENDEN DECKPLATTE UND HAUPT-
LASTTRAGENDE DECKPLATTE
• A REINFORCEMENT DEVICE FOR THE
PURPOSE OF REINFORCING A MAIN
LOAD-BEARING COVERING PANEL AND
MAIN LOAD-BEARING COVERING PANEL
• DISPOSITIF DE RENFORT POUR
RENFORCER UN PANNEAU DE COUVER-
TURE PORTEUR DE CHARGE PRINCIPAL,
ET PANNEAU DE COUVERTURE
PORTEUR DE CHARGE PRINCIPAL

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) GILLESSEN, Alexander, 21680 Stade, DE
ZUARDY, Ichwan, 21073 Hamburg, DE
ZAHLEN, Pierre, 21680 Stade, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B64C 7/02 → (51) **B64D 33/04**

B64C 9/00 → (51) **G01B 7/16**

(51) **B64C 9/20** (11) **2 509 857 B1**
B64C 13/28 **B64C 9/32**
B64C 9/14

(25) En (26) En
(21) 10788395.1 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) GB 2010/052032 06.12.2010
(87) WO 2011/070347 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 GB 0921486

- (54) • STEUERFLÄCHENANORDNUNG
• CONTROL SURFACE ASSEMBLY
• ENSEMBLE GOUVERNE

(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA,
GB

(72) WILDMAN, Eric, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

B64C 9/32 → (51) **B64C 9/20**

B64C 13/24 → (51) **F16D 41/00**

B64C 13/28 → (51) **B64C 9/20**

B64C 13/40 → (51) **F03C 1/06**

(51) **B64C 25/16** (11) **2 644 500 B1**
B64C 1/14 **E05B 77/00**
F16F 15/00

(25) En (26) En
(21) 13163772.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(54) • Fahrwerkstürdämpfungsmechanismus für
Flugzeug
• Landing gear door damping mechanism
for aircraft
• Mécanisme d'amortissement de trappe de
train d'atterrissage pour aéronef

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Veerabadrnan, Karounen, 31100 Toulouse, FR
(62) 12161567.8 / 2 644 499

(51) **B64C 27/56** (11) **2 759 473 B1**
G05G 9/047

(25) Fr (26) Fr
(21) 14000191.8 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.07.2014
(30) 29.01.2013 FR 1300186
(54) • Kontrollmittel beinhaltend einen Kollektiv-
hebel zur Blattverstellung sowie Mittel zur
Giersteuerung und ein Luftfahrzeugzeug
mit solch einem Kontrollmittel
• Control mean provided with a collective
lever blade pitch control and with means
for yaw control as well as an aircraft with
such a control mean
• Organe de commande muni d'un levier de
pas collectif de pales et d'un moyen de
commande en lacet, et aéronef avec un tel
organe de commande

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR

(72) Kerdreux, Christelle, F-13880 Velaux, FR
Colaprisco, Marc, F-13180 Gignac LA
Nerthe, FR
Bardet, David, F-13300 Salon de Provence,
FR

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés
1330, rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc
de Pichauny, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence
Cedex 3, FR

(51) **B64C 29/00** (11) **2 057 069 B1**

(25) En (26) En
(21) 07873951.3 (22) 09.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/017702 09.08.2007
(87) WO 2008/11952 2008/38 18.09.2008
(30) 21.08.2006 US 507035

(54) • FEHLERVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN
UMWANDLUNGSSYSTEM EINES KIP-
PROTOR-FLUGZEUGS

- CONVERSION SYSTEM FAULT
MANAGEMENT SYSTEM FOR TILTROTOR
AIRCRAFT
• SYSTÈME DE GESTION DE DÉFAIL-
LANCES D'UN SYSTÈME DE CONVER-
SION POUR CONVERTIBLE

(73) Bell Helicopter Textron Inc., 600 East Hurst
Boulevard, Hurst, TX 76053, US

(72) BUILTA, Kenneth, E., Euless, TX, US

(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham
B16 8QQ, GB

(60) 11172919.0 / 2 386 488

(51) **B64D 11/00** (11) **2 615 030 B1**

(25) En (26) En
(21) 12151298.2 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.07.2013
(54) • Passagierserviceeinheit mit Sauerstoffnot-
versorgung und Leselampe
• Passenger service unit with emergency
oxygen supply and reading light
• Unité de service de passagers avec
alimentation d'oxygène d'urgence et éclai-
rage de lecture

(73) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie,
78370 Plaisir, FR

(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböck, DE
Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 627 560 B1**

(25) En (26) En
(21) 10776216.3 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
(86) US 2010/052846 15.10.2010
(87) WO 2012/050587 2012/16 19.04.2012
(54) • KONFIGURATION EINES FLUGZEUGIN-
NENRAUMS
• AIRCRAFT INTERIOR CONFIGURATION
• CONFIGURATION D'INTÉRIEUR D'AVION

(73) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-
Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Learjet Inc., One Learjet Way, Wichita, KS
67209, US

(84) MT
(72) MALEK, Bruce, Montréal Québec H9X 2B5,
CA

GAGNON-SEGUIN, Louis, Joseph, Montréal
Québec H3X 2S8, CA

MIRON, Bruno, Les Cèdres Québec J7T 1H7,
CA

ERHEL, Philippe, André Eugène, Montréal
Québec H2S 2T4, CA

FAGAN, Tim, Michael, Montréal Québec H2V
4H4, CA

(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP 3 Rue de
l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

B64D 11/00 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 269 909 B1**
B60N 2/015 **B64D 11/00**
B60N 2/08

(25) De (26) De
(21) 10011066.7 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.01.2011
(30) 22.03.2007 DE 102007014420
25.03.2008 DE 102008015639
(54) • *Vorrichtung zum Festlegen von Gegenständen*
• *Device for the fixation of objects*
• *Dispositif servant à fixer des objets*
(73) allsafe Jungfalk GmbH & Co. KG, Gerwigstrasse 31, 78234 Engen, DE
(72) Stubbe, Ingolf, 78244 Gottmadingen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
(62) 08734750.6 / 2 142 428

B64D 29/00 → (51) **B64D 33/04**

B64D 29/06 → (51) **E05C 19/14**

- (51) **B64D 33/04** (11) **2 543 864 B1**
F02K 1/82 **B64D 29/00**
B64C 7/02 **F02C 1/34**
F01D 25/14 **F02C 7/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12173763.9 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 07.07.2011 FR 1156174
(54) • *Antriebsseinheit eines Luftfahrzeugs mit einem Hitzeschild einer hinteren Stromlinienverkleidung einer Triebwerksaufhängung sowie Kühlverfahren für das Hitzeschild*
• *Aircraft propulsion assembly with a heat shield for thermal protection of a rear aerodynamic fairing of a pylon and a cooling method for the heat shield*
• *Ensemble propulsif avec un plancher de protection thermique d'un carenage aérodynamique arrière d'un mat d'accrochage et procédé de refroidissement du plancher de protection thermique*
(73) Airbus Operations (Société par actions simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Raison, Fabien, 31830 Plaisance du Touch, FR
Dumont, Emmanuelle, 31300 Toulouse, FR
(74) Augarde, Eric, Brevalax 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **B64D 45/02** (11) **2 289 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251521.0 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 28.08.2009 US 549871
(54) • *Verbessertes Blitzschlagschutz*
• *Improved lightning strike protection*
• *Protection améliorée contre les impacts de foudre*
(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) Pujar, Vijay V, Strongsville, OH 44149, US
Kruckenberg, Teresa M., La Mesa, CA 91910-2098, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 14179852.0 / 2 826 809

B64F 5/00 → (51) **B64C 1/18**

- (51) **B64G 1/68** (11) **2 236 422 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09702310.5 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) JP 2009/050560 16.01.2009
(87) WO 2009/091037 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 JP 2008008452
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON IM WELTRAUM SCHWEBENDEN STOFFEN*
• *DEVICE FOR DETECTING SPACE FLOATING MATTERS*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE MATIERES FLOTTANT DANS L'ESPACE*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc., 5-5-19, Tenjin, Chuo-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 810-0001, JP
(72) KITAZAWA, Yukihito, Tokyo 135-8710, JP
SAKURAI, Akira, Fukuoka-shi Fukuoka 810-0001, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 13160127.0 / 2 607 241

(51) **B65B 5/10** (11) **2 754 615 B1**
B65B 9/04 **B65B 69/00**
G07F 11/00

- (25) De (26) De
(21) 13151166.9 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(54) • *Anlage zur personenindividuellen Bestückung von Befüllblister mit Medikamenten entsprechend vorgegebenen Verschreibungsdaten*
• *System for personalised filling of blister packs with medications according to specified prescription data*
• *Installation destinée au garnissage pour une personne de blisters avec des médicaments selon des informations de prescription prédéfinies*
(73) Kohl, Edwin, Biringer Strasse 14, 66706 Perl, DE
(72) Kohl, Edwin, 66706 Perl, DE
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

B65B 9/04 → (51) **B65B 5/10**

B65B 11/58 → (51) **B65B 21/24**

- (51) **B65B 13/18** (11) **2 768 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 12780995.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060546 17.10.2012
(87) WO 2013/059269 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549030 P
20.09.2012 US 201213623285
(54) • *AUTOMATISCHE GURTLADEANORDNUNG FÜR EINE UMFREIFUNGSMASCHINE*
• *AUTOMATIC STRAP LOADING ASSEMBLY FOR STRAPPING MACHINE*
• *ENSEMBLE DE CHARGEMENT A SANGLE AUTOMATIQUE POUR MACHINE A CERCLER*

- (73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
(72) HABERSTROH, James A., Glenview, IL 60026, US
NYCKOWSKI, Andrew J., Glenview, IL 60026, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65B 19/28 → (51) **B65B 19/32**

B65B 19/30 → (51) **B65B 19/32**

- (51) **B65B 19/32** (11) **2 768 734 B1**
B65B 19/30 **B65B 61/26**
B65G 47/26 **B65B 19/28**
(25) En (26) En
(21) 12784161.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060516 17.10.2012
(87) WO 2013/059252 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275016
(54) • *KODIERUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN FÜR ZIGARETTENPACKUNGEN*
• *CIGARETTE PACKAGE CODING SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTEME DE CODAGE DE PAQUETS DE CIGARETTES ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101-3804, US
(72) GATES, Hugh, Winston-Salem, NC 27107, US
PHAN, Hung, Clemmons, NC 27012, US
CAMPBELL, Chris, Jonesville, NC 28642, US
HALL, David, Kernersville, NC 27284, US
WOOD, Gary, Rural Hall, NC 27045, US
THOMAS, Reggie, Tobaccoville, NC 27050, US
BRANTLEY, Frank, Winston-Salem, NC 27106-4908, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B65B 21/24** (11) **2 653 391 B1**
B65B 11/58 **B65B 53/02**
B65D 71/10

- (25) En (26) En
(21) 12164652.5 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(54) • *Verfahren zum Umhüllen einer Behältergruppe mit Schrumpffolien*
• *A process for collation shrink wrapping a plurality of individual containers*
• *Procédé d'emballage d'un groupe de récipients avec des films rétractables de collation*
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Niedersuess, Peter, 4312 Riedmark, AT
Aarnio, Minna, 4020 Linz, AT
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65B 25/06 → (51) **B26D 7/32**

B65B 35/04 → (51) **B26D 7/32**

B65B 35/44 → (51) **B26D 7/32**

B65B 35/44 → (51) **B65H 29/12**

B65B 53/02 → (51) **B65B 21/24**

- (51) **B65B 55/08** (11) **2 701 979 B1**
(25) It (26) En
(21) 12720626.6 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) IB 2012/051903 17.04.2012
(87) WO 2012/147007 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 IT BS20110060
(54) • *STERILISATIONSVORRICHTUNG MIT ELEKTRONENSTRAHLEN FÜR DÜNNWANDIGE BEHÄLTER UND STERILISATIONSVORFAHREN*
• *STERILISATION DEVICE WITH ELECTRON BEAMS FOR THIN WALLED CONTAINERS AND STERILISATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STÉRILISATION À FAISCEAUX D'ÉLECTRONS POUR CONTENANTS À PAROIS MINCES ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION*
- (73) Guala Pack S.p.A., Via Carlo Mussa, 266, 15073 Castellazzo Bormida (AL), IT
(72) LAGUZZI, Fulvio, I-15073 Castellazzo Bormida (Alessandria), IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B65B 61/26 → (51) **B65B 19/32****B65B 69/00** → (51) **B65B 5/10**

- (51) **B65C 1/02** (11) **2 716 560 B1**
B65C 9/18
(25) En (26) En
(21) 13187382.0 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201261709403 P
(54) • *Verfahren und System zum Drucken und Anbringen von Etiketten an Produkten*
• *Method and system to print and apply labels to products*
• *Procédé et système pour imprimer et appliquer des étiquettes sur des produits*
- (73) Bell and Howell, LLC, 3791 S. Alston Avenue, Durham, NC 27713, US
(72) Wojdyla, Richard, Wadsworth, IL Illinois 60083, US
Palmer, Tim, Lexington, NC North Carolina 27295, US
Bowers, Brian, Mundelein, IL Illinois 60060, US
Bednarek, Tomasz K., Niles, IL Illinois 60714, US
(74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **B65C 9/18** (11) **2 368 803 B1**
(25) De (26) De
(21) 11155394.7 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010016063
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme von Rollenmaterial*
• *Device for holding roll material*
• *Dispositif de réception de matériaux en rouleaux*
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Eichhammer, Tobias, 93077, Bad Abbach, DE

- Rattenberger, Stephan, 84152, Mengkofen, DE
Hafner, Dieter, 93051, Regensburg, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

B65C 9/18 → (51) **B65C 1/02**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 709 919 B1**
A61J 9/00 **A61J 11/00**
A61J 11/04
(25) En (26) En
(21) 12727692.1 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) TH 2012/000018 23.04.2012
(87) WO 2013/162481 2013/44 31.10.2013
(54) • *EINWEG-BABYFLASCHESET*
• *DISPOSABLE BABY BOTTLE KIT*
• *ENSEMBLE BIBERON JETABLE*
- (73) Asian Mos Co. Ltd., 175/154 Sukhumvit Soi 39 Sukhumvit Road Klongton-Nua, Wattana, Bangkok 10110, TH
(72) LIMWANAWONG, Amonrat, Chiang Rai 57100, TH
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B65D 1/02 → (51) **B65D 41/34****B65D 1/38** → (51) **A45C 3/04**

- (51) **B65D 5/02** (11) **2 639 172 B1**
B65D 81/34 **A21D 13/00**
(25) En (26) En
(21) 12001691.0 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(54) • *Suszeptor für einen teigbasierten, in der Mikrowelle erwärmbaren Snack in Vasenform*
• *Susceptor for a dough-based vase-shaped snack heatable by microwave*
• *Suscepteur pour en-cas en forme de vase à pâte pouvant être chauffé par micro-ondes*
- (73) Coneinn Marketing, B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JP Amsterdam, NL
(72) Chouikh, Sidi, Northants NN9 5HT, GB
(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Junco I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

B65D 5/42 (11) **2 534 059 B1**
B65D 77/04 **G06Q 10/00**

- (25) En (26) En
(21) 11701691.5 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) EP 2011/051599 03.02.2011
(87) WO 2011/095562 2011/32 11.08.2011
(30) 11.10.2010 IT MI20101853
08.02.2010 IT MI20100190
08.02.2010 IT MI20100191
(54) • *PACKUNG MIT VERFOLGBARKEITS- UND ECHTHEITSPRÜFCODE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFOLGUNGSVORFAHREN*
• *PACKAGE PROVIDED WITH A TRACEABILITY AND ORIGINALITY VERIFI-*

- CATION CODE, ITS PRODUCTION METHOD AND METHOD FOR TRACING IT COLIS POURVU D'UN CODE DE TRAÇABILITÉ ET DE VÉRIFICATION D'ORIGINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE TRAÇAGE DE CE COLIS*
- (73) GI.BLEFFE S.r.l., Via Francesco Soave, 24, 20135 Milano, IT
(72) LO DUCA, Carmelo, I-20141 Milano, IT
(74) Vanosi, Adelio Valeriano, GIAMBROCONO & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **B65D 5/48** (11) **2 465 787 B1**
B65D 85/68 **B65D 85/00**
(25) De (26) De
(21) 11187872.4 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010062989
(54) • *Verpackung für zwei Flachbalkenwischblätter*
• *Packaging for two flat bar wiper blades*
• *Emballage pour deux raclettes d'essuie-glace à barre plate*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Mueller, Asmus, 2544 Bettlach, CH

- (51) **B65D 6/26** (11) **2 669 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169683.5 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(54) • *Klemme*
• *A clamp*
• *Pince*
- (73) NEFAB AB, Box 2184, 550 02 Jönköping, SE
(72) Eding, Pontus, 828 31 EDSBYN, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

- (51) **B65D 17/34** (11) **2 512 940 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10807620.9 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) FR 2010/052793 17.12.2010
(87) WO 2011/073593 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 FR 0906115
(54) • *INTEGRIERTER METALLDECKEL MIT PARALLELOGRAMMFÖRMIGER VORDEFINIERTER BRUCHLINIE*
• *INTEGRAL METAL LID HAVING PARALLELOGRAM-SHAPED PREDETERMINED BREAK-OFF LINE*
• *COUVERCLE METALLIQUE MONOBLOC AVEC LIGNE D'AMORCE DE RUPTURE EN FORME DE PARALLELOGRAMME*
- (73) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL
(72) LEGRESY, Jean-Marc, F-72200 La Fleche, FR
QUART, Patrick, F-72270 Mezeray, FR
(74) Coralys Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **B65D 19/18** (11) **2 492 205 B1**
B65D 19/44
(25) De (26) De
(21) 12155904.1 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 202011003226 U
07.07.2011 DE 202011102988 U
- (54) • *Einsatzring für eine Palettenbox und Palettenbox*
• *Insert ring for a pallet box and pallet box*
• *Bague d'insertion pour une caisse-palette et caisse-palette*
- (73) Dr. Doll Holding GmbH, Industriestrasse 29, 74193 Schwaigern, DE
conTeyor International nv, Burgemeester Maenhoutstraat 44D, 9820 Merelbeke, BE
- (72) Doll, Theo, Dr., 74193 Schwaigern, DE
Vermeulen, Bart, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B65D 19/44 → (51) **B65D 19/18**

- (51) **B65D 21/06** (11) **2 426 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179740.3 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(30) 01.09.2010 US 379370 P
- (54) • *Stapelbarer und ineinandersetzbare Behälter*
• *Nestable and stackable container*
• *Réceptif emboîtable et gerbable*
- (73) Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90058, US
- (72) Kapla, John Paul, Los Angeles, CA California 90013, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 23/00 → (51) **B65D 41/34**

- (51) **B65D 41/20** (11) **2 238 041 B1**
B65D 51/00
- (25) En (26) En
(21) 09703041.5 (22) 15.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (43) 13.10.2010
(86) EP 2009/050441 15.01.2009
(87) WO 2009/090223 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 EP 08100516
- (54) • *VERSCHLUSS*
• *A CLOSURE*
• *FERMETURE*
- (73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE
- (72) VALLES, Vanessa, B-3500 Hasselt, BE
PEIRSMAN, Daniël, B-2880 Bornem, BE
VANHOVE, Sarah, B-3370 Boutersem, BE
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) **B65D 41/34** (11) **2 447 179 B1**
B65D 1/02 **B65D 23/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10791916.9 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) JP 2010/058012 12.05.2010
(87) WO 2010/150597 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 JP 2009151245

- (54) • *STRUKTUR ZUR ENTFERNUNG DES ENDRINGS EINES HARZFLASCHEN-DECKELS UND BEHÄLTER DAMIT*
• *STRUCTURE FOR REMOVING END-RING OF RESIN BOTTLE CAP, AND CONTAINER PROVIDED WITH THE SAME*
• *STRUCTURE POUR RETIRER LA BAGUE D'EXTRÉMITÉ D'UNE CAPSULE DE BOUTEILLE EN RÉSINE, ET RÉCIPIENT LA COMPORTANT*
- (73) Furuno, Yuki, 202, Co-opSakae, 1215-1, Tenma, Fuji-shi Shizuoka 419-0205, JP
Sano, Toru, 856 Yodohiracho, Fujinomiya-Shi, Shizuoka 418-0052, JP
- (72) FURUNO, Yuki, Shizuoka 416-0907, JP
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B65D 41/48** (11) **2 738 114 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13193373.1 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(30) 29.11.2012 FR 1261428
- (54) • *Verschlussstopfen für einen Behälter, der mit einem Sicherheitsband ausgestattet ist*
• *Cap for closing a container combined with a tamper-proof strip*
• *Bouchon de fermeture d'un récipient associé à une bande d'inviolabilité*
- (73) Procap France, 1419 Route de Chilly, 39570 Messia sur Sorne, FR
- (72) Gruel, Stéphane, 39270 SARROGNA, FR
Bonvalot, Lionel, 39570 MACORNAY, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

B65D 43/16 → (51) **E05B 73/00**

B65D 51/00 → (51) **B65D 41/20**

B65D 51/00 → (51) **B65D 51/24**

B65D 51/18 → (51) **B65D 51/24**

B65D 51/20 → (51) **B65D 51/24**

- (51) **B65D 51/24** (11) **2 718 198 B1**
B65D 51/18 **B65D 51/00**
B65D 51/20 **A61J 1/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12729072.4 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060788 07.06.2012
(87) WO 2012/168353 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1155015
- (54) • *STOPPVORRICHTUNG UND BEHÄLTER DAMIT*
• *STOPPING DEVICE AND CONTAINER COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOUCHAGE ET RÉCIPIENT ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Biocorp Production, ZI de Lavour La Béchade, 63500 Issoire, FR
- (72) ANEAS, Antoine, F-63200 Menetrol, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

B65D 71/10 → (51) **B65B 21/24**

- (51) **B65D 75/12** (11) **2 429 920 B1**
B65D 75/54 **B65D 85/60**
- (25) En (26) En
(21) 10719600.8 (22) 30.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) GB 2010/000865 30.04.2010
(87) WO 2010/128278 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 GB 0907653
- (54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGING*
• *EMBALLAGE*
- (73) Mondelez UK Holdings & Services Limited, Cadbury House Sanderson Road, Uxbridge, Middlesex UB8 1DH, GB
- (72) CHEEMA, Parbinder, Middlesex UB8 1DH, GB
ANDREWS, Richard, Middlesex UB8 1DH, GB
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

B65D 75/54 → (51) **B65D 75/12**

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 326 571 B1**
(25) De (26) De
(21) 09778275.9 (22) 02.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) EP 2009/006349 02.09.2009
(87) WO 2010/025899 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 US 191362 P
- (54) • *KINDERSICHERE EINZELDOSISVERPACKUNG FÜR TRANSDERMALE THERAPEUTISCHE SYSTEME ODER FOLIENFÖRMIGE DARREICHUNGSFORMEN*
• *CHILDPROOF INDIVIDUAL DOSE PACKAGING FOR TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEMS OR FILM-LIKE FORMS OF ADMINISTRATION*
• *EMBALLAGE DE DOSE INDIVIDUELLE AVEC SÉCURITÉ ENFANT POUR DES SYSTÈMES THÉRAPEUTIQUES TRANSDERMIQUES OU DES FORMES GALÉNIQUES PELLICULAIRES*
- (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) KRUMME, Markus, 56567 Neuwied, DE

B65D 77/04 → (51) **B65D 5/42**

B65D 77/20 → (51) **B32B 15/08**

- (51) **B65D 77/22** (11) **2 514 686 B1**
B65D 81/20 **B65D 81/32**
- (25) En (26) En
(21) 12164764.8 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(30) 22.04.2011 US 201161478190 P
- (54) • *Anpassungsfähige Verpackungsanordnung für Lebensmittel und Verfahren zum Verpacken und Verarbeiten von Lebensmitteln in dieser anpassungsfähigen Verpackungsanordnung*
• *Adaptive packaging assembly for foodstuffs and method for packaging and processing a foodstuff in such an adaptive packaging assembly*
• *Ensemble d'emballage adaptatif pour des produits alimentaires, procédé de conditionnement et de traitement d'un produit alimentaire dans un tel ensemble d'emballage adaptatif*
- (73) ICS Solutions B.V., 32, Deccaweg, 1042 AD Amsterdam, NL
- (72) Newman, Paul Bernard, deceased, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65D 81/20 → (51) **B65D 77/22**

- (51) **B65D 81/26** (11) **2 155 582 B1**
B01D 53/26
- (25) En (26) En
- (21) 08750084.9 (22) 06.05.2008
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 24.02.2010
- (86) EP 2008/055532 06.05.2008
- (87) WO 2008/135570 2008/46 13.11.2008
- (30) 07.05.2007 US 916374 P
- (54) • *BEHÄLTER MIT FEUCHTIGKEITSREGELUNG*
• *CONTAINER WITH MOISTURE CONTROL CAPACITY*
• *RÉCIPIENT À CAPACITÉ DE RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ*
- (73) Clariant Production (France) S.A.S., BP 1 Rue du Flottage, 60350 Trosly Breuil, FR
- (72) PORTIER, Benoit, F-18000 Bourges, FR
- BENOIS, Florence, F-94100 Saint-Maur-des-Fosses, FR
- (74) Hütter, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

B65D 81/32 → (51) **B65D 77/22**

B65D 81/34 → (51) **B32B 15/08**

B65D 81/34 → (51) **B65D 5/02**

B65D 83/14 → (51) **B65D 83/68**

B65D 83/38 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B65D 83/68** (11) **2 034 120 B1**
B65D 83/14 **C09K 21/14**
E06B 5/16 **B65D 83/30**
- (25) De (26) De
- (21) 08405218.2 (22) 08.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
- (30) 10.09.2007 DE 102007042657
- (54) • *Ausrüstung für Feuerschutzabschlüsse*
• *Equipment for fire protection closures*
• *Équipement pour fermetures coupe-feu*
- (73) Colux GmbH, Werner von Siemens-Str. 12, 78224 Singen, DE
- (72) Lechner, Roland, Dr., 78224 Singen, DE
- (74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann + Partner AG Merkurstrasse 25, 8400 Winterthur, CH

B65D 85/00 → (51) **B65D 5/48**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 519 458 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10803572.6 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) EP 2010/007869 22.12.2010
- (87) WO 2011/079930 2011/27 07.07.2011
- (30) 29.12.2009 US 648808
- (54) • *ZIGARETTENPACKUNG MIT BEFESTIGTER WERBEPROBE*
• *CIGARETTE PACK WITH ATTACHED PROMOTIONAL SAMPLE*
• *PAQUET DE CIGARETTES AVEC ECHANTILLON PROMOTIONNEL ATTACHE*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) CADIEUX, Edmond J. Jr., Mechanicsville, Virginia 23116, US

- SMITH, Barry S., Hopewell, Virginia 23860, US
- BELCASTRO, Marc D., Glen Allen, Virginia 23059, US
- RINEHART, Steven R., Chesterfield, Virginia 23832, US
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B65D 85/60 → (51) **B65D 75/12**

B65D 85/68 → (51) **B65D 5/48**

B65D 85/72 → (51) **A23P 1/00**

- (51) **B65D 85/804** (11) **1 975 087 B1**
A47J 31/46 **A47J 31/40**
- (25) En (26) En
- (21) 07104397.0 (22) 19.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
- (54) • *Kapsel mit Durchflussregelungstechnik*
• *Capsule with flow regulating technology*
• *Capsule avec technologie de régulation du débit*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Colontonio, Jean Luc, 1541, Bussy, CH
- Jarisch, Christian, 1094, Paudex, CH
- Denisard, Jean Paul, 1093, La Conversion, CH
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B65D 85/804 (11) **2 771 259 B1**
A47J 31/22

- (25) En (26) En
- (21) 12778317.3 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) EP 2012/070905 23.10.2012
- (87) WO 2013/060655 2013/18 02.05.2013
- (30) 24.10.2011 EP 11186326
- (54) • *KAPSEL MIT VERSTÄRKUNGSELEMENTEN, DIE ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES VERWENDET WIRD*
• *CAPSULE WITH REINFORCEMENT MEMBERS USED FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE*
• *CAPSULE AVEC ÉLÉMENTS DE RENFORT UTILISÉE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne, CH
- ABEGGLEN, Daniel, CH-1439 Rances, CH
- GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet, FR
- TINEMBART, Jean-François, CH-1400 Yverdon, CH
- BIZET, Bruno, F-71260 Montbellet, FR
- BEZET, Nicolas Jean-Guy, F-7100 Macon, FR
- (74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65D 85/812 (11) **2 665 663 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12701366.2 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (86) GB 2012/050113 19.01.2012

- (87) WO 2012/098402 2012/30 26.07.2012
- (30) 19.01.2011 GB 201100871
- (54) • *BRAUVORRICHTUNG*
• *BREWING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INFUSION*
- (73) Martinfield Limited, Bath Road, Oakhill, Somerset BA3 5AQ, GB
- (72) PAPE, John, Oakhill, Somerset BA3 5AQ, GB
- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

B65D 88/68 → (51) **B01F 9/00**

B65D 90/02 → (51) **B01F 9/00**

B65D 90/62 → (51) **B01F 9/00**

B65F 1/12 → (51) **B66C 1/66**

B65G 19/10 → (51) **A01D 61/04**

(51) **B65G 21/20** (11) **2 326 580 B1**
F16J 15/32

- (25) En (26) En
- (21) 09815322.4 (22) 21.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (86) US 2009/057654 21.09.2009
- (87) WO 2010/033898 2010/12 25.03.2010
- (30) 22.09.2008 US 99066 P
- (54) • *DOPPELRINGDICHTUNG*
• *DUAL APRON SEAL*
• *JOINT DE TABLIER DOUBLE*
- (73) Martin Engineering Company, One Martin Place, Neponset, IL 61345, US
- (72) BRODY, Steve, Eugene, Kewanee, IL 61443, US
- MALOHN, Justin, Michael, Princeton, IL 61356, US
- SWEARINGEN, Terry, Lynn, Wyanet, IL 61379, US
- GRAWE, Travis, John, Princeton, IL 61356, US
- YEPSEN, Martin, Andrew, Kewanee, IL 61443, US
- POLOWY, Francis, P., JR., Kewanee, IL 61443, US
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B65G 47/252 → (51) **B42C 19/08**

B65G 47/26 → (51) **B65B 19/32**

B65G 47/31 → (51) **B65H 29/12**

B65G 47/52 → (51) **B65H 29/12**

(51) **B65G 47/91** (11) **2 813 446 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13171194.7 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Transport von plattenförmigen Gütern*
• *Device and method for transporting board-shaped goods*
• *Dispositif et procédé destinés au transport de produits en forme de plaque*
- (73) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
- (72) Spary, Bernhard, 8302 Nestelbach bei Graz, AT

(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **B65G 51/02** (11) **2 227 424 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08870344.2 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.09.2010
(86) FR 2008/052403 22.12.2008
(87) WO 2009/087333 2009/29 16.07.2009
(30) 07.01.2008 FR 0850062
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND AUSGABE KLEINER TEILE, Z. B. NIETEN*
• *DEVICE FOR STORING AND DISPENSING SMALL PARTS SUCH AS RIVETS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE PETITES PIECES TELLES DES RIVETS*

(73) Eris, Z.I. Flourens, 31130 Flourens, FR
(72) AURIOL, Pierre, F-31130 Flourens, FR
AURIOL, Jean-Marc, F-31130 Flourens, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **B65G 57/03** (11) **2 723 663 B1**
B65G 57/24

(25) De (26) De
(21) 13731766.5 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(86) EP 2013/063344 26.06.2013
(87) WO 2014/005895 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 DE 102012106109
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MEHRLAGIGEN BESTAPELN EINER UNTERLAGE*
• *DEVICE FOR LAYERED STACKING A SUPPORT*
• *DISPOSITIF POUR EMPILER DES ARTICLES EN PLUSIEURS COUCHES SUR UN SUPPORT*

(73) Dematic GmbH, Carl-Legien-Strasse 15, 63073 Offenbach, DE
(72) CAVELIUS, Jörg, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 57/14 → (51) **B65G 57/18**

(51) **B65G 57/18** (11) **2 248 746 B1**
B65G 57/14

(25) En (26) En
(21) 10161824.7 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2010
(30) 07.05.2009 SE 0900620
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Stapeln von Holz*
• *Method and arrangement for the stacking in layers of timber packages*
• *Procédé et agencement pour l'empilement de couches de bois*

(73) Renholmen AB, P.O. Box 10, 930 47 Byske, SE
(72) Marklund, Gunnar, 930 47, BYSKE, SE
Johannson, Jan, 931 62, SKELLEFTEÅ, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B65G 57/24 → (51) **B65G 57/03**

(51) **B65G 67/62** (11) **2 419 322 B1**
F16L 55/10 **F16L 37/00**

(25) En (26) En
(21) 10765108.5 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031068 14.04.2010
(87) WO 2010/120908 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 US 170388 P
(54) • *DOCKSEITIGER SCHIFF-ZU-SCHIFF-TRANSFER VON FLÜSSIGERDÜNGUNG*
• *DOCKSIDE SHIP-TO-SHIP TRANSFER OF LNG*
• *TRANSFERT DE GNL DE NAVIRE À NAVIRE, À QUAI*

(73) Excelerate Energy Limited Partnership, 1450 Lake Robbins Drive Suite 200, The Woodlands, Texas 77380, US

(72) BRYNGELSON, Robert Allen, The Woodlands Texas 77382, US
COOK, Jonathan, Houston Texas 77059, US
LANE, Mark, Key Largo Florida 33037, US
SCOTT, Edward, Spring Texas 77386, US
(74) Docherty, Andrew John, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(60) 14162855.2 / 2 808 242

(51) **B65H 3/04** (11) **2 815 994 B1**
B65H 3/52 **B65H 3/56**

(25) De (26) De
(21) 14168781.4 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 DE 102013106486
(54) • *Anleger für flache Güter, insbesondere Beilagenanleger, und Verfahren zum Abziehen flacher Güter aus einem Stapel*
• *Insertion device for flat articles, in particular insertion device for inserts and method for withdrawing flat goods from a stack*
• *Margeur pour marchandises plates, notamment margeur de documents, et procédé d'extraction de marchandises plates d'une pile*

(73) BÖWE SYSTEC GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 1, 86159 Augsburg, DE

(72) Höpner, Bernd, 86159 Augsburg, DE
Celeste, Ronald, 86707 Kühnlenthal, DE
Hölzle, Florian, 86199 Augsburg, DE
Schempp, Harald, 86157 Augsburg, DE
Michel, Bernd, 86456 Lützelburg, DE
Hauke, Stephan, 86159 Augsburg, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B65H 3/52 → (51) **B65H 3/04**

B65H 3/56 → (51) **B65H 3/04**

B65H 5/00 → (51) **H04N 1/047**

B65H 7/00 → (51) **H04N 1/047**

(51) **B65H 19/12** (11) **2 526 039 B1**
B65H 26/00

(25) De (26) De
(21) 10762650.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(86) EP 2010/064665 01.10.2010
(87) WO 2011/088905 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 DE 102010001014

(54) • *ROLLENWECHSLER MIT EINER ABSICHERUNG EINES SICHERHEITSBEREICHES*
• *REEL CHANGER HAVING A SECURING MEANS FOR A SAFETY AREA*
• *CHANGEUR DE ROULEAUX AVEC UNE PROTECTION D'UNE ZONE DE SÉCURITÉ*

(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) LEHRIEDER, Erwin, Paul, Josef, 97253 Gaukönigshofen, DE
MÜLLER, Klaus, Karl, 97855 Triefenstein-OT Trennfeld, DE
OLBORT, Josef, Herbert, 97350 Mainbernheim, DE

(51) **B65H 19/29** (11) **2 139 798 B1**

(25) En (26) En
(21) 08751544.1 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010
(86) IT 2008/000236 11.04.2008
(87) WO 2008/126122 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 IT FI20070087

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHLIESSUNG DES HINTEREN ENDES EINES STAMMS AUS NETZMATERIAL UND DADURCH GEWONNENER STAMM*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLOSING THE TAIL END OF A LOG OF WEB MATERIAL AND LOG OBTAINED*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FERMETURE DE L'EXTRÉMITÉ ARRIÈRE D'UN RONDIN DE MATÉRIAU EN BANDE ET RONDIN OBTENU*

(73) Fabio Perini S.p.A., Via per Mugnano, 55100 Lucca, IT
(72) GELLI Mauro, 55066 Capannori, Lucca, IT
MADDALENI Romano, 56031 Bientina, Pisa, IT
MAZZACCHERINI Graziano, 55016 Porcari, Lucca, IT
(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B65H 26/00 → (51) **B65H 19/12**

B65H 26/08 → (51) **A47K 10/34**

(51) **B65H 29/12** (11) **2 139 776 B1**
B65H 29/68 **B65G 47/31**
B65B 35/44 **B65G 47/52**

(25) De (26) De
(21) 08749222.9 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/003465 29.04.2008
(87) WO 2008/135201 2008/46 13.11.2008
(30) 03.05.2007 DE 102007021146
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE WINDELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING FLAT OBJECTS, IN PARTICULAR NAPPIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MANIPULATION D'OBJETS PLATS, EN PARTICULIER DE COUCHES*

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) FECHT, Heino, 26689 Apen, DE
(74) Ellberg, Niels, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65H 29/20 → (51) **B42C 19/08**

B65H 29/68	→ (51) B65H 29/12
B65H 29/70	→ (51) B42C 19/08
B65H 31/30	→ (51) B42C 19/08
B65H 31/34	→ (51) B42C 19/08
B65H 35/00	→ (51) B65H 35/04
(51) B65H 35/04	(11) 2 292 541 B1
B26D 1/08	B26D 7/22
B41J 11/70	B26D 7/00
B65H 35/00	B65H 35/06
(25) Ja	(26) En
(21) 08874803.3	(22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.03.2011	
(86) JP 2008/071853 02.12.2008	
(87) WO 2009/157103 2009/53 30.12.2009	
(30) 26.06.2008 JP 2008167798	
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG • CUTTING APPARATUS • APPAREIL À DÉCOUPER	
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomuroguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo 1530064, JP	
(72) HOSONO, Shinichiro, Tokyo 150-0013, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B65H 35/06	→ (51) B65H 35/04
B65H 37/00	→ (51) C09J 7/02
(51) B65H 37/04	(11) 2 749 514 B1
B42C 3/00	B41F 13/66
B42C 5/00	B42D 7/00
B42C 1/12	B42B 4/00
(25) En	(26) En
(21) 13199740.5	(22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(30) 31.12.2012 US 201261747754 P 26.12.2013 US 201314141157	
(54) • Heftabschnitte einer kleinformatigen Zeitung • Stitching sections of a tabloid newspaper • Sections de piquage d'un journal tabloïde	
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US	
(72) Jones, Jackson Hacker, Rochtester, NH 03867, US	
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
(51) B65H 51/16	(11) 2 753 737 B1
D02G 1/16	D02J 1/08
(25) De	(26) De
(21) 12716026.5	(22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.07.2014	
(86) EP 2012/057384 23.04.2012	
(87) WO 2013/034318 2013/11 14.03.2013	
(30) 09.09.2011 DE 102011113178	
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN EINES FADENS • DEVICE FOR TREATING A THREAD • DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER UN FIL	
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE	
(72) HUBERT, Christian, 24536 Neumünster, DE	

MATTHIES, Claus, 24647 Ehdorf, DE	
WESTPHAL, Jan, 24589 Schülpe, DE	
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	
(51) B65H 54/28	(11) 2 360 111 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 09827378.2	(22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2011	
(86) JP 2009/006276 20.11.2009	
(87) WO 2010/058597 2010/21 27.05.2010	
(30) 21.11.2008 JP 2008297443	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTKÖRPERAUFNAHME • WIRE BODY TAKE-UP DEVICE AND WIRE BODY TAKE-UP METHOD • DISPOSITIF D'ENROULEMENT D'UN CORPS FILAIRE ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE CORPS FILAIRE	
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP	
(72) SAITO, Satoshi, Tokyo 100-8322, JP	
HARADA, Toshinobu, Tokyo 100-8322, JP	
KAGEYAMA, Makoto, Tokyo 100-8322, JP	
ISHIMI, Masahiro, Tokyo 100-8322, JP	
FUKUDA, Teruhiko, Tokyo 100-8322, JP	
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE	
(51) B65H 75/44	(11) 2 493 800 B1
(25) En	(26) En
(21) 10776225.4	(22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2012	
(86) US 2010/054326 27.10.2010	
(87) WO 2011/059709 2011/20 19.05.2011	
(30) 29.10.2009 US 256210 P	
(54) • SCHLAUCHWINDENHALTERUNG MIT ROHRBEGRENZUNG • HOSE REEL MOUNTING TUBE CONSTRAINT • IMMOBILISATION D'UN TUBE DE MONTAGE POUR ENROULEUR DE TUYAU	
(73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US	
(72) BAUCK, Mark L., Coon Rapids Minnesota 55448, US	
YOU, Zaixing, Jiangsu China, CN	
GAO, Li hui, Jiangsu China, CN	
WU, Xueshui, Jiangsu China, CN	
JIN, Tian, Jiangsu China, CN	
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
(51) B66B 1/20	(11) 2 029 466 B1
(25) En	(26) En
(21) 07730618.1	(22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.03.2009	
(86) FI 2007/000149 31.05.2007	
(87) WO 2007/147927 2007/52 27.12.2007	
(30) 19.06.2006 FI 20060603	
(54) • AUFZUGSSYSTEM • ELEVATOR SYSTEM • SYSTÈME D'ASCENSEUR	
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI	
(72) SORSA, Janne, 00180 Helsinki, FI	
SIIKONEN, Marja-Liisa, 00200 Helsinki, FI	

(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE	
B66B 1/34	→ (51) B66B 3/02
B66B 1/34	→ (51) B66B 5/00
B66B 1/36	→ (51) B66B 3/02
B66B 1/44	→ (51) B66B 5/00
(51) B66B 3/02	(11) 2 027 053 B1
B66B 1/36	B66B 1/34
(25) En	(26) En
(21) 07765900.1	(22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.02.2009	
(86) FI 2007/000159 06.06.2007	
(87) WO 2007/144449 2007/51 21.12.2007	
(30) 13.06.2006 FI 20060588	
(54) • AUFZUGSSYSTEM • ELEVATOR SYSTEM • SYSTÈME D'ASCENSEUR	
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI	
(72) JAHKONEN, Pekka, FI-05820 Hyvinkää, FI	
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE	
(51) B66B 5/00	(11) 1 855 978 B1
B66B 1/44	B66B 1/34
(25) En	(26) En
(21) 05723924.6	(22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.11.2007	
(86) US 2005/006265 25.02.2005	
(87) WO 2006/093487 2006/36 08.09.2006	
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES AUFZUGSMOTORBREMSMOMENTS • ELEVATOR MOTOR BRAKE TORQUE MEASUREMENT DEVICE • DISPOSITIF DE MESURE DE COUPLE DE FREINAGE DE MOTEUR D'ASCENSEUR	
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US	
(72) TRAKTOVENKO, Boris, Avon, CT 06001, US	
MILLER, Robin Mihekun, Canton, CT 06019, US	
HUBBARD, James L. III, Kensington, CT 06037, US	
(74) Ramsay, Laura Anne, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) B66B 5/02	(11) 2 694 417 B1
(25) De	(26) De
(21) 12711893.3	(22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(86) EP 2012/056108 03.04.2012	
(87) WO 2012/136674 2012/41 11.10.2012	
(30) 05.04.2011 EP 11161133	
(54) • AKTIVIERUNG EINER NOTLICHT EINHEIT • ACTIVATING AN EMERGENCY LIGHT UNIT • ACTIVATION D'UNE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS	
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH	
(72) BARMET, Lukas, CH-6020 Emmenbrücke, CH	
ROUSSEL, Frank Olivier, CH-6006 Luzern, CH	

(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66B 5/04 → (51) **B66B 5/18**

B66B 5/16 → (51) **B66B 5/18**

(51) **B66B 5/18** (11) **2 212 230 B1**
B66B 5/04 **B66B 5/16**

(25) En (26) En
(21) 08840640.0 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) FI 2008/000110 16.10.2008
(87) WO 2009/050326 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 FI 20070782

(54) • **AUFZUG**
• **ELEVATOR**
• **ASCENSEUR**

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) VALJUS, Petteri, 00670 Helsinki, FI
AULANKO, Esko, FI-04230, FI

(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B66B 9/00 → (51) **B66B 9/04**

(51) **B66B 9/02** (11) **2 760 778 B1**

(25) De (26) De
(21) 12770450.0 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/069074 27.09.2012
(87) WO 2013/045545 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 AT 14132011
(54) • **BEFÖRDERUNGSMITTEL FÜR LASTEN ODER PERSONEN**
• **MEANS OF TRANSPORT FOR LOADS OR PERSONS**
• **MOYEN DE TRANSPORT POUR DES CHARGES OU DES PERSONNES**

(73) Mertl, Daniel, Aistgasse 29, 1210 Wien, AT

(72) Mertl, Daniel, 1210 Wien, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **B66B 9/04** (11) **2 748 095 B1**
B66B 9/00

(25) En (26) En
(21) 12780795.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/001824 19.09.2012
(87) WO 2013/041941 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 IT TV20110126

(54) • **SYSTEM ZUR VERTIKALEN UND HORIZONTALEN BEWEGUNG DER TRANSPORTKABINE IN EINER AUFZUGSÜBERSETZERANLAGE ZUR ÜBERWINDUNG VON HINDERNISSEN**
• **SYSTEM OF VERTICAL AND HORIZONTAL MOVEMENT OF THE TRANSPORT CABIN IN A ELEVATOR TRANSLATOR PLANT FOR THE OVERCOMING OF OBSTACLES**
• **SYSTÈME DE DÉPLACEMENT VERTICAL ET HORIZONTAL DE LA CABINE DE TRANSPORT DANS UN ASCENSEUR-TRANSLATEUR POUR SURMONTER LES OBSTACLES**

(73) Pedarco International Limited, 6/F Alexandra House 18 Chater Road Central Hong Kong, Hong Kong, CN

(72) SCOMPARI, Tarcisio, I-31027 Spresiano (TV), IT

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B66B 19/00** (11) **2 197 777 B1**

(25) En (26) En
(21) 08805414.3 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010
(86) FI 2008/000100 11.09.2008
(87) WO 2009/034224 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 FI 20070694

(54) • **AUFZUGSANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINER AUFZUG**
• **ELEVATOR ARRANGEMENT AND METHOD**
• **AGENCEMENT D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ**

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) VAN DER MEIJDEN, Gert, NL-6731 BV Otterlo, NL

(74) VAN DER HEUVEL, Jos, NL-5235 NN's-Hertogenbosch, NL

(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **B66B 23/00** (11) **2 751 008 B1**

(25) De (26) De
(21) 12745874.3 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/065841 14.08.2012
(87) WO 2013/029979 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 EP 11179240

(54) • **FAHRTREPPE ODER FAHRSTEIG MIT EINEM UNTERSICHTBLECH**
• **ESCALATOR OR MOVING WALKWAY WITH A SOFFIT PLATE**
• **ESCALIER MÉCANIQUE OU TAPIS ROULANT AVEC UNE TÔLE INFÉRIEURE**

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) HEINEMANN, Gerd, 38667 Bad Harzburg, DE

(74) MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT
HAUER, Stephan, A-1220 Wien, AT
KLEIN, Wolfgang, A-7100 Neusiedl/See, AT
NESZMERAK, Wolfgang, A-1120 Wien, AT

(51) **B66B 23/02** (11) **2 694 422 B1**

(25) De (26) De
(21) 12713105.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055714 29.03.2012
(87) WO 2012/130993 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 AT 4652011

(54) • **BEFÖRDERUNGSMITTEL, MIT ZUMINDEST EINEM TRANSPORTELEMENT UND EINEM ANTRIEBSSYSTEM FÜR DAS TRANSPORTELEMENT**
• **TRANSPORTING MEANS HAVING AT LEAST ONE TRANSPORTING ELEMENT AND A DRIVE SYSTEM FOR THE TRANSPORTING ELEMENT**
• **MOYEN DE TRANSPORT COMPORTANT AU MOINS UN ÉLÉMENT DE TRANSPORT ET UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR LEDIT ÉLÉMENT DE TRANSPORT**

(73) Mertl, Daniel, Aistgasse 29, 1210 Wien, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **B66C 1/02** (11) **2 805 908 B1**
F04B 45/027

(25) De (26) De
(21) 14001788.0 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013008843

(54) • **Saug-Hebevorrichtung zur Manipulation von Gegenständen, z. B. in Werkstätten**
• **Suction lifting device for manipulation of objects, e.g. in workshops**
• **Dispositif de levage à ventouse destiné à la manipulation d'objets, par exemple dans des ateliers**

(73) Universität Kassel, Mönchebergstrasse 19, 34125 Kassel, DE

(72) Pohl, Christoph, 34560 Fritzlar, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B66C 1/36** (11) **2 424 810 B1**
B66C 1/66 **E04G 19/00**

(25) De (26) De
(21) 10722915.5 (22) 23.02.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012
(86) DE 2010/000201 23.02.2010
(87) WO 2010/124666 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 DE 102009002765

(54) • **VERSETZHAKEN**
• **LIFTING HOOK**
• **CROCHET DE DÉPLACEMENT**

(73) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE

(72) RENZ, Bernd, 89269 Vöhringen-Thal, DE

(74) SCHNEIDER, Werner, 89155 Erbach-Bach, DE

(74) ALTAVINI, Sergio, 89264 Weissenhorn, DE
Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B66C 1/66** (11) **2 718 220 B1**
B65F 1/12

(25) De (26) De
(21) 12741084.3 (22) 11.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) IB 2012/052938 11.06.2012
(87) WO 2012/168927 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 CH 976112011

(54) • **KUPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN HEBEWERKZEUG**
• **COUPLING DEVICE FOR LIFTING MEANS**
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR UN OUTIL DE LEVAGE**

(73) Villiger Public-Systems GmbH, Bahnhofstrasse 13, 5647 Oberrüti, CH

(72) VILLIGER, Paul, CH-5647 Oberrüti, CH

(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

B66C 1/66 → (51) **B66C 1/36**

B66C 1/66 → (51) **E04H 15/64**

B66C 13/14 → (51) **B66C 23/69**

B66C 13/18 → (51) **B66D 1/50**

(51) **B66C 13/46** (11) **2 135 834 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 09004392.8 (22) 26.03.2009
 (84) DE FR IT
 (43) 23.12.2009
 (30) 18.06.2008 DE 202008008174 U
 (54) • *Kran, vorzugsweise Mobil- oder Raupen-*
kran
 • *Crane, preferably mobile or caterpillar*
crane
 • *Grue, notamment grue mobile ou*
chenillée
 (73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-
 Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau,
 DE
 (72) Morath, Erwin, 89584 Lauterach, DE
 (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos-
 sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
 DE

(51) **B66C 19/02** (11) **2 396 537 B1**
B66C 23/18 **F03D 1/00**
 (25) De (26) De
 (21) 10729779.8 (22) 06.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 21.12.2011
 (86) EP 2010/000754 06.02.2010
 (87) WO 2010/091829 2010/33 19.08.2010
 (30) 13.02.2009 DE 102009008870
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
HERSTELLUNG VON OFFSHORE-WIND-
ENERGIEANLAGEN
 • *APPARATUS AND METHOD FOR*
PRODUCING OFFSHORE WIND ENERGY
PLANTS
 • *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA*
FABRICATION D'INSTALLATIONS AÉRO-
GÉNÉRATRICES EN MER
 (73) STRABAG Offshore Wind GmbH, Albstadt-
 weg 3, 70567 Stuttgart, DE
 (72) MAYER, Timo, 73728 Esslingen, DE
 (74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechts-
 anwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch &
 Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart,
 DE

B66C 23/18 → (51) **B66C 19/02**

(51) **B66C 23/69** (11) **1 535 877 B1**
B66F 9/065 **B66C 13/14**
 (25) En (26) En
 (21) 04106067.4 (22) 25.11.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
 SK TR
 (43) 01.06.2005
 (30) 28.11.2003 IT TO20030957
 (54) • *Teleskopausleger*
 • *Telescopic boom arm*
 • *Bras télescopique*
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80,
 10135 Torino, IT
 (72) Giampaolo, Montineri, 06074 Corciano (PG),
 IT
 (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium
 NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A,
 8210 Zedelgem, BE

(51) **B66D 1/08** (11) **2 377 805 B1**
B66D 1/44
 (25) De (26) De
 (21) 11162361.7 (22) 14.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.10.2011
 (30) 19.04.2010 DE 102010015624

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Wickel-*
trommel und Wickeltrommel
 • *Method for operating a winding drum and*
winding drum
 • *Procédé de fonctionnement d'un tambour*
d'enroulement et tambour d'enroulement
 (73) Stemmann-Technik GmbH, Niedersachsen-
 strasse 2, 48465 Schüttorf, DE
 (72) Bünker, Ludger, 48488, Emsbüren, DE
 Möbes, Mario, 79541, Lörrach, DE
 Sommerschuh, Stefan, 09496, Pobershau,
 DE
 (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Grie-
 penstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-
 strasse 159, 44791 Bochum, DE

B66D 1/44 → (51) **B66D 1/08**

(51) **B66D 1/50** (11) **2 762 438 B1**
B66D 1/74 **B66D 1/76**
B66C 13/18
 (25) De (26) De
 (21) 14153452.9 (22) 31.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.08.2014
 (30) 05.02.2013 DE 102013201860
 (54) • *Verfahren zur Beeinflussung einer auf ei-*
nen Seiltrieb wirkenden Seilwindenkraft
und Vorrichtung zur Durchführung eines
derartigen Verfahrens
 • *Process for influencing a winch force*
acting on a rope drive and device suitable
for such a process
 • *Procédé destiné à influencer la force*
d'entraînement d'un treuil de manoeuvre
et dispositif permettant de mettre en
oeuvre un tel procédé
 (73) Terex Cranes Germany GmbH, Dingler-
 strasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
 (72) Weckbecker, Alfons, 66482 Zweibrücken, DE
 Fragetti, Nico, 75334 Straubenhardt, DE
 Krebs, Marc, 57410 Rohrbach-lès-Bi, FR
 (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
 Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
 90402 Nürnberg, DE

B66D 1/74 → (51) **B66D 1/50**

B66D 1/76 → (51) **B66D 1/50**

B66F 9/065 → (51) **B66C 23/69**

(51) **B66F 9/075** (11) **1 975 114 B1**
B66F 9/08
 (25) De (26) De
 (21) 08004305.2 (22) 07.03.2008
 (84) DE IT SE
 (43) 01.10.2008
 (30) 30.03.2007 DE 102007015488
 (54) • *Schwingungskompensation am Hubgerüst*
eines Flurförderzeugs
 • *Oscillation compensation for the lifting*
frame of an industrial truck
 • *Compensation des oscillations sur un*
châssis de levage d'un chariot de manu-
tention
 (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113
 Hamburg, DE
 (72) Greiner, Jürgen, 72768 Reutlingen, DE
 Bez, Rolf, 72555 Metzingen, DE
 Arnold, Eckard, 98693 Ilmenau, DE
 Zimmert, Nlco, 70372 Stuttgart, DE
 Sawodny, Oliver, 70186 Stuttgart, DE
 (74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller
 Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte
 Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **2 457 867 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12156690.5 (22) 05.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.05.2012
 (30) 16.04.2008 DE 102008019289
 26.05.2008 DE 102008025142
 (54) • *Flurförderzeug, insbesondere Gabelstap-*
ler, mit einem Hybridantrieb
 • *Industrial truck, in particular forklift, with*
a hybrid drive
 • *Chariot de manutention, notamment*
empieuse à fourche, doté d'un entraîne-
ment hybride
 (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113
 Hamburg, DE
 (72) Tödter, Dr., Joachim, 22391 Hamburg, DE
 Scheunemann, Dr., Patrick, 59823 Arnsberg,
 DE
 (74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller
 Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte
 Landshuter Allee 14, 80637 München, DE
 (62) 09003199.8 / 2 110 358

B66F 9/075 → (51) **B60K 11/04**

(51) **B66F 9/08** (11) **2 607 295 B1**
B66F 17/00
 (25) De (26) De
 (21) 12191745.4 (22) 08.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.06.2013
 (30) 21.12.2011 DE 102011056752
 (54) • *Verfahren zur Bestimmung des Kipp-*
moments in Längsrichtung für Flurförder-
zeuge
 • *Method for determining the longitudinal*
tilting moment of industrial trucks
 • *Procédé de détermination du moment de*
bascule dans la direction longitudinale
pour des chariots de manutention
 (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113
 Hamburg, DE
 (72) Fromme, Dr., Georg, 22145 Hamburg, DE
 Wede, Marc, 22941 Bargteheide, DE
 Delius, Henning, 22087 Hamburg, DE
 (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partner-
 schaft Patent- und Rechtsanwälte Landshu-
 ter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 9/08 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B66F 9/22** (11) **2 256 082 B1**
F15B 11/16
 (25) De (26) De
 (21) 10004441.1 (22) 27.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.12.2010
 (30) 25.05.2009 DE 102009022468
 (54) • *Hydrostatisches Antriebssystem einer*
mobilen Arbeitsmaschine
 • *Hydrostatic drive system for a mobile*
work machine
 • *Système d'entraînement hydrostatique*
d'une machine de travail mobile
 (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113
 Hamburg, DE
 (72) Schwab, Markus, 23879 Mölln, DE
 (74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller
 Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte
 Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B66F 17/00** (11) **1 669 319 B1**
 (25) De (26) De

- (21) 05026402.7 (22) 02.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.06.2006
- (30) 10.12.2004 DE 102004059700
- (54) • *Flurförderzeug mit einem anhebbaren Lastaufnahmemittel*
• *Floor conveyor comprising a liftable device for picking up loads*
• *Chariot de manutention avec dispositif de prise de charge relevable*
- (73) OM Carrelli Elevatori S.p.A., Viale A. De Gasperi 7, 20020 Lainate (MI), IT
- (72) Brouart, Francois, 60200 Compiègne, FR
Ferreira, Paulo, 60870 Rieux, FR
- (74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwält Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/08**

- (51) **B67C 3/00** (11) **2 751 016 B1**
B67C 3/24
- (25) De (26) De
- (21) 12729006.2 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) EP 2012/002633 22.06.2012
- (87) WO 2013/029705 2013/10 07.03.2013
- (30) 30.08.2011 DE 102011111496
- (54) • *HUBELEMENT MIT AUSFAHRBARER SPÜLHÜLSE*
• *LIFTING ELEMENT WITH EXTENSIBLE RINSE SLEEVE*
• *ÉLÉMENT DE LEVAGE DOTÉ D'UNE DOUILLE DE RINÇAGE RÉTRACTABLE*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B67C 3/24 → (51) **B67C 3/00**

- (51) **B67D 1/00** (11) **2 703 336 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13003856.5 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (30) 31.08.2012 DE 102012017236
- (54) • *Mischhahn für eine Getränkezapfanlage*
• *Mixing valve for a beverage dispensing system*
• *Robinet mélangeur pour une installation de distribution de boissons*
- (73) Vogl, Siegfried, Fliederstrasse 6, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
- (72) Vogl, Siegfried, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
- (74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.Opf., DE

B68G 1/00 → (51) **D01F 2/06**

- (51) **B81B 3/00** (11) **1 440 034 B1**
G01N 21/00 **B81C 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 02774296.4 (22) 04.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 28.07.2004
- (86) DE 2002/003261 04.09.2002
- (87) WO 2003/031318 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 DE 10149139
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON HOHLRÄUMEN MIT EINER OPTISCH TRANSPARENTEN WANDUNG*

- *METHOD FOR PRODUCING CAVITIES HAVING AN OPTICALLY TRANSPARENT WALL*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE CAVITES PRESENTANT UNE PAROI TRANSPARENTE D'UN POINT DE VUE OPTIQUE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BENZEL, Hubert, 72124 Pliezhausen, DE
WEBER, Heribert, 72622 Nuertingen, DE
SCHAEFFER, Frank, 72070 Tuebingen, DE

B81B 3/00 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 697 156 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12716951.4 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) US 2012/033471 13.04.2012
- (87) WO 2012/142381 2012/42 18.10.2012
- (30) 14.04.2011 US 201161475422 P
14.09.2011 US 201113232012
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTPLANAREN MEMBRANEN MIT CHEMISCH-MECHANISCHEM POLIEREN*
• *METHOD OF FORMING NON-PLANAR MEMBRANES USING CMP*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MEMBRANES NON PLATES À L'AIDE D'UN CMP*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GRAHAM, Andrew, B., Redwood City CA 94062, US
YAMA, Gary, Mountain View CA 94040, US
O'BRIEN, Gary, Palo Alto CA 94304, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B81C 1/00 → (51) **B81B 3/00**

B82Y 5/00 → (51) **C12N 5/00**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 29/775**

B82Y 20/00 → (51) **H01L 51/50**

B82Y 30/00 → (51) **H01L 51/50**

B82Y 35/00 → (51) **G01Q 60/30**

B82Y 40/00 → (51) **H01L 29/775**

C01B 3/00 → (51) **H01M 8/06**

C01B 3/16 → (51) **B01D 53/22**

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/04**

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/06**

C01B 3/50 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **C01B 15/023** (11) **2 022 757 B1**
B01J 21/04 **B01J 21/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07743248.2 (22) 07.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
- (86) JP 2007/059813 07.05.2007
- (87) WO 2007/129769 2007/46 15.11.2007
- (30) 09.05.2006 JP 2006129860
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFPEROXID MIT EINEM*

- SCHRITT DER REGENERATION VON ARBEITSLÖSUNG*
- *PROCESS FOR HYDROGEN PEROXIDE PRODUCTION INCLUDING STEP FOR REGENERATION OF WORKING SOLUTION*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE COMPRENANT UNE ÉTAPE DE RÉGÉNÉRATION DE LA SOLUTION DE TRAVAIL*
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Mitsubishi Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) SAKAITANI, Hisashi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP
IURA, Katsuhiko, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP
HAGIWARA, Isao, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP
MATSUI, Tsutomu, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP
KITADA, Daisuke, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP
- (74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C01B 21/30** (11) **2 516 329 B1**
A61K 33/00 **A61M 16/10**

- (25) En (26) En
- (21) 10810887.9 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) IB 2010/055856 16.12.2010
- (87) WO 2011/077327 2011/26 30.06.2011
- (30) 23.12.2009 EP 09180521
23.04.2010 EP 10160906
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STICKOXID*
• *METHOD FOR GENERATING NITRIC OXIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MONOXYDE D'AZOTE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) HILBIG, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PINTER, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IGNEY, Claudia Hannelore, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

C01B 25/16 → (51) **H01F 10/193**

C01B 33/035 → (51) **C23C 16/24**

C01G 45/00 → (51) **C30B 29/22**

C01G 45/12 → (51) **C01G 53/00**

C01G 45/12 → (51) **H01M 4/505**

C01G 49/00 → (51) **H01M 4/505**

C01G 51/00 → (51) **C01G 53/00**

C01G 51/00 → (51) **H01M 4/505**

- (51) **C01G 53/00** (11) **2 399 869 B1**
C01G 45/12 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/052**
C01G 51/00
- (25) De (26) De
(21) 10167337.4 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (54) • *MISCHOXIDPULVER ENTHALTEND DIE
ELEMENTE LITHIUM, MANGAN, NICKEL
UND COBALT UND VERFAHREN ZU DE-
REN HERSTELLUNG*
• *MIXED OXIDE POWDER CONTAINING
THE ELEMENTS LITHIUM, MANGANESE,
NICKEL AND COBALT AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *POUDRE D'OXYDE MIXTE CONTENANT
LES ÉLÉMENTS LITHIUM, MANGANÈSE,
NICKEL ET COBALT ET LEUR PROCÉDÉ
DE FABRICATION*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser
Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Katusic, Stipan, Prof., 65812 Bad Soden, DE
Kress, Peter, 63791 Karlstein, DE
Zimmermann, Jutta, Dr., 63755 Alzenau, DE
Meyer, Jürgen, Dr., 63811 Stockstadt, DE
Asbahr, Hark-Oluf, Dr., 67161 Gönheim, DE
-
- C01G 53/00** → (51) **H01M 4/505**
-
- C02F 1/00** → (51) **B01J 47/14**
-
- C02F 1/24** → (51) **B03D 1/14**
-
- C02F 1/26** → (51) **B01D 63/02**
-
- C02F 1/42** → (51) **B01J 47/14**
-
- C02F 1/44** → (51) **B01D 63/02**
-
- C02F 3/34** → (51) **B09C 1/10**
-
- (51) **C02F 5/10** (11) **2 429 957 B1**
C08L 43/00 **C08L 85/04**
C09K 11/00 **C12Q 1/00**
G01N 21/00 **G01N 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 10719055.5 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) GB 2010/050734 05.05.2010
(87) WO 2010/128322 2010/45 11.11.2010
(30) 06.05.2009 GB 0907732
- (54) • *MARKIERTE KESSELSTEINHEMMER*
• *TAGGED SCALE INHIBITORS*
• *AGENTS ANTITARTRE MARQUÉS*
- (73) Absolute Petro Hydro Tech Co. Ltd, (12-1-2)
Building 12 Unit 1 Room 2 278 Qiangjiang
Nan Lu Yucheng District Yaan, Sichuan, CN
- (72) ZHOU, Kang, Sichuan, CN
CHEN, Li, Sichuan, CN
- (74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- C02F 101/32** → (51) **B09C 1/10**
-
- C02F 101/34** → (51) **B09C 1/10**
-
- C02F 101/38** → (51) **B09C 1/10**
-
- (51) **C03B 18/04** (11) **2 390 237 B1**
C03B 18/16
- (25) En (26) En
(21) 10305572.9 (22) 31.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (54) • *System und Verfahren zur Bildung einer
Glasscheibe*
• *System and method for forming a glass
sheet*
• *Système et procédé de formation d'une
feuille de verre*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, NY 14831, US
- (72) Bisson, Antoine, 77520 Montigny Lencoup,
FR
Fredholm, Allan Mark, 77870 Vulaines sur
Seine, FR
Joubaud, Laurent, 75012 Paris, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR
- (60) 13173063.2 / 2 641 880

C03B 18/16 → (51) **C03B 18/04**

- (51) **C03B 19/09** (11) **2 138 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 09163900.5 (22) 26.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(30) 28.06.2008 JP 2008169702
12.06.2009 JP 2009141301
- (54) • *Wassergekühlte Form*
• *Water-cooled mold*
• *Moule refroidi à l'eau*
- (73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3
Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP
- (72) Shimazu, Atsushi, Akita 010-0065, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

C03C 8/18 → (51) **C03C 17/00**

- (51) **C03C 17/00** (11) **1 867 613 B1**
C03C 17/04 **C03C 8/18**
C03C 17/10
- (25) De (26) De
(21) 07110189.3 (22) 13.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
(30) 16.06.2006 DE 102006027739
- (54) • *Kochfeld mit einer Glaskeramikplatte als
Kochfläche*
• *Hob with ceramic cooking plates*
• *Champ de cuisson doté d'une plaque
vitrocéramique comme surface de cuisson*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122
Mainz, DE
- (72) Striegler, Harald, 55437, Ockenheim, DE
Wennemann, Dietmar, 55234, Albig, DE
Lukas, Annette, 63517, Rodenbach, DE
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pa-
tentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesba-
den, DE

C03C 17/00 → (51) **G03H 1/02**

C03C 17/04 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/09 → (51) **B32B 17/10**

C03C 17/10 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/22 → (51) **B32B 17/10**

C03C 17/34 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C03C 17/36** (11) **1 831 013 B1**
C23C 14/06
- (25) En (26) En
(21) 05848837.0 (22) 06.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(86) US 2005/043946 06.12.2005
(87) WO 2006/062903 2006/24 15.06.2006
(30) 06.12.2004 US 4225
- (54) • *BESCHICHTETER ARTIKEL MIT WÄR-
MESCHUTZBESCHICHTUNG MIT ZIRCO-
NIUM-SILICIUM-OXYNITRID UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COATED ARTICLE WITH LOW-E COATING
INCLUDING ZIRCONIUM SILICON
OXYNITRIDE AND METHODS OF MAKING
SAME*
• *ARTICLE POUR VU D'UN REVETEMENT A
FAIBLE EMISSIVITE COMPRENANT DE
L'OXYNITRURE DE ZIRCONIUM SILICIUM
ET PROCEDES DE FABRICATION DE CET
ARTICLE*
- (73) Centre Luxembourgeois de Recherches pour
le Verre et la Céramique S.A., Zone Indus-
trielle Wolser, 3452 Dudelange, LU
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon
Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) CHONLAMAITRI, Ratchkaneeorn, Ypsilanti,
MI 48197-3094, US
DIETRICH, Anton, Fontnas CH-9476, CH
DISTELDORF, Bernd, Mettlach 66693, DE
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **C03C 17/36** (11) **1 979 287 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07700415.8 (22) 05.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
(86) GB 2007/050008 05.01.2007
(87) WO 2007/080428 2007/29 19.07.2007
(30) 11.01.2006 GB 0600425
- (54) • *WÄRMEBEHANDELBBARE BESCHICHTETE
GLASSCHEIBE*
• *HEAT TREATABLE COATED GLASS PANE*
• *VITRE REVÊTUE PAR TRAITEMENT
THERMIQUE*
- (73) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St.
Helens Merseyside WA10 3TT, GB
- (72) SIDDLE, John, Merseyside PR9 0HW, GB
RIDEALGH, John, Cheshire CW9 6PP, GB
UNQUERA, Javier, Greater Manchester M15
4NY, GB
- (74) Pettet, Nicholas Edward, et al, Pilkington
Technology Centre Hall Lane Lathom,
Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

C03C 17/36 → (51) **B32B 17/10**

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

C04B 14/10 → (51) **B05D 1/00**

C04B 14/38 → (51) **B05D 1/00**

C04B 24/00 → (51) **B05D 1/00**

C04B 28/02 → (51) **B05D 1/00**

C04B 28/04 → (51) **C09K 8/48**

C04B 28/14 → (51) **B05D 1/00**

- (51) **C04B 35/468** (11) **2 695 869 B1**
H01C 7/02

- (25) Ja (26) En
(21) 12763680.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/056837 16.03.2012
(87) WO 2012/132954 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076060
(54) • *HALBLEITERKERAMIK UND THERMISTOR MIT POSITIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEN*
• *SEMICONDUCTOR CERAMIC, AND POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT THERMISTOR*
• *CÉRAMIQUE SEMI-CONDUCTRICE ET THERMISTOR À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) GOTO, Masato, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
MATSUNAGA, Tatsuya, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **C04B 35/48** (11) **2 336 097 B1**
A01K 87/04 **A44C 17/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 09809926.0 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) JP 2009/064835 26.08.2009
(87) WO 2010/024275 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 JP 2008219255
(54) • *DUNKELBLAUES KERAMISCHES MATERIAL UND ZIERELEMENT*
• *DARK-BLUE CERAMIC AND DECORATIVE COMPONENT*
• *COMPOSANT DÉCORATIF EN CÉRAMIQUE BLEU FONCÉ*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) MIKAKI, Shunji, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 35/50 → (51) **H01F 10/193**

C04B 35/536 → (51) **B32B 5/02**

C04B 35/622 → (51) **B32B 5/02**

C04B 35/80 → (51) **B32B 5/02**

C04B 35/82 → (51) **B32B 5/02**

C04B 40/00 → (51) **B05D 1/00**

C04B 41/45 → (51) **G03H 1/02**

C04B 41/48 → (51) **B28D 1/00**

C04B 41/81 → (51) **G03H 1/02**

- (51) **C05F 11/08** (11) **2 154 121 B1**
(25) Es (26) En
(21) 08748685.8 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.02.2010
(86) CU 2008/000002 29.04.2008
(87) WO 2008/131699 2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007 CU 20070092
(54) • *BIODÜNGERZUSAMMENSETZUNG*
• *BIOFERTILISER COMPOSITION*
• *COMPOSITION BIOFERTILISANTE*
(73) Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia, Avenida 31 entre 158 y 190 Cubanacán Playa, Ciudad De La Habana 10600, CU
(72) MENA CAMPOS, Jesús, Camagüey 70 500, CU
PIMENTEL VÁZQUEZ, Eulogio, Camagüey 70 800, CU
MARÍN BRUZOS, Marieta, Camagüey 70 800, CU
HERNÁNDEZ GARCÍA, Armando, Tomás, Camagüey 70 100, CU
SÁNCHEZ ORTIZ, Ileana, Camagüey 70 800, CU
RAMÍREZ NÚÑEZ, Yamilka, Camagüey 70 300, CU
GONZÁLEZ BLANCO, Sonia, Ciudad De La Habana 11 600, CU
GARCÍA SIVERIO, Marianela, Ciudad De La Habana 10 600, CU
BORROTO NORDELO, Carlos, Guillermo, Ciudad Habana 11 600, CU
(74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07B 39/00 → (51) **C07C 17/20**

C07B 61/00 → (51) **C07D 403/12**

C07C 2/12 → (51) **C07C 2/36**

- (51) **C07C 2/36** (11) **2 217 550 B1**
C07C 2/12 **C07C 11/107**
(25) En (26) En
(21) 08847155.2 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) IB 2008/054457 29.10.2008
(87) WO 2009/060343 2009/20 14.05.2009
(30) 07.11.2007 ZA 200709600
22.01.2008 ZA 200800653
(54) • *PROZESS ZUR POLYMERISIERUNG ODER OLIGOMERISIERUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFES*
• *PROCESS FOR POLYMERISING OR OLIGOMERISING A HYDROCARBON*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION OU D'OLIGOMERISATION D'UN HYDROCARBURE*
(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
(72) GILDENHUYLS, Johannes, Jochemus, 2157 Johannesburg, ZA
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07C 7/00 → (51) **C07C 51/265**

C07C 7/04 → (51) **C07C 51/265**

C07C 7/13 → (51) **C07C 51/265**

C07C 11/107 → (51) **C07C 2/36**

C07C 15/073 → (51) **C07C 51/265**

C07C 15/08 → (51) **C07C 51/265**

- (51) **C07C 17/20** (11) **2 661 419 B1**
C07C 19/10 **C07C 21/18**
C07B 39/00 **C07C 17/25**
(25) En (26) En
(21) 12732259.2 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2012/020035 03.01.2012
(87) WO 2012/094288 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 US 984024
(54) • *HOCHREINES E-1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH PURITY E-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *E-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE DE PURETÉ ÉLEVÉE ET PROCÉDÉS POUR LE PRODUIRE*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) POKROVSKI, Konstantin A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SINGH, Rajiv Ratna, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SHANKLAND, Ian, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 17/25 → (51) **C07C 17/20**

- (51) **C07C 17/386** (11) **1 559 702 B1**
C07C 17/42 **C07C 19/08**
(25) En (26) En
(21) 05000864.8 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(30) 30.01.2004 FR 0400921
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Hydrofluoralkans*
• *Method of manufacture of a hydrofluoroalkane*
• *Procédé de fabrication d'un hydrofluoroalcane*
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Janssens, Francine, 1800 Vilvoorde, BE
Mathieu, Veronique, 1300 Wavre, BE
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C07C 17/42 → (51) **C07C 17/386**

C07C 19/08 → (51) **C07C 17/386**

C07C 19/10 → (51) **C07C 17/20**

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/20**

C07C 29/09 → (51) **C07C 29/141**

- (51) **C07C 29/141** (11) **2 720 992 B1**
C07C 29/09 **C07C 51/377**
C10G 3/00
(25) En (26) En
(21) 12732742.7 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014

- (86) US 2012/042219 13.06.2012
(87) WO 2012/174089 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 US 201161496688 P
(54) • GLEICHZEITIGE HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFFEN UND GLYKOLEN
• CO-PRODUCTION OF BIOFUELS AND GLYCOLS
• PRODUCTION CONJOINTE DE BIOCARBURANTS ET DE GLYCOLS
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) POWELL, Joseph, Broun, Houston, TX 77070, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 45/00 → (51) **C07C 49/15****C07C 45/30** → (51) **C07C 49/15****C07C 45/54** → (51) **C07C 49/15****C07C 45/67** → (51) **C07C 49/15****C07C 45/68** → (51) **C07C 49/15****C07C 45/73** → (51) **C07C 49/15****C07C 45/74** → (51) **C07C 49/15****C07C 47/277** → (51) **C07C 49/15**

- (51) **C07C 49/15** (11) **2 104 659 B1**
C07C 69/96 **C07C 45/00**
C07C 45/30 **C07C 225/16**
C07C 45/67 **C07C 45/68**
C07C 45/54 **C07C 47/277**
C07C 49/248 **C07C 49/255**
C07C 49/753 **C07C 45/73**
C07C 45/74
(25) En (26) En
(21) 08713067.0 (22) 08.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) US 2008/000285 08.01.2008
(87) WO 2008/085984 2008/29 17.07.2008
(30) 08.01.2007 US 879458 P
(54) • VERBINDUNGEN MIT (SUBSTITUIERTEN PHENYL-)PROPENALTEILEN, DERIVATE, BIOAKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON
• COMPOUNDS WITH (SUBSTITUTED PHENYL-)PROPENAL MOIETY, THEIR DERIVATIVES, BIOLOGICAL ACTIVITY, AND USES THEREOF
• COMPOSÉS COMPRENANT UN GROUPE CARACTÉRISTIQUE DE PROPÉNAL (SUBSTITUÉ PAR DU PHÉNYLE), LEURS DÉRIVÉS, LEUR ACTIVITÉ BIOLOGIQUE ET LEURS UTILISATIONS
(73) AndroScience Corporation, 11175 Flintkote Avenue, Suite F, San Diego, CA 92121, US
(72) SHIH, Charles C.y., San Diego, California 92121, US
SHI, Qian, San Diego, California 92121, US
WANG, Hui-kang, San Diego, California 92121, US
SU, Ching-yuan, San Diego, California 92121, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C07C 49/248 → (51) **C07C 49/15****C07C 49/255** → (51) **C07C 49/15****C07C 49/753** → (51) **C07C 49/15**

- (51) **C07C 51/00** (11) **2 534 123 B1**
C07C 59/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 11708901.1 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) FR 2011/000062 01.02.2011
(87) WO 2011/098683 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 FR 1000573
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER LIGNOZELLULOSE- ODER ZELLULOSE-BIOMASSE DURCH FESTE LEWIS-SÄUREN AUF WOLFRAMBASIS
• METHOD FOR PROCESSING A LIGNOCELLULOSE OR CELLULOSE BIOMASS BY MEANS OF SOLID TUNGSTEN-BASED LEWIS ACIDS
• PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE OU DE CELLULOSE PAR DES ACIDES SOLIDES DE LEWIS A BASE DE TUNGSTÈNE
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
(72) CHAMBON, Flora, F-69500 Bron, FR
ESSAYEN, Nadine, F-38540 Saint Just Chaleyssin, FR
RATABOUL, Franck, F-69008 Lyon, FR
PINEL, Catherine, F-69007 Lyon, FR
CABIAC, Amandine, F-69007 Lyon, FR
GUILLON, Emmanuelle, F-69390 Vernaison, FR
(51) **C07C 51/25** (11) **1 714 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 06008037.1 (22) 18.04.2006
(84) BE DE FR
(43) 25.10.2006
(30) 18.04.2005 JP 2005120244
(54) • Festbettreaktor für katalytische Gasphasenoxidationen und Verfahren zur Herstellung von Acrolein oder Acrylsäure
• Fixed bed reactor for gas-phase catalytic oxidation and processes for producing acrolein or acrylic acid
• Réacteur à lit fixe pour l'oxydation catalytique en phase gazeuse et procédé pour la préparation de l'acroléine ou de l'acide acrylique
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, JP
(72) Fukumoto, Naohiro, Okinohama, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(51) **C07C 51/25** (11) **2 311 790 B1**
B01D 3/14 **B01D 3/22**
B01D 3/24 **B01D 3/32**
B01J 8/22 **B01J 14/00**
B01J 19/00 **B01J 19/18**
(25) En (26) En
(21) 10190825.9 (22) 04.12.2002
(84) ES IT
(43) 20.04.2011
(30) 04.12.2001 JP 2001369636
05.12.2001 JP 2001371608
18.12.2001 JP 2001385168
25.12.2001 JP 2001392058
16.05.2002 JP 2002141162

- 16.05.2002 JP 2002141194
(54) • Verfahren zur Herstellung einer (Meth-)Acrylsäureverbindung
• Process for producing (meth)acrylic acids
• Procédé de production d'un composé d'acide (meth)acrylique
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) Yada, Shuhei, Mie 510-0848, JP
Ogawa, Yasushi, Mie 510-0848, JP
Suzuki, Yoshiro, Mie 510-0848, JP
Takahashi, Kiyoshi, Mie 510-0848, JP
Takasaki, Kenji, Mie 510-0848, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 02786024.6 / 1 452 518
(51) **C07C 51/265** (11) **2 276 720 B1**
C07C 63/24 **C07C 63/26**
C08G 63/183 **C07C 7/04**
C07C 7/13 **C07C 15/073**
C07C 15/08 **C07C 7/00**
(25) En (26) En
(21) 09722918.1 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/037514 18.03.2009
(87) WO 2009/117487 2009/39 24.09.2009
(30) 18.03.2008 US 37612
(54) • VERBESSERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPHTHALSÄURE UND TEREPHTHALSÄURE
• IMPROVED SYSTEMS AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF ISOPHTHALIC ACID AND TEREPHTHALIC ACID
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR LA PRODUCTION D'ACIDE ISOPHTHALIQUE ET D'ACIDE Téréphtalique
(73) Gtc Technology, Lp, 1001 S. Dairy Ashford Road, Suite 500, Houston, TX 77077, US
(72) BALL, George, A., Houston, TX, US
DING, Zhong, Yi, Houston, TX, US
JIN, Weihua, Houston, TX, US
GENTRY, Joseph, G., Houston, TX, US
WELLER, Joseph, P., Houston, Texas 77077, US
(74) Whitfield, Gillian Janette, et al, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

C07C 51/347 → (51) **C07C 67/08****C07C 51/377** → (51) **C07C 29/141****C07C 51/377** → (51) **C07C 67/08****C07C 51/41** → (51) **B32B 17/10****C07C 53/124** → (51) **B32B 17/10****C07C 59/08** → (51) **C07C 51/00****C07C 59/52** → (51) **C10M 141/12****C07C 59/70** → (51) **B32B 17/10****C07C 63/04** → (51) **B32B 17/10****C07C 63/24** → (51) **C07C 51/265****C07C 63/26** → (51) **C07C 51/265****C07C 65/21** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C07C 67/03** (11) **2 842 933 B1**
C07D 311/80 **C07C 69/94**
A61K 31/353 **A61K 31/25**
A61P 37/04 **A61P 29/00**
A61P 25/24 **A61P 27/06**
A61P 25/06 **A61P 1/14**
A61P 1/08
- (25) De (26) De
(21) 13182788.3 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (54) • *Mischungen cannabinoider Verbindungen, deren Herstellung und Verwendung*
• *Mixtures of cannabinoid compounds, their preparation and use*
• *Mélanges de composés cannabinoïdes, leur préparation et leur utilisation*
- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Koch, Oskar, 37079 Göttingen, DE
Götz, Marcus, Rudolf, 34399 Oberweser, DE
Looft, Jan, Dr., 53343 Wachtenberg-Niederbachem, DE
Vössing, Tobias, 37688 Beverungen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **C07C 67/08** (11) **2 269 975 B1**
C07C 67/11 **C07C 69/92**
C07D 277/20 **C07D 277/56**
C07C 51/377 **C07C 51/347**
C07C 205/60 **C07D 277/46**
- (25) En (26) En
(21) 10010897.6 (22) 23.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(30) 23.08.2004 JP 2004242759
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Aminothiazolderivats und Zwischenprodukt*
• *Method for producing aminothiazole derivative and production intermediate*
• *Procédé de production de dérivé d'aminothiazole et production d'intermédiaire*
- (73) ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 10-11, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8351, JP
- (72) Nagasawa, Masaaki, Tokyo 103-8351, JP
Asami, Kazuyasu, Saitama 3670042, JP
Nakao, Ryu, Tokyo 103-8351, JP
Tanaka, Nobuyuki, Tokyo 103-8351, JP
Aida, Yoshiyuki, Tokyo 103-8351, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 05774659.6 / 1 792 888
-
- C07C 67/11** → (51) **C07C 67/08**
-
- (51) **C07C 67/22** (11) **1 490 322 B1**
C07C 69/65
- (25) De (26) De
(21) 03708200.5 (22) 10.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2004
(86) EP 2003/002407 10.03.2003
(87) WO 2003/084918 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 AT 5232002
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DICHLORO- ODER DIBROMO-PHENYLESSIGSÄUREALKYLESTERN*
- *METHOD FOR PRODUCING 2,2-DICHLORO OR DIBROMO-PHENYL ALKYL ACETATES*
• *PROCEDE POUR REALISER DES ACETATES D'ALKYLE 2,2-DICHLORO- OU DIBROMO-PHENYLE*
- (73) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
- (72) KRICH, Sylvia, A-4203 Altenberger bei Linz, AT
HOLUB, Bernhard, A-4072 Strassham, AT
- (74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- C07C 68/00** → (51) **C07F 15/00**
-
- C07C 69/65** → (51) **C07C 67/22**
-
- C07C 69/80** → (51) **B32B 17/10**
-
- C07C 69/92** → (51) **C07C 67/08**
-
- C07C 69/94** → (51) **C07C 67/03**
-
- C07C 69/96** → (51) **C07C 49/15**
-
- C07C 205/60** → (51) **C07C 67/08**
-
- (51) **C07C 215/14** (11) **2 424 833 B1**
C09D 133/08 **C09D 163/00**
C09D 5/02
- (25) En (26) En
(21) 10719492.0 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) US 2010/032701 28.04.2010
(87) WO 2010/126962 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 US 173619 P
- (54) • *POLYHYDROXYDIAMINE ALS MULTIFUNKTIONELLE ZUSATZSTOFFE FÜR FARBEN, BESCHICHTUNGEN UND EPOXIDE*
• *POLYHYDROXY-DIAMINES AS MULTIFUNCTIONAL ADDITIVES FOR PAINTS, COATINGS AND EPOXIES*
• *POLYHYDROXY-DIAMINES COMME ADDITIFS MULTIFONCTIONNELS POUR PEINTURES, REVÊTEMENTS ET COMPOSÉS ÉPOXY*
- (73) ANGUS Chemical Company, 1500 East Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (72) TOMLINSON, Ian, A., Midland, MI 48642, US
PEERA, Asghar, A., Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C07C 221/00** → (51) **A61K 31/121**
-
- C07C 225/06** → (51) **A61K 31/121**
-
- C07C 225/16** → (51) **C07C 49/15**
-
- (51) **C07C 227/40** (11) **2 298 730 B1**
C07C 229/34
- (25) Ja (26) En
(21) 08874706.8 (22) 22.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(43) 23.03.2011
(86) JP 2008/067595 22.09.2008
(87) WO 2009/153889 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 JP 2008160314
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFGEREINIGTEN, OPTISCH AKTIVEN 4-AMINO-3-(SUBSTITUIERTES PHENYL)-BUTANSÄUREVERBINDUNG*
• *METHOD OF PRODUCING PURIFIED OPTICALLY ACTIVE 4-AMINO-3-(SUBSTITUTED PHENYL)BUTANOIC ACID COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À PRODUIRE UN COMPOSÉ D'ACIDE BUTANOÏQUE 4-AMINO-3(À SUBSTITUTION PHÉNYLE) OPTIQUEMENT ACTIF PURIFIÉ*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) MURAKAMI, Kazuo, Kashiba-shi Nara 639-0222, JP
TAKEDA, Masahiro, Nishinomiya, Hyogo, JP
KATO, Hirofumi, Toyonaka-shi, Osaka, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C07C 227/42** (11) **2 621 892 B1**
B01J 2/06 **B01J 8/18**
C11D 3/33 **C11D 11/00**
B01J 19/26
- (25) De (26) De
(21) 11758206.4 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) EP 2011/066376 21.09.2011
(87) WO 2012/041741 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 EP 10180031
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRANULATES ENTHALTEND EINES ODER MEHRERE KOMPLEXBILDNER-SALZE*
• *PROCESS FOR PRODUCING GRANULES COMPRISING ONE OR MORE COMPLEXING AGENT SALTS*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES GRANULÉS CONTENANT UN OU PLUSIEURS SELS COMPLEXANTS*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BLEI, Stefan, 68199 Mannheim, DE
SCHÖNHERR, Michael, 67227 Frankenthal, DE
WEBER, Franz, 69214 Eppelheim, DE
BECKER, Francois, 76835 Burrweiler, DE
-
- C07C 229/34** → (51) **C07C 227/40**
-
- (51) **C07C 229/36** (11) **1 481 965 B1**
C07C 255/54 **C07D 207/333**
- (25) Ja (26) En
(21) 03703151.5 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 01.12.2004
(86) JP 2003/001081 03.02.2003
(87) WO 2003/066574 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 JP 2002031216
- (54) • *AROMATISCHE AMINOSÄUREDERIVATE UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AROMATIC AMINO ACID DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS*
• *DERIVES D'AMINO-ACIDES AROMATIQUES ET COMPOSITIONS MEDICAMEN-TEUSES*
- (73) Endo, Hitoshi, 1-23-7, Yoshinodai, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0022, JP
- (72) ENDO, Hitoshi, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0022, JP
KANAI, Yoshikatsu, Hachioji-shi, Tokyo 193-0931, JP
TSUJIHARA, Kenji, Saitama-shi, Saitama 336-0922, JP
SAITO, Kunio, Saitama-shi, Saitama 330-0801, JP

(74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C07C 231/08 → (51) **C07C 233/18**

C07C 231/12 → (51) **C07C 233/18**

C07C 233/03 → (51) **C07C 233/18**

C07C 233/05 → (51) **C07C 233/18**

(51) **C07C 233/18** (11) **2 386 538 B1**
C07C 231/08 **C07C 231/12**
C07C 233/03 **C07C 233/05**
C08F 26/00

(25) Ja (26) En
(21) 10729194.0 (22) 05.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011

(86) JP 2010/050015 05.01.2010

(87) WO 2010/079774 2010/28 15.07.2010

(30) 06.01.2009 JP 2009000542

- (54) • *N-(1-HYDROXYETHYL)CARBOXAMID-VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *N-(1-HYDROXYETHYL)CARBOXAMIDE COMPOUND AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *COMPOSÉ N-(1-HYDROXYÉTHYL)CARBOXAMIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) OHTA Keisuke, Tokyo 105-8518, JP
NAGAMATSU Syunichi, Tokyo 105-8518, JP
ISHII Tetsuya, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C07C 233/36** (11) **2 253 611 B1**
C07D 295/13 **C09D 11/326**
C09D 11/34

(25) En (26) En
(21) 10162505.1 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2010

(30) 18.05.2009 US 467692

- (54) • *Quartäres Ammoniumsalzdispersionmittel mit geringem Molgewicht*
- *Low molecular weight quaternary ammonium salt dispersants*
- *Dispersants de sel d'ammonium quaternaire à faible poids moléculaire*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Goredema, Adela, Mississauga Ontario L5H 3V1, CA
Strong, Aaron, Hamilton Ontario L9A 4M1, CA

Odell, Peter, G., Mississauga Ontario L5J 1L3, CA

Allen, Geoffrey, C., Waterdown Ontario L0R 2H5, CA

Birau, Maria, Mississauga Ontario L5B 4N4, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07C 237/30 → (51) **C07F 9/22**

C07C 247/00 → (51) **C08F 14/18**

C07C 251/66 → (51) **A61K 31/155**

C07C 255/54 → (51) **C07C 229/36**

C07C 263/10 → (51) **C07C 263/20**

(51) **C07C 263/20** (11) **2 128 128 B1**
C07C 263/10 **C07C 265/00**

(25) De (26) De
(21) 09006704.2 (22) 19.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009

(30) 31.05.2008 EP 08009992

- (54) • *Ammoniumchloridabtrennung aus der Gasphase*
- *Separating ammonium chloride from the gas phase*
- *Séparation du chlorure d'ammonium d'une phase gazeuse*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) Hansen, Sven, Michael, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Schneider, Ralf, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Schwethelm, Bernd, 51381 Leverkusen, DE
Dreher, Jürgen, 51061 Köln, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 265/00 → (51) **C07C 263/20**

C07C 275/18 → (51) **C07F 9/22**

C07C 275/22 → (51) **C07F 9/22**

(51) **C07C 275/24** (11) **2 511 260 B1**
A61K 31/7088 **A61K 31/7105**
A61K 31/711 **A61K 31/713**
A61K 48/00 **C07C 335/12**
C07D 213/40 **C07F 7/10**
C07F 9/09 **C07F 9/6558**
C07H 21/00 **C07H 21/02**
C07H 21/04 **C12N 15/09**
C12Q 1/68

(25) Ja (26) En
(21) 10835998.5 (22) 08.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(86) JP 2010/072020 08.12.2010

(87) WO 2011/071078 2011/24 16.06.2011

(30) 08.12.2009 JP 2009278456

- (54) • *AROMATISCHE VERBINDUNG, MODIFIKATIONSTRÄGER DAMIT UND IHRE VERWENDUNG ZUR SYNTHESE EINES OLIGONUKLEOTIDDERIVATS, OLIGONUKLEOTIDDERIVAT UND OLIGONUKLEOTIDKONSTRUKT*
- *AROMATIC COMPOUND, MODIFICATION CARRIER THAT USES SAME AND IS USED FOR SYNTHESIZING AN OLIGONUCLEOTIDE DERIVATIVE, OLIGONUCLEOTIDE DERIVATIVE, AND OLIGONUCLEOTIDE CONSTRUCT*
- *COMPOSÉ AROMATIQUE, VECTEUR DE MODIFICATION QUI UTILISE CELUI-CI ET EST UTILISÉ POUR SYNTHÉTISER UN DÉRIVÉ D'OLIGONUCLÉOTIDE, DÉRIVÉ D'OLIGONUCLÉOTIDE, ET CONSTRUCTION D'OLIGONUCLÉOTIDE*

(73) Gifu University, 1-1, Yanagido, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP

(72) KITADE, Yukio, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP
KITAMURA, Yoshiaki, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C07C 275/36 → (51) **C07F 9/22**

C07C 311/49 → (51) **C08F 14/18**

C07C 313/06 → (51) **C07F 9/22**

(51) **C07C 317/24** (11) **2 137 142 B1**
A01N 41/10

(25) En (26) En
(21) 08717804.2 (22) 14.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS
(43) 30.12.2009

(86) EP 2008/053060 14.03.2008

(87) WO 2008/110621 2008/38 18.09.2008

(30) 15.03.2007 EP 07104275

- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VON 2-[2-CHLORO-4-METHYLSULFONYL-3-(2,2,2-TRIFLUORÉTHOXYMÉTHYL)BENZOYL]CYCLOHEXAN-1,3-DION*
- *CRYSTALLINE FORMS OF 2-[2-CHLORO-4-METHYLSULFONYL-3-(2,2,2-TRIFLUOROETHOXYMETHYL)BENZOYL]CYCLOHEXAN-1,3-DIONE*
- *FORMES CRISTALLINES DE LA 2-[2-CHLORO-4-MÉTHYLSULFONYL-3-(2,2,2-TRIFLUOROÉTHOXYMÉTHYL)BENZOYL]CYCLOHEXANE-1,3-DIONE*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HUPE, Eike, 67067 Ludwigshafen, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
ERK, Peter, 67227 Frankenthal, DE

SAXELL, Heidi Emilia, 67071 Ludwigshafen, DE

GRIESSER, Ulrich, A-6094 Axams, AT
TISCHLER, Michaela, A-4707 Schlüssliberg, AT

C07C 327/44 → (51) **C07F 9/22**

C07C 335/12 → (51) **C07C 275/24**

(51) **C07C 401/00** (11) **2 556 053 B1**
C07F 7/18 **A61K 31/59**
A61P 19/08 **A61P 17/06**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 11711237.5 (22) 22.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(86) US 2011/029432 22.03.2011

(87) WO 2011/119610 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 US 316631 P

- (54) • *(20S)-2-METHYLEN-19-NOR-22-DIMETHYL-1ALPHA,25-DIHYDROXYVITAMIN D3 UND (20R)-2-METHYLEN-19-NOR-22-DIMETHYL-1ALPHA,25-HYDROXYVITAMIN D3*
- *(20S)-2-METHYLENE-19-NOR-22-DIMETHYL-1ALPHA,25-DIHYDROXYVITAMIN D3 AND (20R)-2-METHYLENE-19-NOR-22-DIMETHYL-1ALPHA,25-HYDROXYVITAMIN D3*
- *(20S)-2-MÉTHYLÈNE-19-NOR-22-DIMÉTHYL-1ALPHA,25-DIHYDROXYVITAMINE D3 ET (20R)-2-MÉTHYLÈNE-19-NOR-22-DIMÉTHYL-1ALPHA,25-HYDROXYVITAMINE D3*

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Post Office Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US

- (72) DELUCA, Hector F., Deerfield, Wisconsin 53531, US
FLORES, Agnieszka, Madison, Wisconsin 53711, US
GRZYWACZ, Pawel, Madison, Wisconsin 53716, US
PLUM, Lori A., Arena, Wisconsin 53503, US
CLAGETT-DAME, Margaret, Deerfield, Wisconsin 53531, US
- (74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

- (51) **C07D 207/16** (11) **2 486 008 B1**
A61K 31/401 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 10773700.9 (22) 07.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 15.08.2012
(86) HU 2010/000106 07.10.2010
(87) WO 2011/042765 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 HU 0900638
- (54) • ANORGANISCHE VILDAGLIPTIN-SALZ-KOMPLEXE
• INORGANIC SALT COMPLEXES OF VILDAGLIPTIN
• COMPLEXES DE SEL INORGANIQUE DE VILDAGLIPDINE
- (73) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
- (72) MRÁVIK, András, H-1172 Budapest, HU
KÖHEGYI, Imre, H-1093 Budapest, HU
PONGÓ, László, H-2144 Kerepes, HU
VOLK, Balázs, H-1106 Budapest, HU
NÉMETH, Gábor, H-1149 Budapest, HU
BARKÓCZY, József, H-1016 Budapest, HU
NAGY, Kálmán, H-1025 Budapest, HU
RUZSICS, György, H-1083 Budapest, HU
BRODA, Judit, H-1118 Budapest, HU
DANCÓS, András, H-1183 Budapest, HU
KESZTHELYI, Adrienn, H-1106 Budapest, HU
DEBRECZENI, József, H-1037 Budapest, HU
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **C07D 207/26** (11) **2 621 901 B1**
C07D 233/36 **C07D 263/24**
C07D 417/04 **A61K 31/402**
A61K 31/4166 **A61K 31/421**
A61P 19/10

- (25) En (26) En
(21) 11767355.8 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/053375 27.09.2011
(87) WO 2012/047617 2012/15 12.04.2012
(30) 28.09.2010 US 387440 P
- (54) • SELEKTIVE ANDROGEN REZEPTOR MODULATOREN
• SELECTIVE ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS
• MODULATEURS SELECTIFS DES RÉCEPTEURS D'ANDROGEN
- (73) Radius Health, Inc, 201 Broadway, 6th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MILLER, Chris, P., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C07D 207/333 → (51) **C07C 229/36**

C07D 207/36 → (51) **C07F 9/22**

C07D 209/08 → (51) **C07D 403/12**

C07D 209/82 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07D 211/46** (11) **2 231 600 B1**
C07D 211/58 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **A61K 31/4427**
A61K 31/4523 **A61P 3/00**
A61P 9/00

- (25) En (26) En
(21) 08848677.4 (22) 17.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) US 2008/083801 17.11.2008
(87) WO 2009/065131 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 US 988721 P
27.11.2007 US 990554 P
27.11.2007 US 990558 P
29.11.2007 US 991189 P
14.12.2007 US 13924 P
- (54) • CARBONSÄUREAMID-, SULFONSÄUREAMID- UND AMINVERBINDUNGEN GEGEN STOFFWECHSELSTÖRUNGEN
• CARBOXAMIDE, SULFONAMIDE AND AMINE COMPOUNDS FOR METABOLIC DISORDERS
• COMPOSÉS DE CARBOXAMIDE, DE SULFONAMIDE ET D'AMINE POUR DES TROUBLES MÉTABOLIQUES
- (73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) HONG, Hui, Palo Alto CA 94306, US
XU, Xiang, South San Francisco CA 94080, US
YU, Jiabin, San Carlos CA 94070, US
SINGH, Rajinder, Belmont CA 94002, US
DARWISH, Ihab, S., San Carlos CA 94070, US
THOTA, Sambaiah, Fremont CA 94536, US
- (74) Sexton, Jane Helen, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 211/58 → (51) **C07D 211/46**

C07D 211/58 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 211/60** (11) **2 398 771 B1**
C07D 401/12 **C07D 405/04**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **A61K 31/4545**
A61P 25/04

- (25) En (26) En
(21) 10704712.8 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) US 2010/024270 16.02.2010
(87) WO 2010/096371 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 US 153333 P
- (54) • DEN CB2-REZEPTOR MODULIERENDE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
• HETEROCYCLIC COMPOUNDS WHICH MODULATE THE CB2 RECEPTOR
• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES QUI MODULENT LE RÉCEPTEUR CB2
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (72) BARTOLOZZI, Alessandra, Ridgefield, Connecticut 06877, US
BERRY, Angela, Ridgefield, Connecticut 06877, US

- CIRILLO, Pier Francesco, Ridgefield, Connecticut 06877, US
HICKEY, Eugene Richard, Ridgefield, Connecticut 06877, US
RIETHER, Doris, Ridgefield, Connecticut 06877, US
WU, Lifan, Ridgefield, Connecticut 06877, US
ZINDELL, Renee M., Ridgefield, Connecticut 06877, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 213/16 → (51) **A61K 31/4427**

C07D 213/28 → (51) **A01N 47/40**

C07D 213/40 → (51) **C07C 275/24**

C07D 213/40 → (51) **C07D 213/61**

- (51) **C07D 213/61** (11) **1 694 648 B1**
A01N 43/40 **C07D 213/40**

- (25) En (26) En
(21) 04804479.6 (22) 16.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006
(86) EP 2004/014899 16.12.2004
(87) WO 2005/058828 2005/26 30.06.2005
(30) 19.12.2003 EP 03356205
- (54) • 2-PYRIDINYLETHYLBENZAMID DERIVATE
• 2-PYRIDINYLETHYLBENZAMIDE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE 2-PYRIDYLÉTHYLBENZAMIDE
- (73) Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, FR
- (72) COQUERON, Pierre-Yves, F-69003 Lyon, FR
DESBORDES, Philippe, F-69007 Lyon, FR
MANSFIELD, Darren, James, F-69004 Lyon, FR
RIECK, Heiko, F-69110 Sainte Foy-lès-Lyon, FR
GROSJEAN-COURNOYER, Marie-Claire, F-69250 Curis au Mont d'Or, FR
VILLIER, Alain, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR
GENIX, Pierre, F-69004 Lyon, FR
- (74) Nowak, Alexander, et al, Bayer CropScience AG Business Planning and Administration Law and Patents Patents and Licensing Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

C07D 213/61 → (51) **C07D 213/81**

C07D 213/64 → (51) **C07D 213/81**

- (51) **C07D 213/70** (11) **2 712 861 B1**
C07D 401/04 **C07D 241/18**
A61K 31/44 **A61K 31/444**
A61K 31/4965 **A61P 19/06**
A61P 9/12 **A61P 9/00**
C07D 403/04 **C07D 405/04**
C07D 239/38 **C07D 417/04**

- (25) En (26) En
(21) 13198843.8 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 02.04.2014
(30) 16.06.2010 US 355491 P
- (54) • Thioacetatverbindungen, Zusammensetzungen und Verfahren zur Verwendung

- Thioacetate compounds, compositions and methods of use
 - Composés, compositions et procédés d'utilisation de thioacétate
- (73) Ardea Biosciences, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Ouk, Samedy, San Diego, CA California 92130, US
Gunic, Esmir, San Diego, CA California 92129, US
Vernier, Jean-Michel, San Diego, CA California 92121, US
- (74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
- (60) 15166826.6
(62) 11796396.7 / 2 585 437

C07D 213/73 → (51) **C07D 213/81**

- (51) **C07D 213/81** (11) **2 474 534 B1**
C07D 401/06 **C07D 213/73**
C07D 295/18 **C07D 333/38**
C07D 333/24 **A61K 31/4409**
A61K 31/381 **A61P 29/00**
A61P 37/04 **C07D 307/54**
C07D 215/14 **C07D 213/61**
C07D 213/64 **C07D 333/60**
C07D 233/54
- (25) En (26) En
(21) 12159632.4 (22) 25.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2012
(30) 26.01.2005 US 647271 P
- (54) • *3-Aryl-3-Hydroxy-2-Amino-Propionsäureamide, 3-Heteroaryl-3-Hydroxy-2-Amino-Propionsäureamide und verwandte Verbindungen mit analgetischer und/oder immunstimulierender Wirkung*
• *3-Aryl-3-hydroxy-2-amino-propionic acid amides, 3-heteroaryl-3-hydroxy-2-amino-propionic acid amides and related compounds having analgesic and/or immunostimulant activity*
• *Amides de l'acide 3-aryl-3-hydroxy-2-amino-propionique, amides de l'acide 3-hétéroaryl-3-hydroxy-2-amino-que et composés apparentés dotés d'une activité analgésique et/ou immunostimulante*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) Leblond, Bertrand, Paris F-75011, FR
Beausoleil, Eric, 75015 Paris, FR
Taverne, Thierry, 62280 St. Martin Lez Boulogne Sur Mer, FR
Donello, John E., Dana Point, CA California 92629, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 06719422.5 / 1 841 743

C07D 213/82 → (51) **C07F 9/22****C07D 213/89** → (51) **A01N 47/40****C07D 215/14** → (51) **C07D 213/81****C07D 215/18** → (51) **C07F 9/22****C07D 215/20** → (51) **A61K 31/47****C07D 215/22** → (51) **A61K 31/47****C07D 215/26** → (51) **A61K 31/47****C07D 215/38** → (51) **A61K 31/47****C07D 215/40** → (51) **A61K 31/47****C07D 215/48** → (51) **A61K 31/47****C07D 221/18** → (51) **A61P 25/28**

- (51) **C07D 223/16** (11) **2 388 248 B1**
A61K 31/55 **A61P 9/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 09838129.6 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(86) CN 2009/074689 29.10.2009
(87) WO 2010/081342 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 CN 200910003042
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IVABRADINSULFAT UND DESSEN FORMEL-I-KRISTALL*
• *METHODS FOR THE PREPARATION OF IVABRADINE SULFATE AND FORM I CRYSTAL THEREOF*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE SULFATE D'IVABRADINE ET DE SA FORME CRISTALLINE I*
- (73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., No. 145 Renmin East Road Xipu District, Lianyungang, Jiangsu 222002, CN
- (72) SUN, Piaoyang, Lianyungang Jiangsu 222002, CN
CHEN, Yongjiang, Lianyungang Jiangsu 222002, CN
YU, Guangliang, Lianyungang Jiangsu 222002, CN
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C07D 233/36 → (51) **C07D 207/26**

- (51) **C07D 233/54** (11) **1 976 833 B1**
C07D 403/12 **C07D 409/14**
A61K 31/4164 **A61P 25/00**
A61P 9/00 **A61P 11/00**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 06795010.5 (22) 26.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
(86) GB 2006/050353 26.10.2006
(87) WO 2007/052073 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 GB 0522130
- (54) • *HETEROCYCLUSUBSTITUIERTE AMID-UND SCHWEFELAMIDDERIVATE ALS INHIBITOREN VON HISTONDEACETYLASE (HDAC)*
• *HETEROCYCLE SUBSTITUTED AMIDE AND SULFUR AMIDE DERIVATIVES AS HISTONE DEACETYLASE (HDAC) INHIBITORS*
• *DERIVES D'AMIDE DE SOUFRE ET D'AMIDE A HETEROCYCLE SUBSTITUE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS D'HISTONE DESACETYLASE (HDAC)*
- (73) MSD Italia S.r.l., Via Vitorchiano, 151, 00189 Rome, IT
- (72) JONES, Philip, I-00040 Pomezia (Rome), IT
ONTORIA ONTORIA, Jesus, Maria, I-00040 Pomezia (Rome), IT
- (74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 233/54 → (51) **C07D 213/81****C07D 233/54** → (51) **C07F 9/22**

- (51) **C07D 233/56** (11) **1 731 510 B1**
(25) Ja (26) En

- (21) 05727492.0 (22) 29.03.2005
(84) CH DE FR HU LI
(43) 13.12.2006
(86) JP 2005/005891 29.03.2005
(87) WO 2005/095355 2005/41 13.10.2005
(30) 30.03.2004 JP 2004099257
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N,N'-CARBONYLDIIMIDAZOL*
• *PROCESS FOR PRODUCING N,N'-CARBONYLDIIMIDAZOLE*
• *PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE DU N,N'-CARBONYLDIIMIDAZOLE*
- (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku Tokyo 104-0028, JP
- (72) AOKI, Yoshikazu, Tokyo 104-0028, JP
YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, JP
YASUMURA, Masateru, Tokyo 104-0028, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 235/04 → (51) **A61K 31/4184****C07D 235/06** → (51) **A01N 43/50****C07D 235/06** → (51) **A61K 31/4184****C07D 235/12** → (51) **A01N 43/50****C07D 235/14** → (51) **A01N 43/50****C07D 235/14** → (51) **C07F 9/22**

- (51) **C07D 235/20** (11) **2 318 376 B1**
C07D 401/14 **C07D 403/14**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
A61K 31/4184 **A61K 31/4188**
A61P 31/12 **C07D 409/14**
- (25) En (26) En
(21) 09791236.4 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(86) US 2009/053019 06.08.2009
(87) WO 2010/017401 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 US 87078 P
- (54) • *BI-1H-BENZIMIDAZOLE ALS INHIBITOREN DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *BI-1H-BENZIMIDAZOLES AS HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *BI-1H-BENZIMIDAZOLES COMME INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) BELEMA, Makonen, Wallingford, CT 06492, US
GOOD, Andrew, C., Wallingford, CT 06492, US
GOODRICH, Jason, Wallingford, CT 06492, US
KAKARLA, Ramesh, South Glastonbury, CT 06073, US
LI, Guo, Wallingford, CT 06492, US
LOPEZ, Omar, D., Wallingford, CT 06492, US
NGUYEN, Van, N., Wallingford, CT 06492, US
KAPUR, Jayne, Houston, TX 77025, US
QIU, Yuping, New Brunswick, NJ 08903, US
ROMINE, Jeffrey, Lee, Wallingford, CT 06492, US
ST. LAURENT, Denis, R., Wallingford, CT 06492, US
SERRANO-WU, Michael, Cambridge, MA 02139, US
SNYDER, Lawrence, B., Wallingford, CT 06492, US

YANG, Fukang, Wallingford, CT 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 235/26 → (51) **A01N 43/50**

C07D 235/30 → (51) **A01N 43/50**

- (51) **C07D 239/26** (11) **1 831 180 B1**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 05855333.0 (22) 23.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(86) US 2005/046750 23.12.2005
(87) WO 2006/071762 2006/27 06.07.2006
(30) 29.12.2004 US 640110 P
- (54) • *DIPEPTIDYLPEPTIDASE-IV-INHIBITOREN AUF PYRIMIDINBASIS UND VERFAHREN*
• *PYRIMIDINE-BASED INHIBITORS OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV AND METHODS*
• *INHIBITEURS DE DIPEPTIDYL-PEPTIDASE IV A BASE DE PYRIMIDINE ET METHODES ASSOCIEES*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) MENG, Wei, Pennington, New Jersey 08534, US
HAMANN, Lawrence G., North Grafton MA 01536, US
BRIGANCE, Robert Paul, Levittown, Pennsylvania 19054, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 239/36 → (51) **C07F 9/22**

C07D 239/38 → (51) **C07D 213/70**

C07D 239/42 → (51) **C07D 409/12**

C07D 239/42 → (51) **C07F 9/22**

- (51) **C07D 239/94** (11) **2 139 868 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08718987.4 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(86) GB 2008/001186 03.04.2008
(87) WO 2008/122776 2008/42 16.10.2008
(30) 04.04.2007 IN MU06812007
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERLOTINIB UND DESSEN PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHEN SALZEN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF ERLOTINIB AND ITS PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ERLOTINIB ET DE SES SELS PHARMACEUTIQUES ACCEPTABLES*
- (73) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai - 400013, IN
(72) RAO, Dharmaraj, Ramachandra, Maharashtra, IN
KANKAN, Rajendra, Narayanrao, Maharashtra, IN
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (51) **C07D 239/94** (11) **2 612 855 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11817767.4 (22) 12.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) CN 2011/078352 12.08.2011
(87) WO 2012/022240 2012/08 23.02.2012
(30) 14.08.2010 CN 201010258627
- (54) • *NEUER KRISTALL AUF ERLOTINIB-BASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL CRYSTAL OF ERLOTINIB BASE AND THE PREPARATION METHOD THEREOF*
• *NOUVEAU CRISTAL D'ERLOTINIB SOUS FORME DE BASE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd, Xunqiao, Linhai, Zhejiang 317024, CN
(72) XIANG, Ke, Zhejiang 317024, CN
XU, Min, Zhejiang 317024, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C07D 241/18 → (51) **C07D 213/70**

- (51) **C07D 241/28** (11) **2 145 879 B1**
A61K 31/4965 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 08253582.4 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
(30) 11.07.2008 US 80207 P
21.07.2008 US 82296 P
- (54) • *Pyrazin-Derivate, Verwendungsverfahren und Herstellungsverfahren dafür*
• *Pyrazine derivatives, methods of use, and methods for preparing same*
• *Dérivés de pyrazine, procédés d'utilisation et procédés de préparation correspondants*
- (73) MediBeacon, LLC, 4041 Forest Park Avenue, Suite 250, St. Louis, MO 63108, US
(72) Poredy, Amruta R, St. Louis, Missouri 63105, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C07D 241/44** (11) **1 709 012 B1**
C07D 407/06 **C07D 401/12**
C07D 409/14 **A61K 31/498**
A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 04819602.6 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (43) 11.10.2006
(86) EP 2004/013164 18.11.2004
(87) WO 2005/054210 2005/24 16.06.2005
(30) 05.12.2003 EP 03078859
- (54) • *6-SUBSTITUIERTE 2-CHINOLINONE UND 2-CHINOXALINONE ALS INHIBITOREN VON POLY(ADP-RIBOSE)POLYMERASE*
• *6-SUBSTITUTED 2-QUINOLINONES AND 2-QUINOXALINONES AS POLY(ADP-RIBOSE)POLYMERASE INHIBITORS*
• *2-QUINOLINONES 6-SUBSTITUÉES ET 2-QUINOXALINONES UTILISÉES COMME INHIBITEURS DE LA POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE*
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) MABIRE, Dominique Jean-Pierre, Janssen-Cilag, 27100 Val de Reuil, FR

GUILLEMONT, Jérôme Emile Georges, Janssen-Cilag, 27100 Val de Reuil, FR
VANDUN, Jacobus Alphonsus Josephus, 2340 Beerse, BE
SOMERS, Maria Victorina Francisca, 2340 Beerse, BE
WOUTERS, Walter Boudewijn Leopold, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 243/08** (11) **2 518 056 B1**

- A61K 31/551** **A61P 1/04**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 9/04 **A61P 9/06**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 11/00 **A61P 11/06**
A61P 13/12 **A61P 17/12**
A61P 19/02 **A61P 27/02**
A61P 27/06 **A61P 27/16**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10839629.2 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) JP 2010/073879 24.12.2010
(87) WO 2011/078413 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009296113
- (54) • *SIEBENGLIEDRIGE RINGVERBINDUNG UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *SEVEN-MEMBERED RING COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREFOR*
• *COMPOSÉ DE TYPE CYCLE À SEPT CHAÎNONS ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE ASSOCIÉE*
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) MUTO, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
TANAKA, Taisaku, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
FUTAMURA, Junko, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
IMAJO, Seiichi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
SUGAWARA, Hajime, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07D 263/24 → (51) **C07D 207/26**

C07D 277/20 → (51) **C07C 67/08**

- (51) **C07D 277/22** (11) **1 781 629 B1**
- (25) Ko (26) En
(21) 05771173.1 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007
(86) KR 2005/002545 04.08.2005
(87) WO 2006/014087 2006/06 09.02.2006
(30) 04.08.2004 KR 2004061481
- (54) • *NEUE BENZAMIDINDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE ENTHÄLT*
• *NOVEL BENZAMIDINE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *DÉRIVÉS DE BENZAMIDINE NOUVEAU, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT*

- (73) Dong Wha Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Sunhwa-dong, Jung-gu, Seoul 100-130, KR
(72) LEE, Jin Soo, Gyeonggi-do 449-762, KR
AHN, Seok Hoon, Seoul 137-071, KR
JIN, Young Goo, Seoul 120-050, KR
JIN, Sang Mi, Gyeonggi-do 441-082, KR
PARK, Whui-Jung, Gyeonggi-do 440-150, KR
KU, Sae Kwang, Gyeonggi-do, 440-865, KR
HWANG, Yun Ha, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-788, KR
KIM, Pan Soo, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-060, KR
YI, Sun Shin, Gyeonggi-do 431-054, KR
RYU, Jei Man, Gyeonggi-do 431-054, KR
(74) Goodall, Scott, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C07D 277/38 → (51) **C07D 417/12****C07D 277/46** → (51) **C07C 67/08****C07D 277/56** → (51) **C07C 67/08**

- (51) **C07D 277/62** (11) **2 484 669 B1**
A61K 31/428 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 7/02 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 13/04 **A61P 13/12**
A61P 19/06 **C07D 417/02**
A61K 31/427 **C07D 417/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820564.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/066925 29.09.2010
(87) WO 2011/040449 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227402
(54) • PHENOLDERIVATE
• PHENOL DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE PHÉNOL
(73) Fuji Yakuhin Co., Ltd., 4-383 Sakuragi-Cho Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0854, JP
(72) KOBASHI, Seiichi, Saitama-shi Saitama 331-0047, JP
UDA, Junichiro, Saitama-shi Saitama 331-0047, JP
MIYATA, Sachiko, Saitama-shi Saitama 331-0047, JP
INOUE, Tsutomu, Saitama-shi Saitama 331-0047, JP
ASHIZAWA, Naoki, Saitama-shi Saitama 331-0068, JP
MATSUMOTO, Koji, Saitama-shi Saitama 331-0068, JP
TANIGUCHI, Tetsuya, Saitama-shi Saitama 331-0068, JP
IWANAGA, Takashi, Saitama-shi Saitama 331-0068, JP
NAGATA, Osamu, Saitama-shi Saitama 331-0068, JP
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

C07D 295/13 → (51) **C07C 233/36****C07D 295/18** → (51) **C07D 213/81**

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 670 742 B1**
B01J 39/04 **B01J 47/02**
(25) En (26) En
(21) 12705207.4 (22) 03.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023812 03.02.2012
(87) WO 2012/106620 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 US 201161439664 P
(54) • EIN VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON EISENIENEN AUS EINEM ORGANISCHEN STROM
• A PROCESS FOR REMOVING IRON IONS FROM AN ORGANIC STREAM
• UN PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DES IONS DE FER CONTENUS DANS UN COURANT ORGANIQUE
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48641, US
(72) CARLBERG, Philip J., Lake Jackson Texas 77566, US
CRAMPTON, Hannah L., Lake Jackson Texas 77566, US
GOLTZ, Harlan R., Midland Michigan 48642, US
LONGORIA, Joe J., Houston Texas 77025, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07D 301/12 → (51) **B01J 29/89**

- (51) **C07D 303/16** (11) **2 521 719 B1**
A61K 31/336 **A61P 3/04**
(25) En (26) En
(21) 11701572.7 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 14.11.2012
(86) US 2011/020520 07.01.2011
(87) WO 2011/085201 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 US 293318 P
(54) • FUMAGILLOL-VERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• FUMAGILLOL TYPE COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
• COMPOSÉS DE TYPE FUMAGILLOL, ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(73) Zafgen, Inc., 5 Cambridge Center Floor 2, Cambridge, MA 02142, US
(72) VATH, James, E., Lynnfield MA 01940, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07D 307/00** (11) **2 307 344 B1**
C07D 405/12 **A61K 31/4178**
A61K 31/496

- (25) En (26) En
(21) 09803283.2 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) US 2009/004430 30.07.2009
(87) WO 2010/014254 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 US 137691 P
(54) • OXABICYCLOHEPTANE UND OXABICYCLOHEPTENE SOWIE IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• OXABICYCLOHEPTANES AND OXABICYCLOHEPTENES, THEIR PREPARATION AND USE
• OXABICYCLOHEPTANES ET OXABICYCLOHEPTÈNES, PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉES
(73) Lixte Biotechnology, Inc., 248 Route 25A, No. 2, East Setauket, NY 11733, US

- (72) KOVACH, John, S., East Setauket NY 11733, US
JOHNSON, Francis, Setauket NY 11733, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 307/48 → (51) **C07D 307/50**

- (51) **C07D 307/50** (11) **2 513 080 B1**
D21C 3/22 **C07D 307/48**
(25) En (26) En
(21) 10796363.9 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069750 15.12.2010
(87) WO 2011/073253 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 EP 09179462
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURFURAL AUS LIGNOCELLULOSISCHER BIOMASSE
• METHOD FOR PRODUCING FURFURAL FROM LIGNOCELLULOSIC BIOMASS MATERIAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FURFURAL À PARTIR D'UN MATÉRIAU BIOMASSIQUE LIGNOCELLULOSIQUE
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) VAN DER HEIDE, Evert, NL-1031 HW Amsterdam, NL
ZHANG, Ting, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07D 307/54 → (51) **C07D 213/81****C07D 311/80** → (51) **C07C 67/03**

- (51) **C07D 323/00** (11) **2 504 327 B1**
C07D 493/10 **C07D 493/20**
C07D 495/10 **A61K 31/365**
(25) En (26) En
(21) 10784504.2 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/068224 25.11.2010
(87) WO 2011/064300 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09014693
(54) • Orthoester-Derivate aus Kronenäthern als Träger für diagnostische und pharmazeutische Zusammensetzungen
• Orthoester derivatives of crown ethers as carriers for pharmaceutical and diagnostic compositions
• Dérivés d'orthoester d'éthers couronne comme véhicules pour compositions diagnostiques et pharmaceutiques
(73) ArisGen SA, Chemin des Aulx 14, 1228 Plan-Les Ouates (GE), CH
(72) BOTTI, Paolo, CH-1234 Vessy/Geneva, CH
THERTCHIAN, Sylvie, F-74560 Monnetier-Mornex, FR
THEURILLAT, Doriane, CH-1284 Chancy, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 333/22 → (51) **A61K 31/121****C07D 333/24** → (51) **C07D 213/81****C07D 333/24** → (51) **C07D 333/40****C07D 333/28** → (51) **C07D 333/40**

- C07D 333/38** → (51) **C07D 213/81**
- (51) **C07D 333/40** (11) **2 350 042 B1**
A61K 31/381 **C07D 333/24**
C07D 333/28 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 09820849.9 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) SE 2009/051187 19.10.2009
(87) WO 2010/044743 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 SE 0850043
23.10.2008 SE 0850050
- (54) • **NEUE THIOPHENVERBINDUNGEN FÜR
THERAPEUTISCHE ZWECKE**
• **NOVEL THIOPHENE COMPOUNDS FOR
USE IN THERAPY**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS DU THIOPHÈNE
THÉRAPEUTIQUES**
- (73) CPL BCX PHARMA AB, Karolinska Institutet
Science Park Tomtebodavägen 23 A, 171 65
Solna, SE
- (72) ÅSBERG, Peter, S-11330 Stockholm, SE
JOHANSSON, Leif, S-58223 Linköping, SE
HERLAND, Anna, SE- 169 55 Solna, SE
ÅSLUND, Andreas, SE-584 22 Linköping, SE
KONRADSSON, Peter, SE-596 93 Skänninge,
SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-
holm, SE

- C07D 333/60** → (51) **C07D 213/81**
- (51) **C07D 401/04** (11) **2 270 000 B1**
A61K 31/496
- (25) En (26) En
(21) 10178683.8 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(30) 23.05.2005 US 683999 P
- (54) • **Kristalline und andere Formen von 4-Ami-
no-5-Fluor-3-[6-(Methylpiperazin-1-yl)-
1H-Benzimidazol-2-yl]-1H-Chinolin-2-on-
Milchsäuresalz**
• **Crystalline and other forms of 4-amino-5-
fluoro-3-[6-(4-methylpiperazin-1-yl)-1H-
benzimidazol-2-yl]-1H-quinolin-2-one
lactic acid salts**
• **Formes cristallines et autres de sels
d'acide lactique 4-amino-5-fluoro-3-[6-(4-
méthylpipérazin-1-yl)-1H-benzimidazol-2-
yl]-1H-quinolin-2-one**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Okhamafe, Augustus, Emeryville, CA 94608,
US
Chou, Joyce, Emeryville, CA 94608-2917,
US
Gullapalli, Rampurna, Emeryville, CA 94608,
US
Harwood, Eric, Emeryville, CA 94608-2917,
US
Ryckman, David, Emeryville, CA 94608, US
Zhu, Shuguang, Emeryville, CA 94608, US
Shang, Xiao, Emeryville, CA 94608, US
- (74) Gruber, Markus, Novartis Pharma AG Patent
Department, 4002 Basel, CH
(62) 06771207.5 / 1 904 480

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 546 247 B1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12175772.8 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013
(30) 14.07.2011 IT MI20111309
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Imatinib-
mesylat**
• **Imatinib mesylate preparation procedure**
• **Procédure de préparation de mésylate
d'imatinib**
- (73) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale
Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Mag-
giore (VI), IT
(72) Grendele, Ennio, I-36078 Valdagno, VICEN-
ZA, IT
Galvagni, Marco, I-37131 VERONA, IT
(74) Leganza, Alessandro, et al, F.I.S. - Fabbrica
Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, IT-
36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

- C07D 401/04** → (51) **A61K 31/47**
- C07D 401/04** → (51) **C07D 213/70**
- C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 401/06** → (51) **A61K 31/4427**
- C07D 401/06** → (51) **A61K 31/47**
- C07D 401/06** → (51) **C07D 213/81**
- C07D 401/06** → (51) **C07D 403/06**
- C07D 401/06** → (51) **C07D 405/14**
- C07D 401/06** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 401/10** (11) **2 240 466 B1**
A61K 31/454 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 09700579.7 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) GB 2009/000041 08.01.2009
(87) WO 2009/087381 2009/29 16.07.2009
(30) 08.01.2008 US 10333
- (54) • **PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE SALZE
VON 2-[4-?(3S)-PIPERIDIN-3- [L]PHE-
NYL]-2H-INDAZOL-7-CARBOXAMID**
• **PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE
SALTS OF 2-[4-[(3S)-PIPERIDIN-3-
YL]PHENYL]-2H-INDAZOLE-7-
CARBOXAMIDE**
• **SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEP-
TABLES DE 2-[4-[(3S)-PIPERIDIN-3-
YL]PHENYL]-2H-INDAZOLE-7-CARBOXA-
MIDE**
- (73) Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford
Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU,
GB
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) FOLEY, Jennifer, R., Rahway, NJ 07065-
0907, US
WILSON, Robert, Darrin, Hoddesdon, Hert-
fordshire EN11 9BU, GB
(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme
Limited Hertford Road, Hoddesdon Hert-
fordshire EN11 9BU, GB

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 102 189 B1**
C07D 403/12 **A61K 31/4178**
A61K 31/4439 **A61P 7/02**
C07D 403/14
- (25) En (26) En
(21) 07869214.2 (22) 13.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 23.09.2009
(86) US 2007/087396 13.12.2007
(87) WO 2008/076805 2008/26 26.06.2008
(30) 15.12.2006 US 870110 P
- (54) • **ARYLPROPIONAMID-, ARYLACRYLAMID-
, ARYLPROPYNAMID- BZW. ARYL-
METHYLHARNSTOFF- ANALOGA ALS
FAKTOR-XIA-HEMMER**
• **ARYLPROPIONAMIDE, ARYLACRY-
LAMIDE, ARYLPROPYNAMIDE, OR
ARYLMETHYLUREA ANALOGS AS
FACTOR XIA INHIBITORS**
• **ANALOGUES D'ARYLPROPIONAMIDE,
D'ARYLACRYLAMIDE, D'ARYLPROPYNA-
MIDE OU D'ARYLMÉTHYLURÉE EN TANT
QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA**
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
(72) PINTO, Donald J., Pennington, NJ 08534,
US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 536 283 B1**
C07D 407/14 **C07D 413/14**
C07D 401/14 **C07D 403/12**
C07D 413/06 **A61K 31/501**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11745116.1 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 26.12.2012
(86) US 2011/024886 15.02.2011
(87) WO 2011/103091 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 US 305572 P
- (54) • **PHENYLHETEROARYLDERIVATE UND
VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PHENYL-HETEROARYL DERIVATIVES
AND METHODS OF USE THEREOF**
• **DÉRIVÉS DE PHÉNYL-HÉTÉROARYLE ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI**
- (73) TransTech Pharma, LLC, 4170 Mendenhall
Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US
GOHIMUKKULA, Devi, Reddy, Jamestown,
North Carolina 27282, US
JONES, David, Milford, Ohio 45150, US
QABAJA, Ghassan, Jamestown, North
Carolina 27282, US
ZHU, Jeff, Jiqun, Winston-Salem, NC 27127,
US
COOPER, Jeremy, T., High Point, North
Carolina 27265, US
BANNER, William, Kenneth, Greensboro,
North Carolina 27407, US
SUNDERMANN, Kurt, Summerfield, North
Carolina 27358, US
BONDLELA, Muralidhar, Greensboro, North
Carolina 27410, US
RAO, Mohan, Greensboro, North Carolina
27410, US
WANG, Pingzhen, Kernersville, North
Carolina 27284, US
GOWDA, Raju, Bore, Oak Ridge, North
Carolina 27310, US
ANDREWS, Robert, C., Jamestown, North
Carolina 27282, US
GUPTA, Suparna, Greensboro, North
Carolina 27455, US

HARI, Anitha, High Point, North Carolina 27265, US
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **2 694 492 B1**
C07D 405/12 **C07D 413/12**
A61K 31/5355 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 11749555.6 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 12.02.2014
(86) IN 2011/000380 07.06.2011
(87) WO 2012/114348 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 IN CH05202011

(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS HISTAMIN-H3-REZEPTORLIGANDEN*
• *NOVEL COMPOUNDS AS HISTAMINE H3 RECEPTOR LIGANDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS UTILISÉS EN TANT QUE LIGANDS DES RÉCEPTEURS H3 HISTAMINIQUES*

(73) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers Road No. 5 Avenue 7 Banjara Hills, Hyderabad 500034, IN

(72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad 500 034, IN
SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad 500 034, IN

KAMBHAMPATI, Ramasastri, Hyderabad 500 034, IN
DESHPANDE, Amol Dinakar, Hyderabad 500 034, IN

DWARAMPUDI, Adi Reddy, Hyderabad 500 034, IN
GANGADASARI, Narasimhareddy, Hyderabad 500 034, IN

SARAF, Sangram Keshari, Hyderabad 500 034, IN
KANDIKERE, Vishwottam Nagaraj, Hyderabad 500 034, IN

JAYARAJAN, Pradeep, Hyderabad 500 034, IN
AHMAD, Ishtiyaque, Hyderabad 500 034, IN

MULLA, Mohmadsadiq Abdulhamid, Hyderabad 500 034, IN
JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad 500 034, IN

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C07D 401/12 → (51) **A01N 43/50**

C07D 401/12 → (51) **C07D 211/46**

C07D 401/12 → (51) **C07D 211/60**

C07D 401/12 → (51) **C07D 241/44**

C07D 401/12 → (51) **C07D 409/12**

C07D 401/12 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 401 268 B1**
A61K 31/454 **A61K 31/497**
A61P 1/04 **A61P 1/06**
A61P 43/00 **C07D 401/04**

(25) En (26) En
(21) 10746028.9 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/001368 01.03.2010
(87) WO 2010/098145 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 202430 P

24.12.2009 US 282173 P

(54) • *OXYINDOL-DERIVATE MIT MOTILIN-REZEPTOR-AGONISTEN-AKTIVITÄT*
• *OXYINDOLE DERIVATIVES WITH MOTILIN RECEPTOR AGONISTIC ACTIVITY*
• *DÉRIVÉS D'OXYINDOLE AYANT UNE ACTIVITÉ AGONISTE AU RÉCEPTEUR DE LA MOTILINE*

(73) RaQualia Pharma Inc, 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP

(72) SUDO, Masaki, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP

IWATA, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP

ARANO, Yoshimasa, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP

JINNO, Madoka, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP

OHMI, Masashi, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP

NOGUCHI, Hirohide, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP

(74) Teipel, Stephan, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07D 401/14 → (51) **C07D 211/46**

C07D 401/14 → (51) **C07D 235/20**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 401/14 → (51) **C07D 409/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 403/04 → (51) **C07D 213/70**

(51) **C07D 403/06** (11) **1 709 011 B1**
C07D 401/06 **A61K 31/498**
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 04819600.0 (22) 18.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(43) 11.10.2006
(86) EP 2004/013162 18.11.2004

(87) WO 2005/054209 2005/24 16.06.2005
(30) 20.11.2003 EP 03078650

(54) • *7-PHENYLALKYL SUBSTITUIERTE 2-CHINOLINONE UND 2-CHINOXALINONE ALS INHIBITOREN VON POLY(ADP-RIBOSE)POLYMERASE*

• *7-PHENYLALKYL SUBSTITUTED 2-QUINOLINONES AND 2-QUINOXALINONES AS POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE INHIBITORS*

• *2-QUINOLINONES ET 2-QUINOXALINONES A SUBSTITUTION 7-PHENYLALKYL COMME INHIBITEURS DE POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE*

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) MABIRE, Dominique, Jean-Pierre, 27100 Val de Reuil, FR

GUILLEMONT, Jérôme, Emile, Georges, 27100 Val de Reuil, FR

VAN DUN, Jacobus, Alphonsus, Josephus, 2340 Beerse, BE

SOMERS, Maria, Victorina, Francisca, 2340 Beerse, BE

WOUTERS, Walter, Boudewijn, Leopold, 2340 Beerse, BE

C07D 403/06 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 403/10** (11) **2 213 669 B1**
A61K 31/4178 **A61P 9/12**

(25) Zh (26) En
(21) 08838798.0 (22) 10.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010
(86) CN 2008/001715 10.10.2008

(87) WO 2009/049495 2009/17 23.04.2009
(30) 11.10.2007 CN 200710094131

(54) • *KRISTALLINES IMIDAZOL-5-CARBON-SÄUREDÉRIVAT*
• *CRYSTALLINE IMIDAZOL-5-CARBOXYLIC ACID DERIVATE*
• *DÉRIVÉ ACIDE IMIDAZOL-5-CARBOXYLIQUE CRISTALLIN*

(73) Shenzhen Salubris Pharmaceuticals Co., Ltd., 37F, Main Tower Lvjing plaza Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) GUO, Jianhui, Shanghai 201210, CN
AN, Dong, Shanghai 201210, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C07D 403/12** (11) **1 829 872 B1**
C07D 209/08 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 05809586.0 (22) 25.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007
(86) JP 2005/021720 25.11.2005

(87) WO 2006/057354 2006/22 01.06.2006
(30) 25.11.2004 JP 2004340253

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDOLVERBINDUNGEN*
• *PROCESSES FOR PRODUCTION OF INDOLE COMPOUNDS*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE COMPOSES D'INDOLE*

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) FUKUDA, Kenzo, Yamaguchi 754-1212, JP
KONDO, Yasuo c/o Nissan Chemical Ind., Ltd., SanyoOnoda-shi, Yamaguchi 7560093, JP

MAKABE, Takahiro c/o Nissan Chemical Ind., Ltd., SanyoOnoda-shi, Yamaguchi 7560093, JP

TANAKA, Norio c/o Nissan Chemical Ind., Ltd., Funabashi-shi, Chiba 2748507, JP
UTSUNOMIYA, Tomohisa c/o Nissan Chem. Ind., Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274850, JP

SAKURAI, Yasuhiro c/o Nissan Chem. Ind. Ltd., Funabashi-shi, Chiba 2748507, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 403/12** (11) **2 155 728 B1**
C07D 413/12 **A61K 31/4245**
A61K 31/4196

(25) De (26) De
(21) 08748994.4 (22) 18.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/003143 18.04.2008

(87) WO 2008/138448 2008/47 20.11.2008
(30) 14.05.2007 DE 102007022565

(54) • *HETEROCYCLISCHE INDAZOLDERIVATE*
• *HETEROCYCLIC INDAZOLE DERIVATIVES*

- *DÉRIVÉS D'INDAZOLE HÉTÉROCYCLIQUES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KLEIN, Markus, 64291 Darmstadt, DE
BEIER, Norbert, 64354 Reinheim, DE

(51) **C07D 403/12** (11) **2 342 196 B1**
A01N 43/56

- (25) En (26) En
(21) 09783322.2 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/062317 23.09.2009
(87) WO 2010/034737 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 US 99784 P
(54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN FÜR DIE BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN*
• *PYRAZOLE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS*
• *COMPOSÉS DE PYRAZOLE POUR LA LUTTE CONTRE DES PARASITES INVERTÉBRÉS*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GROB, Steffen, 67063 Ludwigshafen, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE
DESHMUKH, Prashant, 68163 Mannheim, DE
DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE
LE VEZOUET, Ronan, 68167 Mannheim, DE
SÖRGEL, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE
ANSPAUGH, Douglas D., Apex, North Carolina 27502, US
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina, North Carolina 27526, US
OLOUMI-SADEGHI, Hassan, Raleigh, North Carolina 27614, US

(51) **C07D 403/12** (11) **2 729 463 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12730498.8 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/062202 25.06.2012
(87) WO 2013/007502 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 EP 11305892
(54) • *SUBSTITUIERTE PHENYLVERBINDUNGEN*

- *SUBSTITUTED PHENYL COMPOUNDS*
 - *COMPOSÉS DE PHÉNYLE SUBSTITUÉS*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GESSLER, Dr., Simon, 68199 Mannheim, DE
WOLLMANN, Dr., Theo, 65795 Hattersheim, DE

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07D 403/12 → (51) **C07D 233/54**

C07D 403/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 403/12 → (51) **C07D 403/14**

(51) **C07D 403/14** (11) **2 364 310 B1**
C07D 403/12 **C07D 417/14**
C07K 5/06 **A61K 38/05**

- (25) En (26) En
(21) 09832542.6 (22) 10.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2011
(86) US 2009/067507 10.12.2009
(87) WO 2010/068761 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 121378 P
17.07.2009 US 226323 P

- (54) • *CYCLISCHE ANALOGA DES 4-AMINO-4-OXOBUTANOYL-PEPTIDS ALS VIRENREPLIKATIONSHEMMER*
• *4-AMINO-4-OXOBUTANOYL PEPTIDE CYCLIC ANALOGUES, INHIBITORS OF VIRAL REPLICATION*
• *ANALOGUES CYCLIQUES DE PEPTIDES A-AMINO-4-OXOBUTANOYL, INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION VIRALE*

- (73) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 300 George Street, New Haven, CT 06511, US
(72) PHADKE, Avinash, Branford Connecticut 06405, US
WANG, Xiangzhu, Branford Connecticut 06405, US
PAIS, Godwin, Hamden Connecticut 06514, US
HASHIMOTO, Akihiro, Branford Connecticut 06405, US
GADHACHANDA, Venkat, Hamden Connecticut 06518, US
CHEN, Dawei, Middletown Connecticut 06457, US
AGARWAL, Atul, Hamden Connecticut 06518, US
ZHANG, Suoming, Palo Alto California 94306, US
LIU, Cuixian, Madison Connecticut 06441, US
LI, Shouming, Cheshire Connecticut 06410, US
DESHPANDE, Milind, Madison Connecticut 06443, US

- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07D 403/14 → (51) **C07D 235/20**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 403/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 405/04 → (51) **A61K 31/47**

C07D 405/04 → (51) **C07D 211/60**

C07D 405/04 → (51) **C07D 213/70**

C07D 405/12 → (51) **A01N 43/50**

C07D 405/12 → (51) **C07D 307/00**

C07D 405/12 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 405/14** (11) **2 379 525 B1**

- A61K 31/5377** **A61K 31/55**
A61K 31/551 **A61K 31/553**
C07D 417/14 **C07D 451/02**
C07D 471/04 **C07D 491/052**
C07D 498/10 **C07D 401/14**
C07D 413/14 **A61K 31/506**
C07D 401/06 **C07D 403/06**
C07D 403/14 **C07D 407/14**
C07D 471/10

- (25) En (26) En
(21) 09775212.5 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA RS
(43) 26.10.2011

- (86) EP 2009/067378 17.12.2009
(87) WO 2010/070032 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 EP 08172336
15.05.2009 EP 09160416

- (54) • *CYCLISCHE PYRIMIDIN-4-CARBONSÄUREAMIDE ALS ANTAGONISTEN DES CCR2-REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN, ASTHMA UND COPD*

- *CYCLIC PYRIMIDIN-4-CARBOXAMIDES AS CCR2 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATMENT OF INFLAMMATION, ASTHMA AND COPD*
- *PYRIMIDINE-4 CARBOXAMIDES CYCLIQUES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CCR2 POUR LE TRAITEMENT D'INFLAMMATIONS, DE L'ASTHME ET DES BRONCHO-PNEUMOPATHIES CHRONIQUES OBSTRUCTIVES*

- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (72) EBEL, Heiner, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- HOENKE, Christoph, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- TRIESELMANN, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- TIELMANN, Patrick, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- SCHEUERER, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- HOBBIE, Silke (Marie Katrin), 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- BUETTNER, Frank, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (60) 14177922.3 / 2 816 040

C07D 405/14 → (51) **C07D 211/46**

C07D 405/14 → (51) **C07D 235/20**

C07D 407/06 → (51) **C07D 241/44**

C07D 407/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 407/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 409/04 → (51) **A61K 31/47**

(51) **C07D 409/12** (11) **1 864 977 B1**

- C07D 239/42** **A61K 31/506**
A61K 31/5377 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 17/06**
A61P 19/02 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **C07D 401/12**
C07D 401/14

- (25) Ja (26) En
(21) 06730773.6 (22) 31.03.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.12.2007
(86) JP 2006/306825 31.03.2006

- (87) WO 2006/106914 2006/41 12.10.2006

- (30) 31.03.2005 JP 2005101994

- (54) • *NEUE CYCLISCHE VERBINDUNG MIT PYRIMIDYLALKYLTHIOGRUPPE*
• *NOVEL CYCLIC COMPOUND HAVING PYRIMIDINYLALKYLTHIO GROUP*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS CYCLIQUES POSSEDANT UN GROUPE PYRIMIDINYLALKYLTHIO*

- (73) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyo-dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
(72) TAJIMA, Hisashi, Ikoma-shi, Nara 6300101, JP
HONDA, Takahiro, Ikoma-shi, Nara 6300101, JP
KAWASHIMA, Kenji, Ikoma-shi, Nara 6300101, JP
OKAMOTO, Kazuyoshi, Ikoma-shi, Nara 6300101, JP
YAMAMOTO, Minoru, Ikoma-shi, Nara 6300101, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 409/14 → (51) **C07D 211/46****C07D 409/14** → (51) **C07D 233/54****C07D 409/14** → (51) **C07D 235/20****C07D 409/14** → (51) **C07D 241/44****C07D 413/06** → (51) **C07D 401/12****C07D 413/08** → (51) **A61K 31/4427**

- (51) **C07D 413/12** (11) **2 438 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 09845466.3 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2012
(86) IN 2009/000317 02.06.2009
(87) WO 2010/140156 2010/49 09.12.2010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMORPHEM RALTEGRAVIR-KALIUM*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMORPHOUS RALTEGRAVIR POTASSIUM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POTASSIUM DE RALTEGRAVIR AMORPHE*
(73) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad 500 018, Andhrapradesh, IN
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Andhrapradesh, IN
RATHNAKAR REDDY, Kura, Hyderabad 500 018, IN
RAJI REDDY, Rapolu, Hyderabad 500 018, IN
MURALIDHARA REDDY, Dasari, Hyderabad 500 018, IN
SUBASH CHANDER REDDY, Kesireddy, Hyderabad 500 018, IN
(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

C07D 413/12 → (51) **C07D 211/60****C07D 413/12** → (51) **C07D 401/12****C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 413/12** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 413/14** (11) **2 625 177 B1**
C07D 417/14 **A61K 31/506**
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 11805633.2 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.08.2013

- (86) IN 2011/000694 05.10.2011
(87) WO 2012/046249 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 IN MU28032010
(54) • *NEUE GPR119 AGONISTEN*
• *NOVEL GPR 119 AGONISTS*
• *NOUVEAUX AGONISTES DE LA GPR119*
(73) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
(72) PINGALI, Harikishore, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
ZAWARE, Pandurang, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07D 413/14 → (51) **C07D 235/20****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 413/14** → (51) **C07D 405/14****C07D 413/14** → (51) **C07D 471/04****C07D 417/02** → (51) **C07D 277/62****C07D 417/04** → (51) **C07D 207/26****C07D 417/04** → (51) **C07D 213/70****C07D 417/10** → (51) **C07D 277/62**

- (51) **C07D 417/12** (11) **2 209 777 B1**
C07D 417/14 **A61K 31/427**
A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 08802403.9 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/007894 19.09.2008
(87) WO 2009/046842 2009/16 16.04.2009
(30) 05.10.2007 DE 102007047735
(54) • *THIAZOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *THIAZOL DERIVATIVES FOR TREATING CANCER*
• *DÉRIVÉES DE THIAZOLE POUR LE TRAITEMENT DE CANCER*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHIEMANN, Kai, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
SCHULTZ, Melanie, 64287 Darmstadt, DE
BLAUKAT, Andree, 69198 Schriesheim, DE
KOBBER, Ingo, 64521 Gross-Gerau, DE
STAEHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE

(51) **C07D 417/12** (11) **2 547 676 B1**
C07D 277/38 **C07D 417/14**
A61K 31/427 **A61K 31/426**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11756862.6 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028532 15.03.2011
(87) WO 2011/115998 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 US 314798 P
(54) • *MODULATOREN DER HEC1-AKTIVITÄT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MODULATORS OF HEC1 ACTIVITY AND METHODS THEREFOR*
• *MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ HEC1 ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (73) Taivex Therapeutics Inc., 4F, 51 Sec. 2 Chung Ching South Road, Taipei, TW
(72) LAU, Johnson, Newport Beach California 92660, US
HUANG, Jiann-Jyh, Taiwan 265, CN
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

C07D 417/12 → (51) **C07D 211/60****C07D 417/14** → (51) **C07D 211/60****C07D 417/14** → (51) **C07D 403/14****C07D 417/14** → (51) **C07D 405/14****C07D 417/14** → (51) **C07D 413/14****C07D 417/14** → (51) **C07D 417/12****C07D 417/14** → (51) **C07D 471/04****C07D 419/04** → (51) **A01N 47/40****C07D 451/02** → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 231 666 B1**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
A61K 31/4427 **A61K 31/4523**
A61P 3/00 **A61P 9/00**
C07D 401/06
(25) En (26) En
(21) 08860063.0 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/086673 12.12.2008
(87) WO 2009/076631 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 US 13124
12.12.2007 US 13114
21.12.2007 US 16402
21.12.2007 US 16405
21.12.2007 US 16406
03.07.2008 US 78209
(54) • *Carbonsäureamid-, Sulfonamid- und Aminverbindungen gegen Stoffwechselerkrankungen*
• *Carboxamide, sulfonamide and amine compounds for metabolic disorders*
• *Composés de carboxamide, de sulfonamide et d'amine servant à traiter les troubles métaboliques*
(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) DARWISH, Ihab, S., San Carlos CA 94070, US
YU, Jiaxin, San Carlos CA 94070, US
HONG, Hui, Palo Alto CA 94306, US
SINGH, Rajinder, Belmont CA 94002, US
THOTA, Sambaiah, Fremont CA 94536, US
XU, Xiang, South San Francisco CA 94080, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 276 761 B1**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
A61K 31/4427 **A61K 31/4523**
A61P 3/00 **A61P 9/00**
C07D 401/06 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 487/08 **C07D 211/58**

- (25) En (26) En
(21) 09734272.9 (22) 22.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011

(86) US 2009/041448 22.04.2009

(87) WO 2009/132136 2009/44 29.10.2009

(30) 21.05.2008 US 54934 P

03.07.2008 US 78166 P

16.05.2008 US 54035 P

03.07.2008 US 78209 P

23.04.2008 US 47399 P

30.04.2008 US 48997 P

04.06.2008 US 58854 P

03.07.2008 US 78180 P

- (54) • *CARBOXAMIDVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSEL-ERKRANKUNGEN*
• *CARBOXAMIDE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS*
• *COMPOSÉS DE CARBOXAMIDE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES*

(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) YU, Jiaxin, San Carlos CA 94070, US

HONG, Hui, Palo Alto CA 94306, US

DARWISH, Ihab, S., San Carlos CA 94070, US

XU, Xiang, South San Francisco, California 94080, US

SINGH, Rajinder, Belmont CA 94002, US

(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 623 505 B1**

C07D 487/04 **A61K 31/437**

A61K 31/4985 **A61K 31/5025**

A61P 13/04 **A61P 13/12**

A61P 19/02 **A61P 19/06**

(25) Ja (26) En

(21) 11829191.3 (22) 28.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) JP 2011/072201 28.09.2011

(87) WO 2012/043638 2012/14 05.04.2012

(30) 29.09.2010 JP 2010219600

- (54) • *(AZA)INDOLIZINDERIVATE ALS INHIBITOREN DER XANTHINOXIDASE*

- *(AZA)INDOLIZINE DERIVATIVES AS XANTHINE OXIDASE INHIBITORS*

- *DÉRIVÉS D'(AZA)INDOLIZINE COMME INHIBITEURS DE XANTHINE OXYDASE*

(73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710, JP

(72) IIZUKA, Masato, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP

SHIMIZU, Kazuo, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 791 136 B1**

A61K 31/437

(25) En (26) En

(21) 12805516.7 (22) 10.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) EP 2012/074978 10.12.2012

(87) WO 2013/087579 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 EP 11193011

(54) • *SUBSTITUIERTE TRIAZOLOPYRIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS TTK-INHIBITOREN*

• *SUBSTITUTED TRIAZOLOPYRIDINES AND THEIR USE AS TTK INHIBITORS*

• *TRIAZOLOPYRIDINES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION À TITRE D'INHIBITEURS DE TTK*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) SCHULZE, Volker, 16562 Bergfelde, DE

KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE

WENGMER, Antje Margret, 13189 Berlin, DE

SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE

STÖCKIGT, Detlef, 14471 Potsdam, DE

BRUENING, Michael, 16552 Schildow, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 405/14**

C07D 471/04 → (51) **C08L 101/00**

C07D 471/10 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 471/18** (11) **2 274 307 B1**

A61K 31/4355 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 09725176.3 (22) 24.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011

(86) US 2009/038142 24.03.2009

(87) WO 2009/120720 2009/40 01.10.2009

(30) 24.03.2008 US 39058 P

15.01.2009 US 145058 P

- (54) • *VERBRÜCKTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*

- *BRIDGED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE*

- *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES PONTÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Medivation Technologies, Inc., 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US

(72) HUNG, David, T., Redwood City CA 94062, US

PROTTER, Andrew, Asher, Palo Alto CA 94301, US

CHAKRAVARTY, Sarvajit, Mountain View CA 94040, US

JAIN, Rajendra Parasmal, Maharashtra 411 057, IN

(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 473/34** (11) **2 702 061 B1**

C07D 487/04 **A61K 31/4985**

A61K 31/437 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 12717685.7 (22) 26.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(86) EP 2012/057671 26.04.2012

(87) WO 2012/146666 2012/44 01.11.2012

(30) 29.04.2011 EP 11382124

29.06.2011 US 201161502550 P

- (54) • *PYRROLOTRIAZINONDERIVATIVE ALS PI3K-INHIBITOREN*

- *PYRROLOTRIAZINONE DERIVATIVES AS PI3K INHIBITORS*

• *DÉRIVÉS DE PYRROLOTRIAZINON EN TANT QU'INHIBITEURS PI3K*

(73) Almirall S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barcelona, ES

(72) BERNAL ANCHUELA, Francisco Javier, Sant Feliu de Llobregat, Barcelona, ES

CARRASCAL RIERA, Marta, Sant Feliu de Llobregat, Barcelona, ES

CATURLA JAVALOYES, Juan Francisco, Sant Feliu de Llobregat, Barcelona, ES

GRACIA FERRER, Jordi, Sant Feliu de Llobregat, Barcelona, ES

MATASSA, Victor Giulio, Sant Feliu de Llobregat, Barcelona, ES

TERRICABRAS BELART, Emma, Sant Feliu de Llobregat, Barcelona, ES

TALTAVULL MOLL, Joan, Sant Feliu de Llobregat, Barcelona, ES

ERRA SOLA, Montserrat, Sant Feliu de Llobregat, Barcelona, ES

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 475/04** (11) **2 628 740 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 10858284.2 (22) 15.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(86) CN 2010/001836 15.11.2010

(87) WO 2012/048451 2012/16 19.04.2012

(30) 13.10.2010 CN 201010505386

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (6R)-TETRAHYDROBIOPTERIN-HYDROCHLORID*

- *PREPARATION PROCESS OF (6R)-TETRAHYDROBIOPTERIN HYDROCHLORIDE*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHLORHYDRATE DE (6R)-TÉTRAHYDROBIOPTÉRINE*

(73) Innopharmax, Inc., 9F., No.22, Lane 478 Rueiguang Rd. Neihu District, Taipei City, TW

(72) WANG, Zhen, Chengdu, Sichuan 610064, CN

ZHAO, Dongbing, Chengdu, Sichuan 610064, CN

WANG, Weida, Chengdu, Sichuan 610064, CN

LAN, Jingbo, Chengdu, Sichuan 610064, CN

YOU, Jingsong, Chengdu, Sichuan 610064, CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 288 612 B1**

A61K 31/519 **A61P 25/20**

A61P 25/22

(25) En (26) En

(21) 09726806.4 (22) 02.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011

(86) SE 2009/000176 02.04.2009

(87) WO 2009/123537 2009/41 08.10.2009

(30) 04.04.2008 SE 0800759

- (54) • *MODULATOREN DES GABAA-REZEPTORS*

- *GABAA RECEPTOR MODULATORS*

- *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS GABAA*

(73) Gabather AB, Skeppsbron 2, 211 20 Malmö, SE

(72) NIELSEN, Mogens, 4000 Roskilde, DK

LILJEFORS, Tommy, 1864 Frederiksberg, DK

NILSSON, Jakob, 223 71 Lund, SE

STERNER, Olov, S-212 42 Malmö, SE

(74) Jakobsson, Jeanette Helene, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 487/04 → (51) **C07D 473/34**

C07D 487/04 → (51) **C07F 9/22**

C07D 487/04 → (51) **H01L 51/54**

C07D 487/08 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 489/02** (11) **2 475 429 B1**
C07D 489/08 **A61K 31/485**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 10815769.4 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(43) 18.07.2012
(86) US 2010/031956 21.04.2010
(87) WO 2011/031350 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 US 240611 P
18.12.2009 US 288148 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN AUS ENZYM-SPALTBAREN KETONMODIFIZIERTEN OPIOID-PRODRUGS UND OPTIONALEN HEMMERN DAFÜR**
• **COMPOSITIONS COMPRISING ENZYME-CLEAVABLE KETONE-MODIFIED OPIOID PRODRUGS AND OPTIONAL INHIBITORS THEREOF**
• **COMPOSITIONS COMPORTANT DES PROMÉDICAMENTS OPIOÏDES MODIFIÉS PAR CÉTONE, CLIVABLES PAR ENZYME ET INHIBITEURS FACULTATIFS DE CEUX-CI**

(73) Signature Therapeutics, Inc., 1731 Embarcadero Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303, US

(72) JENKINS, Thomas E., CA 94070, US
HUSFELD, Craig O., California 94070, US
SEROOGY, Julie D., CA 94070, US
WRAY, Jonathan W., 94070, US

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 489/08 → (51) **C07D 489/02**

C07D 491/052 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 491/12** (11) **2 348 024 B1**
A61K 47/48 **C07D 498/18**

(25) En (26) En
(21) 11003908.8 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 27.07.2011
(30) 31.05.2001 US 867598

(54) • **Verfahren zur Herstellung von zytotoxischen Konjugaten von Maytansinoiden und zellbindenden Wirkstoffen**
• **Methods for preparation of cytotoxic conjugates of maytansinoids and cell binding agents**
• **Procédé de préparation de conjugués cytotoxiques de maytansinoïdes et agents de liaison de cellules**

(73) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) Chari, Ravi V.J., Newton, Massachusetts 02461, US
Widdison, Wayne C., Somerville, Massachusetts 02143, US

(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(62) 02720913.9 / 1 390 370

C07D 493/10 → (51) **C07D 323/00**

C07D 493/20 → (51) **C07D 323/00**

(51) **C07D 493/22** (11) **2 274 309 B1**
A61K 31/366 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 09728603.3 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011
(86) US 2009/039432 03.04.2009
(87) WO 2009/124237 2009/41 08.10.2009
(30) 11.04.2008 US 71111
04.04.2008 US 42643

(54) • **HALOCHONDRIN-B-ANALOGA**
• **HALICHONDRIN B ANALOGS**
• **ANALOGUES B DE L'HALICHONDRINE**
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) HU, Yongbo, Westborough, MA, 01581, US
(74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal - IP Department European Knowledge Centre Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB

C07D 495/10 → (51) **C07D 323/00**

C07D 498/10 → (51) **C07D 405/14**

C07D 498/18 → (51) **C07D 491/12**

(51) **C07D 519/00** (11) **2 789 621 B1**
H01L 31/052 **H01L 31/055**

(25) En (26) En
(21) 14164261.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 IT MI20130606

(54) • **Disubstituierte Naphthoheterodiazolverbindungen**
• **Disubstituted naphthoheterodiazole compounds**
• **Composés de naphthoheterodiazole disubstitués**

(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT

(72) Alessi, Andrea, 28100 NOVARA (NO), IT
Santarelli, Samuele, 28100 NOVARA (NO), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C07F 1/08 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07F 3/06** (11) **2 477 995 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10762713.5 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012
(86) FR 2010/000603 03.09.2010
(87) WO 2011/033185 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 FR 0904521

(54) • **NEUER ORGANISCHER/ANORGANISCHER HYBRIDER DMOF-1-N3-FESTSTOFF MIT EINER AZIDFUNKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **NOVEL ORGANIC/INORGANIC HYBRID DMOF-1-N3 SOLID PROVIDED WITH AN**

AZIDE FUNCTION, AND METHOD FOR PREPARING SAME

• **NOUVEAU SOLIDE HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE DMOF-1-N3 POUR VU D'UNE FONCTION AZOTURE ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION**

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR

CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cédex, FR

(72) SAVONNET, Marie, F-69001 Lyon, FR
FARRUSSENG, David, F-69380 Belmont d'Azegues, FR

PINEL, Catherine, F-69007 Lyon, FR
BAZER-BACHI, Delphine, F-69230 St-Genis-Laval, FR

BATS, Nicolas, F-69320 Feyzin, FR
LECOQCQ, Vincent, F-69530 Brignais, FR

(51) **C07F 5/02** (11) **2 399 318 B1**

C07F 5/04 **C07F 9/6574**
H01M 4/38 **H01M 10/052**
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**
H01M 10/42 **H01M 4/134**

(25) De (26) De
(21) 10705802.6 (22) 17.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/000992 17.02.2010

(87) WO 2010/094467 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 DE 102009000977

(54) • **GALVANISCHE ZELLE MIT EINEM LITHIUM-METALLHALTIGEN LEGIERUNG ALS ANODENMATERIAL UND EINEM ELEKTROLYTEN MIT LITHIUM BIS(OXALATO)BORAT SOWIE MINDESTENS EINEM WEITEREN LITHIUMKOMPLEXSALZ**
• **GALVANIC CELL HAVING A LITHIUM METAL OR AN ALLOY COMPRISING A LITHIUM METAL AS ANODE MATERIAL AND AN ELECTROLYTE HAVING LITHIUM BIS(OXALATO)BORATE AND AT LEAST ONE OTHER LITHIUM COMPLEX SALT**
• **CELLULE GALVANIQUE COMPRENANT DU LITHIUM MÉTAL OU UN ALLIAGE CONTENANT DU LITHIUM MÉTAL COMME MATÉRIAU D'ANODE ET UN ÉLECTROLYTE CONTENANT DU LITHIUM-BIS(OXALATO)BORATE AINSI QU'AU MOINS UN AUTRE SEL COMPLEXE DE LITHIUM**

(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
BUHRMESTER, Thorsten, 64287 Darmstadt, DE

EMMEL, Ute, 65929 Frankfurt am Main, DE
METZGER, Rebecca, 65817 Eppstein, DE

(74) Rottmayer, Hans, et al, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

C07F 5/02 → (51) **C10M 141/12**

C07F 5/04 → (51) **C07F 5/02**

(51) **C07F 7/02** (11) **2 581 377 B1**

C07F 7/10 **C23C 16/42**
H01L 21/316 **H01L 21/318**
H01L 21/02 **C23C 16/34**
C23C 16/40

(25) Ja (26) En

- (21) 11792310.2 (22) 30.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) JP 2011/062320 30.05.2011
- (87) WO 2011/155353 2011/50 15.12.2011
- (30) 22.11.2010 JP 2010259888
08.09.2010 JP 2010200542
10.06.2010 JP 2010132539
- (54) • *HYDROSILANDERIVAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMHALTIGEN DÜNNSCHICHT*
• *HYDROSILANE DERIVATIVE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SILICON-CONTAINING THIN FILM*
• *DÉRIVÉ D'HYDROSILANE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM MINCE CONTENANT DU SILICIUM*
- (73) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
Sagami Chemical Research Institute, 2743-1, Hayakawa, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
- (72) TADA Ken-ichi, Ayase-shi, Kanagawa, JP
IWANAGA Kohei, Ayase-shi, Kanagawa, JP
YAMAMOTO Toshiki, Ayase-shi, Kanagawa, JP
MANIWA Atsushi, Ayase-shi, Kanagawa, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C07F 7/10** → (51) **C07C 275/24**
-
- C07F 7/10** → (51) **C07F 7/02**
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **2 152 720 B1**
C23F 11/14
- (25) En (26) En
(21) 08754100.9 (22) 23.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) US 2008/005234 23.04.2008
- (87) WO 2008/133907 2008/45 06.11.2008
- (30) 24.04.2007 US 789258
- (54) • *HYDROXYFUNKTIONELLE SILICIUM-ORGANISCHE CARBAMOYLVERBINDUNGEN MIT GERINGEM VOC- UND HAP-ERZEUGENDEM POTENZIAL, ANTIKORROSIONS- UND/ODER HAFTVERMITTLNDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT, UMWELTSCHONENDES VERFAHREN ZUR METALLBESCHICHTUNG DAMIT UND AUF DIESE WEISE BESCHICHTETES METALL*
• *HYDROXYL-FUNCTIONAL CARBAMOYL ORGANOSILICON COMPOUNDS OF LOW VOC AND HAP GENERATING POTENTIAL, ANTI-CORROSION AND/OR ADHESION PROMOTING COATING COMPOSITIONS CONTAINING SAME, ENVIRONMENTALLY BENIGN METHOD OF COATING METAL THEREWITH AND RESULTING COATED METAL*
• *COMPOSÉS CARBAMOYLE ORGANOSILICIUM À FONCTIONNALITÉ HYDROXYLE DE FAIBLE POTENTIEL DE GÉNÉRATION DE VOC ET DE HAP, COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ANTI-CORROSION ET/OU FAVORISANT L'ADHÉSION CONTENANT CEUX-CI, PROCÉDÉ BÉNIN DU POINT DE VUE ENVIRONNEMENTAL DE REVÊTEMENT METAL*
- (73) Momentive Performance Materials Inc.s, 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) SU, Shiu-Chin, H., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
RAJARAMAN, Suresh, K., Macungie, PA 18062-8666, US
BOROVIK, Alexander, S., White Plains, NY 10607, US
GUYER, Kendall, L., Carmel, NY 10512, US
POHL, Eric, R., Mount Kisco, NY 10549, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C07F 7/18** → (51) **C07C 401/00**
-
- C07F 9/09** → (51) **C07C 275/24**
-
- (51) **C07F 9/22** (11) **1 892 245 B1**
C07D 487/04 **C07D 239/42**
C07D 239/36 **C07D 233/54**
C07D 235/14 **C07D 215/18**
C07D 213/82 **C07D 207/36**
C07C 237/30 **C07C 327/44**
C07C 313/06 **C07C 275/36**
C07C 275/22 **C07C 275/18**
- (25) Es (26) En
(21) 06753157.4 (22) 05.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 27.02.2008
- (86) CU 2006/000002 05.05.2006
- (87) WO 2006/119713 2006/46 16.11.2006
- (30) 12.05.2005 CU 912005
- (54) • *ANTINEOPLASTISCHE VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *ANTINEOPLASTIC COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*
• *COMPOSES A ACTION ANTINEOPLASTIQUE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
- (73) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, Ave. 31 entre 158 y 190 Cubanacan, Playa, Ciudad de La Habana 10600, CU
- (72) RODRIGUEZ FERNANDEZ, Rolando Eduardo, Playa Ciudad De La Habana 10600, CU
VERA ALVAREZ, Roberto, La Habana 33500, CU
DE LA NUEZ VEULENS, Ania, Plaza Ciudad De La Habana 10400, CU
MAZOLA REYES, Yuliet, San Antonio De Los Baños La Habana 32500, CU
PEREA RODRÍGUEZ, Silvio, Ernesto, Playa Ciudad De la Habana 10600, CU
AGEVEDO CASTRO, Boris Ernesto, Ciudad deLa Habana 10400, CU
MUSACCHIO LASA, Alexis, La Habana 32100, CU
UBIETA GÓMEZ, Raimundo, Ciudad De La Habana 12100, CU
- (74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (60) 12160680.0 / 2 474 528
-
- C07F 9/6558** → (51) **C07C 275/24**
-
- C07F 9/6574** → (51) **C07F 5/02**
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **2 513 126 B1**
C07F 1/08 **C07C 68/00**
C08G 64/36
- (25) De (26) De
(21) 10792885.5 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) EP 2010/069323 09.12.2010
- (87) WO 2011/073087 2011/25 23.06.2011
- (30) 14.12.2009 DE 102009058053
- (54) • *BIMETALLISCHE KOMPLEXE UND IHRE VERWENDUNG IN DER DIARYLCARBONATHERSTELLUNG*
• *BIMETALLIC COMPLEXES AND THEIR USE IN THE PREPARATION OF DIARYL-CARBONATE*
• *COMPLEXES BIMETALLIQUES ET LEUR UTILISATION POUR LE PREPARATION DU CARBONATES DIARYLENE*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) GÜRTLER, Christoph, 50676 Köln, DE
MÜLLER, Thomas Ernst, 81827 München, DE
OOMS, Pieter, 47800 Krefeld, DE
RECHNER, Johann, 47906 Kempen, DE
RISSE, Friedhelm, 50739 Köln, DE
PROKOFIEVA, Angelina, 52062 Aachen, DE
DORO, Franco, 52062 Aachen, DE
KÖHLER, Burkhard, 34289 Zierenberg, DE
LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- C07H 3/04** → (51) **A61K 31/702**
-
- (51) **C07H 19/06** (11) **2 415 777 B1**
C07H 19/16 **C07H 23/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10758708.1 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) JP 2010/055670 30.03.2010
- (87) WO 2010/113937 2010/40 07.10.2010
- (30) 31.03.2009 JP 2009085897
- (54) • *VERFAHREN ZUR NUKLEOSIDHERSTELLUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING NUCLEOSIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NUCLEOSIDE*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) UMEMOTO, Tadashi, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP
HAYASE, Yoji, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP
MURATA, Shumpei, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP
MIYATA, Kenichi, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- C07H 19/16** → (51) **C07H 19/06**
-
- (51) **C07H 21/00** (11) **1 829 886 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 07012188.4 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
- (30) 29.08.2002 EP 02019097
18.12.2002 EP 02028114
- (54) • *Verbessertes Verfahren zur Bisulfitebehandlung*

- *Improved method for bisulfite treatment*
 - *Procédé amélioré pour le traitement au bisulfite*
- (73) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE
- (72) Markert-Hahn, Christine, Dr., 82377 Penzberg, DE
- (74) Block, Dirk, Dr., 83673 Bichl, DE
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 03019321.3 / 1 394 173

(51) C07H 21/00 (11) 1 943 264 B1 C12N 15/11

- (25) En (26) En
- (21) 06804123.5 (22) 25.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
- (86) US 2006/037313 25.09.2006
- (87) WO 2007/041071 2007/15 12.04.2007
- (30) 29.09.2005 US 241799
- (54) • *OLIGONUKLEOTIDANALOGA MIT DARIN EINGEBAUTEM 5-AZACYTOSIN*
- *OLIGONUCLEOTIDE ANALOGUES INCORPORATING 5-AZA-CYTOSINE THEREIN*
- *ANALOGUES D'OLIGONUCLEOTIDES INCORPORANT UNE 5-AZACYTOSINE DANS CEUX-CI*

- (73) Astex Pharmaceuticals, Inc., 4420 Rosewood Drive, Suite 200, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) PHIASIVONGSA, Pasit, Brentwood, CA 94513, US
- REDKAR, Sanjeev, Hayward, CA 94545, US
- (74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 15161013.6

(51) C07H 21/00 (11) 2 462 153 B1 A61K 31/712

- (25) En (26) En
- (21) 10740495.6 (22) 05.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) US 2010/044549 05.08.2010
- (87) WO 2011/017521 2011/06 10.02.2011
- (30) 06.08.2009 US 231885 P
- (54) • *BICYCLISCHE CYCLOHEXOSENUKLEINSAUREANALOGA*
- *BICYCLIC CYCLOHEXOSE NUCLEIC ACID ANALOGS*
- *ANALOGUES D'ACIDES NUCLÉIQUES CYCLOHEXOSES BICYCLIQUES*

- (73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) MIGAWA, Michael, T., Carlsbad CA 92010, US
- SETH, Punit, P., Carlsbad CA 92011, US
- SWAYZE, Eric, E., Encinitas CA 92024, US
- ROSS, Bruce, S., Princeton NJ 08540-6608, US
- SONG, Quanlai, Carlsbad CA 92009, US
- HAN, Mingming, Nazareth PA 18064, US
- (74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07H 21/00 → (51) A61K 31/713**C07H 21/00 → (51) C07C 275/24****C07H 21/02 → (51) C07C 275/24****(51) C07H 21/04 (11) 1 791 567 B1 A61K 31/70**

- (25) En (26) En
- (21) 05786618.8 (22) 10.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.06.2007
- (86) US 2005/028550 10.08.2005
- (87) WO 2006/020768 2006/08 23.02.2006
- (30) 10.08.2004 US 600703 P
- (54) • *CHEMISCH MODIFIZIERTE OLIGONUCLEOTIDE*
- *CHEMICALLY MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES*
- *OLIGONUCLEOTIDES CHIMIQUEMENT MODIFIES*
- (73) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) MANOHARAN, Muthiah, Weston, MA 02493, US
- KESAVAN, Venkatasamy, Woburn, MA 01801, US
- RAJEEV, Kallanthottathil G., Wayland, MA 01778, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07H 21/04 → (51) C07C 275/24**C07H 23/00 → (51) C07H 19/06****(51) C07J 31/00 (11) 2 033 966 B1 C07J 41/00 G03F 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08252959.5 (22) 05.09.2008
- (84) DE
- (43) 11.03.2009
- (30) 05.09.2007 JP 2007230363
- (54) • *Neue Fotosäuregeneratoren, Harzzusammensetzungen und Strukturierungsverfahren*
- *Novel photoacid generators, resist compositions, and patterning processes*
- *Nouveaux générateurs photo-acides, compositions de réserve et procédés de formation*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Ohashi, Masaki, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
- Ohsawa, Youichi, Chemical Co.Ltd, 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, JP
- Watanabe, Takeru, Chemical Co.Ltd, 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, JP
- Kinsho, Takeshi, Chemical Co.Ltd, 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07J 41/00 → (51) C07J 31/00**C07J 43/00 → (51) C07J 31/00****C07K 1/00 → (51) A61K 38/16****(51) C07K 1/22 (11) 2 276 776 B1 C07K 16/12 B01D 15/38**

- (25) En (26) En
- (21) 09746780.7 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (86) KR 2009/002593 15.05.2009
- (87) WO 2009/139601 2009/47 19.11.2009
- (30) 16.05.2008 KR 20080045801 24.04.2009 KR 20090036008

- (54) • *VERFAHREN UND AFFINITÄTSSÄULE ZUR AUFREINIGUNG VON PROTEINEN*
- *METHOD AND AFFINITY COLUMN FOR PURIFYING PROTEINS*
- *PROCÉDÉ ET COLONNE D'AFFINITÉ POUR LA PURIFICATION DES PROTÉINES*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) LEE, Jaeil, Yongin-si Gyeonggi-do 448-533, KR
- LEE, YoungSun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-943, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07K 5/06 → (51) C07D 403/14**(51) C07K 5/065 (11) 2 729 484 B1 A61K 38/06 A61P 7/02**

- (25) De (26) De
- (21) 12738069.9 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) EP 2012/063363 09.07.2012
- (87) WO 2013/004845 2013/02 10.01.2013
- (30) 07.07.2011 EP 11173132
- (54) • *ZYKLISCHE TRIPEPTIDMIMETIKA ALS PLASMIN INHIBITOREN*
- *CYCLIC TRIPEPTIDE MIMETICS AS PLASMIN INHIBITORS*
- *TRIPÉPTIDOMIMÉTIQUES CYCLIQUES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PLASMINÉ*
- (73) Philipps Universität Marburg, Biegenstraße 10, 35037 Marburg, DE
- (72) SAUPE, Sebastian, Martin, 36452 Kaltenordheim, DE
- STEINMETZER, Torsten, 07743 Jena, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

(51) C07K 7/06 (11) 2 702 068 B1 C07K 14/78 A61L 26/00

- (25) En (26) En
- (21) 12720054.1 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) US 2012/035343 27.04.2012
- (87) WO 2012/149242 2012/44 01.11.2012
- (30) 29.04.2011 US 201161518148 P
- (54) • *MIT APTAMEREN MODIFIZIERTE POLYMERISCHE BAUSTOFFE ZUR BINDUNG VON THERAPEUTISCHEN FAKTOREN BEI WUNDEN*
- *APTAMER-MODIFIED POLYMERIC MATERIALS FOR THE BINDING OF THERAPEUTIC FACTORS IN A WOUND ENVIRONMENT*
- *MATÉRIAUX POLYMÈRES MODIFIÉS PAR DES APTAMÈRES CAUSANT LA LIASON DE FACTORS THÉRAPEUTIQUES EN CAS DE BLESSURES*
- (73) KCI Licensing Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) COURAGE, James, San Antonio, TX 78265, US
- ALLEN, Diwi, San Antonio, TX 78265, US
- MCNULTY, Amy, San Antonio, TX 78265, US
- RYCERZ, Anthony, San Antonio, TX 78265, US
- CARROLL, Christopher, San Antonio, TX 78265, US
- HANSON, Douglas, San Antonio, TX 78265, US

FRUCHTERMAN, Todd, San Antonio, TX 78265, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

C07K 7/06 → (51) **A61K 39/00**

C07K 7/06 → (51) **C12N 15/29**

C07K 9/00 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/00 → (51) **A61K 31/713**

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/005 → (51) **C12N 15/67**

C07K 14/255 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C07K 14/37** (11) **2 483 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765711.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(86) US 2010/050855 30.09.2010
(87) WO 2011/041504 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247250 P
(54) • *VON THERMOASCUS CRUSTACEUS ABGELEITETE POLYPEPTIDE MIT VERSTÄRKTER CELLULOSEABBAUENDER AKTIVITÄT UND POLYNUCLEOTIDE ZU DEREN CODIERUNG*

• *POLYPEPTIDES DERIVED FROM THERMOASCUS CRUSTACEUS HAVING CELLULOLYTIC ENHANCING ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ CELLULOLYTIQUE RENFORCÉE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES*

(73) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) TANG, Lan, Beijing 100089, CN
LIU, Ye, Beijing 100089, CN
DUAN, Junxin, Beijing 100085, CN
WU, Wenping, Beijing 100085, CN
KRAMER, Randall, Lincoln California 94568, US

(74) Bauditz, Peter, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK

C07K 14/38 → (51) **C12N 9/82**

C07K 14/39 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/29**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 14/435** (11) **1 824 876 B1**
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 05854234.1 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2007
(86) US 2005/045471 12.12.2005
(87) WO 2006/066024 2006/25 22.06.2006
(30) 13.12.2004 US 635897 P
11.02.2005 PCT/US2005/004351
11.02.2005 US 55098
(54) • *MOTIVE DER BAUCHSPEICHELDRÜSEN-POLYPEPTID FAMILIE, POLYPEPTIDE*

UND METHODEN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN

• *PANCREATIC POLYPEPTIDE FAMILY MOTIFS, POLYPEPTIDES AND METHODS COMPRISING THE SAME*
• *MOTIFS DE FAMILLE DE POLYPEPTIDES PANCREATIQUES, POLYPEPTIDES ET LEURS METHODES*

(73) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE, US
(72) LEVY, Odile Esther, San Diego, CA 92121, US
JODKA, Carolyn M., San Diego, CA 92121, US
GHOSH, Soumitra S., San Diego, CA 92121, US
PARKES, David, San Diego, CA 92121, US
PITTMER, Richard A., San Diego, CA 92121, US

D'SOUZA, Lawrence J., San Diego, CA 92121, US
AHN, John S., San Diego, CA 92121, US
PRICKETT, Kathryn S., San Diego, CA 92121, US
ROTH, Jonathan David, San Diego, CA 92121, US
ADAMS, Sean H., San Diego, CA 92121, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 11150814.9 / 2 360 180

(51) **C07K 14/435** (11) **2 283 035 B1**
A61K 39/008 **A61K 39/00**
G01N 33/68 **C12N 15/12**
C07K 16/18

(25) En (26) En
(21) 09743563.0 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/042980 06.05.2009
(87) WO 2009/137577 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 US 51635 P
30.09.2008 US 101345 P

(54) • *LEISHMANIA IMPFSTOFF UNTER VERWENDUNG VON SANDMÜCKEN SPEICHELIMMUNOGEN*
• *LEISHMANIA VACCINE USING SAND FLY SALIVARY IMMUNOGEN*
• *VACCIN CONTRE LA LEISHMANIOSE UTILISANT UN IMMUNOGÈNE SALIVAIRE DE PHLÉBOTOME*

(73) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
The Government Of The United States Of America As Represented By The Secretary Of The Department Of Health And Human Services, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
(72) FISCHER, Laurent, Bernard, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
VALENZUELA, Jesus, G., Gaithersburg, MD 20878, US
RIBEIRO, Jose, Rockville, MD 20852, US
KAMHAWI, Shaden, Maryland 20855, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 15154516.7 / 2 899 203

(51) **C07K 14/435** (11) **2 488 549 B1**
C12N 15/62

(25) En (26) En
(21) 10766107.6 (22) 15.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) GB 2010/051741 15.10.2010
(87) WO 2011/045612 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 GB 0918154
(54) • *MYKOBAKTERIELLE IMPFSTOFFE*
• *MYCOBACTERIAL VACCINES*
• *VACCINS MYCOBACTÉRIENS*

(73) Isis Innovation Ltd, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
Imaxio SA, 181-203 avenue Jean Jaures, 69007 Lyon, FR
(72) SPENCER, Alexandra, Jane, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB
COTTINGHAM, Matthew, Guy, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB
HILL, Adrian, Vivian, Sinton, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB
HILL, Fergal, F-69007 Lyon, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C07K 14/47** (11) **2 427 766 B1**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 09844461.5 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(86) US 2009/058334 25.09.2009
(87) WO 2010/128988 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 US 176530 P
19.05.2009 US 179409 P
(54) • *Menschliches fg01-Gen und ihre Anwendungen*
• *Human fg01 gene and its applications*
• *Gène humain fg01 et ses applications*

(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) LI, Wu-Bo, North Potomac Maryland 20878, US
KINCH, Michael, Laytonsville Maryland 20882, US
GOLDBLATT, Michael, McLean Virginia 22101, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 14/54** (11) **2 294 083 B1**
C07K 16/24

(25) En (26) En
(21) 09735498.9 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 16.03.2011
(86) GB 2009/001026 22.04.2009
(87) WO 2009/130459 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 GB 0807413
(54) • *EPITOPE VON IL-17A UND IL-17F UND DAFÜR SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *EPITOPES OF IL-17A AND IL-17F AND ANTIBODIES SPECIFIC THERETO*
• *ÉPITOPES D IL-17A ET D IL-17F, ET ANTICORPS SPÉCIFIQUES À CEUX-CI*

(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) CESKA, Thomas, Allen, Berkshire SL1 3WE, GB
HENRY, Alistair, James, Berkshire SL1 3WE, GB
SHI, Jijye, Rochester, NY 14623, GB

(74) Blanchard, Amanda Jane, UCB Celltech IPD
208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE,
GB

(51) **C07K 14/705** (11) **2 547 698 B1**
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 11756822.0 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028415 14.03.2011
(87) WO 2011/115937 2011/38 22.09.2011
(30) 14.03.2010 US 313762 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
EMPFINDLICHKEIT VON TUMOREN GE-
GEN TYROSINKINASEHEMMER*
• *METHODS OF DETERMINING SUSCEPT-
IBILITY OF TUMORS TO TYROSINE
KINASE INHIBITORS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA
SENSIBILITÉ DE TUMEURS À DES INHI-
BITEURS DE LA TYROSINE KINASE*

(73) The Translational Genomics Research
Institute, 445 N. 5th Street, Suite 600,
Phoenix, Arizona 85004, US

(72) BYRON, Sara, Phoenix, Arizona 85004, US
POLLOCK, Pamela, Tarragindi Queensland
4121, AU

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE

C07K 14/705 → (51) **A61K 45/06**

C07K 14/705 → (51) **A61K 48/00**

C07K 14/78 → (51) **C07K 7/06**

C07K 16/12 → (51) **C07K 1/22**

C07K 16/18 → (51) **A61K 31/4184**

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/435**

(51) **C07K 16/22** (11) **2 260 055 B1**
A61K 39/395 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 09715176.5 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 15.12.2010

(86) EP 2009/001437 27.02.2009

(87) WO 2009/106356 2009/36 03.09.2009

(30) 29.02.2008 US 32707 P

21.08.2008 US 90743 P

(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN
DAS RGM-A-PROTEIN UND IHRE VER-
WENDUNG*

• *MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST
THE RGM A PROTEIN AND USES
THEREOF*

• *ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGÉS
CONTRE LA PROTÉINE RGM A ET SES
UTILISATIONS*

(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-
Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US

(72) MÜLLER, Bernhard, K., 67435 Neustadt/
Weinstrasse, DE
SCHMIDT, Martin, 64625 Bensheim, DE
BARLOW, Eve, H., Wellesley, MA 02481, US
LEDDY, Mary, R., North Attleborough, MA
02760, US
HSIEH, Chung-ming, Newton, MA 02459-
2733, US

BARDWELL, Phillip, D., Boston, MA 02118,
US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

C07K 16/24 → (51) **C07K 14/54**

C07K 16/28 → (51) **A61K 38/00**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/28 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C07K 16/42** (11) **2 170 960 B1**

(25) En (26) En
(21) 08766880.2 (22) 08.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010

(86) NL 2008/050460 08.07.2008

(87) WO 2009/011572 2009/04 22.01.2009

(30) 13.07.2007 EP 07112456

13.07.2007 US 949557 P

30.10.2007 EP 07119634

(54) • *EINZELDOMÄNENANTIGENBINDENDE
PROTEINE, DIE SAUGETIER-IGG BINDEN*
• *SINGLE-DOMAIN ANTIGEN-BINDING
PROTEINS THAT BIND MAMMALIAN IGG*
• *PROTÉINES DE LIAISON D'ANTIGÈNE À
UN SEUL DOMAINE QUI SE LIENT À UN
IGG DE MAMMIFÈRE*

(73) BAC IP B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP
Naarden, NL

(72) HERMANS, Wilhelmus Josephus Johanna,
Oud-gastel 4751 KR, NL

BEZEMER, Sandra, NL-3123 ES Schiedam,
NL

MIJNSBERGEN, Yvonne Mathalie, NL-4434
RV Nieuwddorp, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(60) 12167733.0 / 2 487 190

(51) **C07K 19/00** (11) **2 142 572 B1**
A61K 8/18 **A61K 38/10**
A61K 38/17 **C07K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 07808197.3 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010

(86) KR 2007/004405 12.09.2007

(87) WO 2008/130082 2008/44 30.10.2008

(30) 19.04.2007 KR 20070038531

(54) • *TGFP-CAP-PEPTID UND ANWENDUNGEN
DARON*
• *TGFP-CAP PEPTIDE AND ITS USES*
• *PEPTIDE TGFP-CAP ET SES UTILISA-
TIONS*

(73) Caregen Co., Ltd., 690-3 Geumjeong-dong,
Gunpo-si Gyeonggi-do 435-862, KR

(72) CHUNG, Yong Ji, Yongin-si Gyeonggi-do
448-980, KR

KIM, Young Deug, Gunpo-si Gyeonggi-do
435-862, KR

KIM, Eun Mi, Jeollanam-do 515-852, KR
CHOI, Jun-Young, Gunpo-si Gyeonggi-do
435-041, KR

KIM, Jin Seuk, Seoul 151-010, KR

SONG, Sang Su, Seoul 157-811, KR

CHO, Kyoung Mi, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 330-816, KR

(74) Engelhard, Markus, et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-
anwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/29**

(51) **C08B 37/16** (11) **2 609 120 B1**
A61K 31/724

(25) En (26) En
(21) 11819525.4 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(86) IN 2011/000562 23.08.2011

(87) WO 2012/025937 2012/09 01.03.2012

(30) 25.08.2010 IN MA24592010

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON SUGAMMADEX*
• *IMPROVED PROCESS FOR
PREPARATION OF SUGAMMADEX*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION
DE SUGAMMADEX*

(73) Davuluri, Ramamohan Rao, 204 II Floor
Meridian Plaza 6-3-853/1 Ameerpet,
Hyderabad 500016, IN

(72) PONNAIAH, Ravi, Madurai 625014, IN
SRIBHASHYAM, Ravi Kanth, A.P Hyderabad
500040, IN

MECHERILI VALSAN, Nandkumar, Kerala
India Ernakulam 685513, IN

DONGARI, Naresh, Munagala 508213, IN

CHLVN, Prasad, Guntur 522001, IN

BATTHINI, Guruswamy, Hyderabad 500072,
IN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08C 19/28 → (51) **C08F 291/00**

(51) **C08C 19/44** (11) **2 231 719 B1**
C08F 297/02

(25) En (26) En
(21) 08868737.1 (22) 28.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010

(86) US 2008/088384 28.12.2008

(87) WO 2009/086490 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 US 17278 P

14.05.2008 US 127586 P

18.07.2008 US 82181 P

31.10.2008 US 110107 P

(54) • *FUNKTIONALISIERTE HYDROXYARYL-
POLYMERE*
• *HYDROXYARYL FUNCTIONALIZED
POLYMERS*
• *POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS
HYDROXYARYLES*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) QIN, Zengquan, Akron, OH 44301, US

YAN, Yuan-Yong, Akron, OH 44301, US

PAN, Xiao-Dong, Akron, OH 44301, US

BRUMBAUGH, Dennis R., Akron, OH 44301,
US

POULTON, Jason, Akron, OH 44301, US

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

(60) 13153731.8 / 2 589 611

15172206.3

C08F 2/00 → (51) **C08F 220/06**

(51) **C08F 2/26** (11) **2 719 711 B1**
C09D 4/06

(25) De (26) De
(21) 13004348.2 (22) 04.09.2013
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE TR
(43) 16.04.2014

- (30) 09.10.2012 DE 102012019789
- (54) • *Phosphorgruppenhaltige Polyalkylenglykol-Blockcopolymerer und deren Verwendung als Emulgatoren für die Emulsionspolymerisation*
- *Polyalkylene glycol block copolymers containing phosphorous groups and their use as emulsifiers in emulsion polymerization*
 - *Copolymères en bloc de polyalkylène-glycol contenant des groupes phosphore et leur utilisation comme émulsifiants pour la polymérisation en émulsion*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) Ahrens, DI Hendrik, 65830 Kriftel, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08F 2/48** (11) **2 721 076 B1**
C09D 4/00 **C09J 7/04**

- (25) De (26) De
(21) 12729496.5 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061388 15.06.2012
(87) WO 2012/172032 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 DE 102011077612

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN IN-LINE HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN POLYMEREN SUBSTRATEN ODER LAMINATEN*
- *PROCESS FOR CONTINUOUS IN-LINE PRODUCTION OF COATED POLYMERIC SUBSTRATES OR LAMINATES*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION EN LIGNE CONTINUE DE SUBSTRATS OU DE LAMINÉS POLYMÉRIQUES REVÊTUS*
- (73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
- (72) KANZLER, Waldemar, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HASSKERL, Thomas, 61476 Kronberg, DE
SEYOUUM, Ghirmay, 63329 Egelsbach, DE
KLIEM, Patrick, 64354 Reinheim, DE
KREBS, Werner, 67575 Eich, DE
FÖRSTER, Dieter, 64823 Groß-Umstadt, DE
DANNEHL, Manfred, 63796 Kahl am Main, DE

C08F 2/50 → (51) **C08F 291/00**

C08F 2/50 → (51) **C09D 11/40**

(51) **C08F 4/651** (11) **1 987 069 B1**
C08F 210/16 **C08F 10/00**

- (25) En (26) En
(21) 07704470.9 (22) 09.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
(86) EP 2007/051252 09.02.2007
(87) WO 2007/096255 2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006 EP 06110213
24.02.2006 US 776627 P
- (54) • *KATALYSATOR-KOMPONENTEN FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN*
- *CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
 - *COMPOSANTS CATALYTIQUES POUR LA POLYMERISATION DES OLÉFINES*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) BRITA, Diego, I-44100 Ferrara, IT

- COLLINA, Gianni, I-44044 Ferrara, IT
- (74) Giberti, Stefano, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

(51) **C08F 4/654** (11) **1 397 395 B1**
C08F 10/00

- (25) En (26) En
(21) 02760186.3 (22) 18.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.03.2004
(86) EP 2002/006716 18.06.2002
(87) WO 2003/000755 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 EP 01115000

- (54) • *KATALYSATOR FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *OLEFIN POLYMERISATION CATALYST AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*
 - *CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLÉFINES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (72) DENIFL, Peter, A-6156 Gries am Brenner, AT
LEINONEN, Timo, FIN-06750 Tolkkinen, FI
VAN PRAET, Erik c/o Borealis Polymers Oy, FIN-06101 Porvoo, FI
GAROFF, Thomas, FIN-00840 Helsinki, FI
PESONEN, Kari, FIN-07230 Monninkylä, FI
- (74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 8/44 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 655 433 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11808018.3 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) TH 2011/000051 21.12.2011
(87) WO 2012/099549 2012/30 26.07.2012
(30) 22.12.2010 TH 1001001960

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNESIUM-HALOGENID-TRÄGERS ZUR VERWENDUNG ALS ZUSAMMENSETZUNG EINES KATALYSATORS FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION*
- *METHOD OF PREPARATION OF A MAGNESIUM HALIDE SUPPORT FOR USE AS A COMPOSITION OF A CATALYST FOR THE OLEFIN POLYMERIZATION*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SUPPORT EN HALOGENURE DE MAGNÉSIUM DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME COMPOSITION D'UN CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*
- (73) PTT Global Chemical Public Company Limited, 555/1 Energy Complex Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak, Bangkok 10900, TH
- (72) SAMINGPRAI, Sutheerawat, Bangkok 10900, TH
CHUENCHEEP, Worawat, Bangkok 10900, TH
SUTTIPITAKWONG, Pattiya, Bangkok 10900, TH
CHANDAVASU, Chaya, Bangkok 10900, TH
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/651**

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/654**

(51) **C08F 14/18** (11) **2 791 185 B1**
C08F 214/22 **C07C 247/00**
C07C 311/49 **C08K 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 12809147.7 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074627 06.12.2012
(87) WO 2013/087498 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194148
- (54) • *FLUORALLYLSULFONYLAZIDMONOMERE UND POLYMERE DARAUS*
- *FLUOROALLYLSULFONYL AZIDE MONOMERS AND POLYMERS THERE FROM*
 - *MONOMÈRES DE TYPE FLUOROALLYL-SULFONYLAZIDE ET POLYMÈRES PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) WLASSICS, Ivan, I-12075 Garesio (CN), IT
TORTELLI, Vito, I-20137 Milano, IT
MARRANI, Alessio, I-23900 Lecco, IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08F 20/44** (11) **2 080 775 B1**
D01F 6/18 **D01F 6/54**
D01F 9/22

- (25) Ja (26) En
(21) 07829785.0 (22) 15.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
(86) JP 2007/070051 15.10.2007
(87) WO 2008/047745 2008/17 24.04.2008
(30) 18.10.2006 JP 2006283652
07.03.2007 JP 2007056829

- (54) • *POLYACRYLONITRILPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES POLYMERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORLÄUFERFASER FÜR EINE KOHLENSTOFFFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KOHLENSTOFFFASER*
- *POLYACRYLONITRILE POLYMER, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE POLYMER, PROCESS FOR PRODUCTION OF PRECURSOR FIBER FOR CARBON FIBER, CARBON FIBER, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF THE CARBON FIBER*
 - *POLYMÈRE DE POLYACRYLONITRILE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU POLYMÈRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FIBRE DE PRÉCURSEUR POUR FIBRE DE CARBONE, FIBRE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA FIBRE DE CARBONE*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) TANAKA, Fumihiko, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
ENDO, Makoto, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
OKISHIMA, Yuuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08F 26/00 → (51) **C07C 233/18**

C08F 36/04 → (51) **C08F 236/10**

C08F 210/16 → (51) **C08F 4/651**

C08F 214/22 → (51) **C08F 14/18**

C08F 220/04 → (51) **C08K 5/09**

(51) **C08F 220/06** (11) **2 376 547 B1**

(25) En (26) En
(21) 09836576.0 (22) 02.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011

(86) US 2009/062930 02.11.2009

(87) WO 2010/077427 2010/27 08.07.2010

(30) 31.12.2008 US 141836 P

(54) • **LAMINATE UMFASSENDE IONOMERZWISCHENSCHICHTEN MIT GERINGER TRÜBUNG UND HOHER FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT**

• **LAMINATES COMPRISING IONOMER INTERLAYERS WITH LOW HAZE AND HIGH MOISTURE RESISTANCE**

• **LAMINÉS COMPRENANT DES INTERCOUCHES IONOMÈRES À FAIBLE VOILE ET À RÉSISTANCE ÉLEVÉE À L'HUMIDITÉ**

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) BENNISON, Stephen, J., Wilmington, Delaware 19803, US

HAYES, Richard, Allen, Beaumont, Texas 77706, US

PESEK, Steven, C., Orange, Texas 77632, US

SHAFFER, W. Alexander, Orange, Texas 77632, US

SMITH, Charles, Anthony, Vienna, West Virginia 26105, US

(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C08F 220/06** (11) **2 723 785 B1**

C08F 220/18 A61K 8/81

C08F 265/06 C08F 2/00

(25) En (26) En

(21) 12719964.4 (22) 08.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) EP 2012/058416 08.05.2012

(87) WO 2012/168015 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 EP 11168919

(54) • **HERSTELLUNG VON POLYACRYLATEN DURCH EMULSIONSPOLYMERISATION**

• **PREPARATION OF POLYACRYLATES BY EMULSION POLYMERIZATION**

• **PRÉPARATION DE POLYACRYLATES PAR POLYMERISATION EN ÉMULSION**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) ANGEL, Maximilian, 67105 Schifferstadt, DE

HÖSSEL, Peter, 67105 Schifferstadt, DE

(51) **C08F 220/06** (11) **2 739 660 B1**

A61L 15/00 C08J 9/28

(25) De (26) De

(21) 12784589.9 (22) 12.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) EP 2012/072352 12.11.2012

(87) WO 2013/072268 2013/21 23.05.2013

(30) 17.11.2011 DE 102011086516

(54) • **SUPERABSORBIERENDE POLYMERE MIT SCHNELLEN ABSORPTIONSEIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**

• **SUPER-ABSORBING POLYMERS WITH RAPID ABSORPTION PROPERTIES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**

• **POLYMÈRES SUPERABSORBANTS AUX PROPRIÉTÉS D'ABSORPTION RAPIDE AINSI QUE LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(72) WATTEBLED, Laurent, 40589 Düsseldorf, DE

HARREN, Jörg, 52499 Baesweiler, DE

NAUMANN, Matthias, 22159 Hamburg, DE

FURNO, Franck, Al-Jasra, BH

LOBERT, Matthias, 45309 Essen, DE

TENI, Rainer, 47447 Moers, DE

C08F 220/18 → (51) **C08F 220/06**

C08F 220/18 → (51) **C09D 201/00**

C08F 222/02 → (51) **C08K 5/09**

C08F 226/06 → (51) **C08K 5/09**

(51) **C08F 236/10** (11) **2 707 403 B1**

C08F 36/04

(25) En (26) En

(21) 12723309.6 (22) 08.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) US 2012/036901 08.05.2012

(87) WO 2012/154721 2012/46 15.11.2012

(30) 09.05.2011 US 201161483942 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYDIENEN MIT HOHEM CIS-ANTEIL**

• **PROCESSES FOR THE PREPARATION OF HIGH-CIS POLYDIENES**

• **PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE POLYDIÈNES À HAUTE TENEUR EN ISOMÈRE CIS**

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) QIN, Zengquan, Copley Ohio 44321, US

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 265/06 → (51) **C08F 220/06**

(51) **C08F 290/06** (11) **2 664 636 B1**

B29C 59/04 C08F 299/00

H01L 21/027

(25) Ja (26) En

(21) 12734505.6 (22) 12.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013

(86) JP 2012/050415 12.01.2012

(87) WO 2012/096322 2012/29 19.07.2012

(30) 12.01.2011 JP 2011004085

12.01.2011 JP 2011004091

(54) • **DURCH AKTIVENERGIESTRAHLUNG HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, MIKRORELIEFSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MIKRORELIEFSTRUKTUR**

• **ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE RESIN COMPOSITION, MICRORELIEF STRUCTURE, AND METHOD FOR PRODUCING MICRORELIEF STRUCTURE**

• **COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE PAR RAYONNEMENT À ÉNERGIE ACTIVE, STRUCTURE DE MICRORELIEF, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE STRUCTURE DE MICRORELIEF**

(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) TAKIHARA, Tsuyoshi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

OKAMOTO, Eiko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

OTANI, Go, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

NAKAI, Yusuke, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 291/00** (11) **2 752 436 B1**

C08F 2/50 C08J 7/18

A61L 29/04 B05D 5/08

A61L 29/14 C08C 19/28

(25) En (26) En

(21) 14150113.0 (22) 03.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(30) 07.01.2013 JP 2013000645

(54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE ELASTISCHER KÖRPER**

• **SURFACE MODIFICATION METHOD AND SURFACE-MODIFIED ELASTIC BODY**

• **PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE ET CORPS ÉLASTIQUE À SURFACE MODIFIÉE**

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(72) Minagawa, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C08F 297/02** (11) **1 489 116 B1**

C09J 153/00 C08L 53/00

(25) Ja (26) En

(21) 03712901.2 (22) 25.03.2003

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 22.12.2004

(86) JP 2003/003590 25.03.2003

(87) WO 2003/080691 2003/40 02.10.2003

(30) 26.03.2002 JP 2002086270

(54) • **DIBLOCKCOPOLYMER UND DIESES ENTHALTENDE HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN**

• **DIBLOCK COPOLYMER AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME**

• **COPOLYMÈRE A DEUX BLOCS ET COMPOSITIONS ADHESIVES AUTOCOLLANTES EN CONTENANT**

(73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP

(72) MORISHITA, Yoshihiro, c/o Kuraray Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP

HAMADA, Kenichi, c/o Kuraray Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP

SASAKI, Shigeru, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 297/02 → (51) **C08C 19/44**

C08F 299/00 → (51) **C08F 290/06**

C08F 299/00 → (51) **C09K 3/10**

(51) **C08G 18/08** (11) **2 516 495 B1**

C08G 18/48 C08G 18/63

C08G 18/66 C08G 101/00

C08L 101/02 C08K 5/09

(25) De (26) De

(21) 10794892.9 (22) 16.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007671 16.12.2010
(87) WO 2011/085775 2011/29 21.07.2011
(30) 22.12.2009 EP 09015857
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND STABILE POLYOLMISCHUNGEN**
• **COMPOSITION COMPRISING STABLE POLYOL MIXTURES**
• **COMPOSITION CONTENANT DES MÉLANGES DE POLYOL STABLES**
- (73) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
(72) NAGELSDIEK, René, 46499 Hamminkeln, DE
GÖBELT, Bernd, 46487 Wesel, DE
HOFFMANN, Ralf, 46485 Wesel, DE
OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
GREEFRATH, Dorothee, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
MUTH, Martin, 46236 Bottrop, DE
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

C08G 18/09 → (51) **B62D 1/00**

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 344 561 B1**
C08G 18/48 **C08L 9/00**
C08L 63/00 **C08L 75/00**
C08L 75/04 **C09J 175/00**
C09J 175/04
- (25) En (26) En
(21) 08771305.3 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2011
(86) US 2008/067275 18.06.2008
(87) WO 2008/157571 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 US 936419 P
(54) • **UNFALLSICHERE EPOXIDKLEBSTOFFE MIT SEHR GERINGER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER TEMPERATURSCHWANKUNGEN**
• **CRASH DURABLE EPOXY ADHESIVES WITH VERY LOW SENSITIVITY TO TEMPERATURE VARIATIONS**
• **ADHÉSIFS ÉPOXYDES RÉSISTANTS À L'ÉCRASEMENT AYANT UNE TRÈS FAIBLE SENSIBILITÉ AUX VARIATIONS DE TEMPÉRATURE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LUTZ, Andreas, CH-8854 Galganden, CH
SCHNEIDER, Daniel, CH-8804 Au, Zurich Canton, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 726 527 B1**
C08G 18/38 **C08G 18/50**
C09D 175/04
- (25) En (26) En
(21) 12738262.0 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.05.2014
(86) US 2012/042403 14.06.2012
(87) WO 2013/003054 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 2011161503372 P
(54) • **SILIKON-BACKBONE-PRÄPOLYMERE FÜR FEUERFESTE POLYURETHANE**
• **SILICONE BACKBONE PREPOLYMERS FOR FLAME RESISTANT POLYURETHANES**
• **PRÉPOLYMÈRES À SQUELETTE DE SILICONE POUR POLYURÉTHANES IGNIFUGES**

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BRUCHERTSEIFER, Christian, 49545 Tecklenburg, DE
ANATER, Mark T., Marietta, GA 30066, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/10 → (51) **B62D 1/00**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/22 → (51) **B62D 1/00**

- (51) **C08G 18/28** (11) **2 257 581 B1**
C08G 18/12 **C09D 175/02**
C09D 175/04 **C08G 18/44**
A61L 29/06
- (25) De (26) De
(21) 09721595.8 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.12.2010
(86) EP 2009/001899 16.03.2009
(87) WO 2009/115264 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 EP 08153055
(54) • **HYDROPHILE POLYURETHANLÖSUNGEN**
• **HYDROPHILIC POLYURETHANE SOLUTIONS**
• **SOLUTIONS DE POLYURÉTHANE HYDROPHILES**
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) KÖCHER, Jürgen, 40764 Langenfeld, DE

- (51) **C08G 18/28** (11) **2 721 083 B1**
C08G 18/48

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731135.5 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) FR 2012/051314 12.06.2012
(87) WO 2012/172248 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 FR 1155150
(54) • **NICHT-IONISCHE ASSOZIATIVE VERDICKUNGSMITTEL MIT CYCLOHEXYLOLALKYLEN, DIESE ENTHALTENDE FORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNG**
• **NONIONIC ASSOCIATIVE THICKENERS CONTAINING CYCLOHEXYLOL ALKYLs, FORMULATIONS CONTAINING SAME AND USES THEREOF**
• **EPAISSISSANTS NON IONIQUES ASSOZIATIFS CONTENANT DES ALKYLs CYCLOHEXYLOLS, FORMULATIONS LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
RUHLMANN, Denis, F-69730 Genay, FR
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

C08G 18/32 → (51) **B62D 1/00**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/28**

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 621 987 B1**
C08G 18/50
- (25) En (26) En
(21) 10788483.5 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013

- (86) US 2010/059169 07.12.2010
(87) WO 2012/044338 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 US 388684 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFES MIT NIEDRIGER DICHTER UND HOHER ELASTIZITÄT**
• **PROCESS FOR MAKING LOW DENSITY HIGH RESILIENCY FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE FLEXIBLE BASSE DENSITÉ DE RÉSILIENCE ÉLEVÉE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LAZRAQ, Issam, NL-4532JX Terneuzen, NL
STEGT, Helmut, 59227 Ahlen, DE
JAMES, Allan, Oxford MI 48371, US
BURKS, Stephen, Essexville MI 48732, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/48 → (51) **B62D 1/00**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/50 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/50 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/63 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/66 → (51) **B62D 1/00**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/79 → (51) **B62D 1/00**

- (51) **C08G 59/22** (11) **1 637 554 B1**
C08G 59/62 **C08J 5/24**
H05K 1/03 **H05K 3/46**
- (25) Ja (26) En
(21) 03733281.4 (22) 03.06.2003
(84) AT DE GB
(43) 22.03.2006
(86) JP 2003/007052 03.06.2003
(87) WO 2004/108791 2004/51 16.12.2004
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LEITERPLATTE, PREPREG UND DAMIT ERHALTENES LAMINAT**
• **RESIN COMPOSITION FOR PRINTED WIRING BOARD, PREPREG, AND LAMINATE OBTAINED WITH THE SAME**
• **COMPOSITION DE RESINE POUR CARTE IMPRIMEE, PREIMPREGNE, ET STRATIFIE OBTENU A PARTIR DE CEUX-CI**

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MOTOBE, Hidetsugu c/o Matsushita Elec. Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
HIBINO, Akinori c/o Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
ITO, Katsuhiko c/o Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

- (51) **C08G 59/40** (11) **2 496 627 B1**
C08K 7/16 **C08K 7/22**

- (25) En (26) En
(21) 10776405.2 (22) 03.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) GB 2010/051839 03.11.2010
(87) WO 2011/055141 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 GB 0919322
(54) • *SYNTAKTISCHER SCHAUMSTOFF*
• *SYNTACTIC FOAM*
• *MOUSSE SYNTHÉTIQUE*
(73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridge, Cambridgeshire CB2 4QD, GB
(72) CLEAVER, Matthew, Haverhill Suffolk CB9 9QR, GB
LEWIS, Rhian, St Neots Cambridgeshire, GB
(74) Pols, Ronald Maarten, et al, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

C08G 59/40 → (51) **B41M 5/00**

C08G 59/62 → (51) **C08G 59/22**

- (51) **C08G 63/08** (11) **2 203 500 B1**
C08L 67/04 **A61L 17/12**
(25) En (26) En
(21) 08833838.9 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) US 2008/077889 26.09.2008
(87) WO 2009/042882 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 US 864153
(54) • *RESORBIERBARE POLYMERFORMULIERUNGEN*
• *ABSORBABLE POLYMER FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE POLYMÈRE ABSORBABLES*
(73) ETHICON, INC., Rt. 22 West, P.O. Box 151, Somerville, NJ 08876-0151, US
(72) ANDJELIC, Sasa, Nanuet NY 10954, US
ZABROSKY, Tara, L., Millstone Township NJ 08535, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 63/183 → (51) **C07C 51/265**

- (51) **C08G 63/46** (11) **2 504 378 B1**
C08G 63/91 **A61K 8/85**
(25) De (26) De
(21) 10778672.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067872 22.11.2010
(87) WO 2011/064153 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09177210
(54) • *VERWENDUNG VON HOCHVERZWEIGTEN POLYESTERN IN KOSMETISCHEN UND DERMATOLOGISCHEN FORMULIERUNGEN*
• *USE OF HYPERBRANCHED POLYESTERS IN COSMETIC AND DERMATOLOGICAL FORMULATIONS*
• *UTILISATION DE POLYESTERS TRÈS RAMIFIÉS DANS DES FORMULATIONS COSMÉTIQUES ET DERMATOLOGIQUES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WENDEL, Volker, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
LAUBENDER, Matthias, 67105 Schifferstadt, DE
STUMBE, Jean-François, F-67200 Strasbourg, FR
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE

- (51) **C08G 63/64** (11) **2 473 542 B1**
C08L 3/00 **C08L 33/02**
C08G 63/91 **C08L 3/06**
C08L 69/00 **C08J 3/00**
C08J 3/22 **C08J 5/18**
C08K 3/22 **C08L 3/02**
C08L 33/26 **C08L 67/02**
C08L 67/04
(25) En (26) En
(21) 10813152.5 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) AU 2010/001100 26.08.2010
(87) WO 2011/026171 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 AU 2009904270
(54) • *POLYMER/THERMOPLASTISCHE STÄRKEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYMER/THERMOPLASTIC STARCH COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRE/AMIDON THERMOPLASTIQUE*
(73) Co2starch Pty Ltd, Unit 18 35 Dunlop Road, Mulgrave, VIC 3170, AU
(72) CHEN, Changping, Jiangsu, CN
SCHEIRS, John, Moorabbin, Victoria 3189, AU
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

C08G 63/91 → (51) **C08G 63/46**

C08G 63/91 → (51) **C08G 63/64**

C08G 64/36 → (51) **C07F 15/00**

C08G 65/00 → (51) **B41M 5/00**

C08G 65/332 → (51) **A61L 29/10**

- (51) **C08G 69/16** (11) **2 602 276 B1**
C08J 11/14
(25) De (26) De
(21) 11009703.7 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufbereitung von hoch wasserhaltigem Recycling-caprolactam bei der kontinuierlichen Herstellung von Polyamid 6*
• *Method and device for treating recycling caprolactam with a high water content in the continuous production of polyamide 6*
• *Procédé et dispositif de préparation de caprolactame de recyclage à teneur élevée en eau lors de la fabrication continue de polyamide 6*
(73) PE Polymer Engineering Plant Construction GmbH, Breitscheidstr. 148, 07407 Rudolstadt, DE
(72) Wiltzer, Jürgen, 07422 Bad Blankenburg, DE
Morgenstern, Gunda, Dr., 07318 Saalfeld, DE
(74) Feldkamp, Rainer, et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **C08G 69/36** (11) **2 520 604 B1**
C08L 77/06

- (25) Ja (26) En
(21) 10840955.8 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2010/073371 24.12.2010
(87) WO 2011/081099 2011/27 07.07.2011

- (30) 03.06.2010 JP 2010127969
26.05.2010 JP 2010120893
25.03.2010 JP 2010070340
28.12.2009 JP 2009298756
(54) • *POLYAMIDVERBINDUNG*
• *POLYAMIDE COMPOUND*
• *COMPOSÉ POLYAMIDE*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
OTAKI, Ryoji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ARAKAWA, Shota, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MASUDA, Tsuneaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MATSUSHITA, Hiroyuki, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
HASEMI Ryuji, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 77/04 → (51) **B29C 70/02**

C08G 77/442 → (51) **C08L 83/10**

C08G 81/00 → (51) **A61L 31/10**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/08**

C08J 3/00 → (51) **C08G 63/64**

C08J 3/03 → (51) **C08L 83/10**

- (51) **C08J 3/09** (11) **2 617 757 B1**
H01B 1/12
(25) En (26) En
(21) 13162876.0 (22) 27.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.07.2013
(30) 11.03.2005 JP 2005068935
11.03.2005 JP 2005068936
17.05.2005 JP 2005144030
15.08.2005 JP 2005235208
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektrisch leitenden Polymerlösung*
• *A method for preparing an electroconductive polymer solution*
• *Procédé de préparation d'une solution polymère électroconductrice*
(73) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., 3-5 Nihonbashi-honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) Yoshida, Kazuyoshi, Tokyo 103-0023, JP
Ning, Tailu, Tokyo 103-0023, JP
Masahiro, Yasushi, Tokyo 1030023, JP
Abe, Rika, Tokyo 1030023, JP
Higuchi, Yutaka, Shiga, Shiga 5200842, JP
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(62) 06714773.6 / 1 857 504

C08J 3/22 → (51) **C08G 63/64**

C08J 3/24 → (51) **C08L 27/12**

C08J 3/28 → (51) **C08L 27/12**

C08J 5/00 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 308 917 B1**
H01M 2/16 **H01M 2/14**
C08L 23/10 C08L 71/12

(25) Ja (26) En
(21) 09803039.8 (22) 31.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/063636 31.07.2009
(87) WO 2010/013801 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 JP 2008198020
31.07.2008 JP 2008198015
31.07.2008 JP 2008198308
21.01.2009 JP 2009011137
09.07.2009 JP 2009162876

(54) • **MIKROPORÖSER FILM UND VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **MICROPOROUS FILM AND METHOD FOR
PRODUCING THE SAME**
• **FILM MICROPOREUX ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION**

(73) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105,
Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8101, JP

(72) KIKUCHI, Kentaro, Tokyo 101-8101, JP
MASUGI, Hidetoshi, Tokyo 101-8101, JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,
50667 Köln, DE

C08J 5/18 → (51) **C08G 63/64**

C08J 5/24 → (51) **C08G 59/22**

(51) **C08J 7/00** (11) **2 632 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 11773436.8 (22) 11.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/067668 11.10.2011
(87) WO 2012/055697 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 DE 102010042857

(54) • **SCHICHTSTOFF MIT EINER FARB-
SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DESSELBEN**
• **LAMINATE WITH A COLOR LAYER, AND
METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **PRODUIT STRATIFIÉ MUNI D'UNE
COUCHE COLORÉE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DUDIT PRODUIT STRA-
TIFIÉ**

(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293
Darmstadt, DE

(72) PARUSEL, Markus, 64409 Messel, DE
SCHERBLE, Jonas, 64380 Roßdorf, DE
NEUHÄUSER, Achim, 55128 Mainz, DE
RICHTER, Ralf, 63457 Hanau/Großauheim,
DE

DICKHAUT, Günther, 68305 Mannheim, DE

C08J 7/12 → (51) **C23C 18/54**

C08J 7/18 → (51) **C08F 291/00**

C08J 9/14 → (51) **C09K 3/30**

C08J 9/28 → (51) **C08F 220/06**

C08J 11/14 → (51) **C08G 69/16**

C08K 3/00 → (51) **C09C 1/00**

C08K 3/00 → (51) **C23C 18/54**

(51) **C08K 3/04** (11) **2 569 353 B1**
C08K 3/22 **C08L 69/00**

(25) De (26) De
(21) 11717286.6 (22) 06.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057279 06.05.2011
(87) WO 2011/141366 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 IT RM20100228

(54) • **POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG MIT
WÄRME-ABSORBIERENDEN EIGEN-
SCHAFTEN UND VERBESSERTEN FAR-
BEIGENSCHAFTEN**
• **POLYMER COMPOSITION HAVING HEAT-
ABSORBENT PROPERTIES AND
IMPROVED DYEING PROPERTIES**
• **COMPOSITION POLYMÈRE AYANT DES
PROPRIÉTÉS D'ABSORPTION DE
CHALEUR ET DES PROPRIÉTÉS CHRO-
MATIQUES AMÉLIORÉES**

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
STOLLWERCK, Gunther, 47802 Krefeld, DE
REICHENAUER, Jörg, 47802 Krefeld, DE
SCAGNELLI, Andrea, I-24040 Bonate Sotto
(BG), IT
MALVESTITI, Gianmaria, I-24041 Brembate
(BG), IT
TIRONI, Massimo, I-24048 Treviolo (BG), IT

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

C08K 3/08 → (51) **C23C 18/54**

C08K 3/18 → (51) **C23C 18/54**

C08K 3/22 → (51) **C08G 63/64**

C08K 3/22 → (51) **C08K 3/04**

C08K 3/22 → (51) **C08L 83/10**

C08K 3/22 → (51) **C23C 18/54**

C08K 3/34 → (51) **C23C 18/54**

(51) **C08K 3/36** (11) **2 719 723 B1**
B60C 1/00 **C08K 5/40**
C08K 5/44 **C08K 5/47**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
C08L 21/00 **C08K 13/02**

(25) En (26) En
(21) 13185976.1 (22) 25.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(30) 10.10.2012 JP 2012225298

(54) • **Kautschukzusammensetzung für Reifen-
profil und Luftreifen**
• **Rubber composition for tread, and
pneumatic tire**
• **Composition de caoutchouc pour bande
de roulement et pneumatique**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP

(72) Ishino, Soh, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08K 3/38 → (51) **C23C 18/54**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 358 814 B1**
C08K 5/1545 **C08L 67/04**
C08J 5/00 **A61L 29/14**
A61L 15/42

(25) En (26) En
(21) 09833046.7 (22) 15.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011
(86) IB 2009/055771 15.12.2009
(87) WO 2010/070588 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 US 340409
10.12.2009 US 635256

(54) • **WEICHMACHER FÜR THERMOPLAS-
TISCHE POLYMERMATERIALIEN**
• **PLASTICIZER FOR THERMOPLASTIC
POLYMER MATERIALS**
• **PLASTIFIANT POUR MATÉRIAUX POLY-
MÈRES THERMOPLASTIQUES**

(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway,
Alpharetta, GA 30004, US

(72) MACDONALD, John, Gavin, Decatur Georgia
30033, US
ELSHANI, Teuta, Roswell Georgia 30075, US
HRISTOV, Hristo, A., Roswell Georgia
30076, US
SMITH, Molly, K., Atlanta Georgia 30317, US
WEART, Ilona, F., Roswell Georgia 30068,
US

(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C08K 5/00 → (51) **C08F 14/18**

C08K 5/00 → (51) **C08L 27/12**

(51) **C08K 5/09** (11) **2 190 913 B1**
C08F 220/04 **C08F 222/02**
C08F 226/06 **C14C 3/00**
A61Q 19/04

(25) De (26) De
(21) 08786865.9 (22) 05.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/060254 05.08.2008
(87) WO 2009/030566 2009/11 12.03.2009
(30) 03.09.2007 EP 07115514
03.09.2007 EP 07115518
04.09.2007 EP 07115644
10.12.2007 EP 07122718
29.01.2008 EP 08101060

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
WÄSSRIGEN FORMULIERUNGEN, WÄSS-
RIGE FORMULIERUNGEN UND IHRE
VERWENDUNG**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF
AQUEOUS FORMULATIONS, AQUEOUS
FORMULATIONS, AND THE USE
THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FORMU-
LATIONS AQUEUSES, FORMULATIONS
AQUEUSES ET LEUR UTILISATION**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BRYM, Markus, 68163 Mannheim, DE
HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
RENONCOURT, Audrey, 67059 Ludwigshafen,
DE
MAHN, Ulrike, 68165 Mannheim, DE
GLOCKNITZER, Franz, 67480 Edenkoben, DE
BRUHN, Alexandra, 67697 Otterberg, DE

C08K 5/09 → (51) **C08G 18/08**

C08K 5/098 → (51) **C08L 27/12**

C08K 5/1545 → (51) C08K 5/00	
(51) C08K 5/29 (11) 2 581 408 B1	(25) En (26) En
(21) 11185167.1 (22) 14.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2013	
(54) • <i>Tribologisch modifiziertes glasfaserverstärktes Polyoxymethylen</i> • <i>Tribologically modified glass-fiber reinforced polyoxymethylene</i> • <i>Polyoxyméthylène renforcé par fibre de verre modifié du point de vue tribologique</i>	
(73) Ticona GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Tanus), DE	
(72) Markgraf, Kirsten, 69469 Weinheim, DE Jünger, Oliver, 55128 Mainz, DE Flöck, Joachim, 65611 Brechen, DE	
(74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE	
C08K 5/3465 → (51) C08L 101/00	
C08K 5/40 → (51) C08K 3/36	
C08K 5/44 → (51) C08K 3/36	
C08K 5/47 → (51) C08K 3/36	
(51) C08K 7/00 (11) 2 342 277 B1	(25) En (26) En
(21) 09792719.8 (22) 18.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2011	
(86) US 2009/057494 18.09.2009	
(87) WO 2010/033814 2010/12 25.03.2010	
(30) 20.09.2008 US 234630	
(54) • <i>VERBUNDWERKSTOFFVERSTÄRKUNG MIT UNTERSCHIEDLICHER GLASDICHTUNG</i> • <i>VARIED GLASS DENSITY REINFORCEMENT OF COMPOSITES</i> • <i>RENFORCEMENT VARIÉ DE LA DENSITÉ DE VERRE DE COMPOSITES</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) WILENSKI, Mark S., Seattle, WA 98118-5831, US MARKUS, Alan M., Lake Forest, CA 92630, US GODBY, Larry A., North Hills, CA 91343, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
C08K 7/16 → (51) C08G 59/40	
C08K 7/22 → (51) C08G 59/40	
C08K 9/06 → (51) C08L 83/10	
C08K 9/12 → (51) C08L 27/12	
C08K 13/02 → (51) C08K 3/36	
C08L 3/00 → (51) C08G 63/64	
C08L 3/02 → (51) C08G 63/64	
C08L 3/06 → (51) C08G 63/64	
C08L 9/00 → (51) C08G 18/10	
C08L 9/00 → (51) C08K 3/36	
C08L 9/06 → (51) C08K 3/36	

C08L 21/00 → (51) C08K 3/36	
(51) C08L 23/04 (11) 2 528 970 B1	(25) En (26) En
(21) 11700861.5 (22) 27.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(86) EP 2011/051175 27.01.2011	
(87) WO 2011/092266 2011/31 04.08.2011	
(30) 29.01.2010 EP 10250136	
(54) • <i>POLYETHYLENFORMUNGSSZAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEM SPANNUNGSRISS/STEIFHEITS-VERHÄLTNIS UND VERBESSERTER SCHLAGFESTIGKEIT</i> • <i>IMPROVING HOMOGENEITY IN POLYETHYLENE BLENDS</i> • <i>COMPOSITION DE MOULAGE AU POLYÉTHYLÈNE DOTÉE D'UN RAPPORT FISSURE DE CONTRAINTE/RIGIDITÉ ET D'UNE RÉSISTANCE AUX CHOCS AMÉLIORÉS</i>	
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT	
(72) DIX, Albrecht, N-3676 Notodden, NO BURYAK, Andrey, A-4020 Linz, AT PAKKANEN, Anneli, FIN-01120 Västernorsköp, FI VAHTERI, Markku, FIN-06100 Porvoo, FI DELGADILLO, Omar, H2K4B8 Montreal, Quebec, CA	
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C08L 23/08 → (51) C08L 23/04	
(51) C08L 27/06 (11) 2 636 702 B1	(25) En (26) En
(21) C08L 29/04 C08K 5/053 C08K 3/18 C08K 5/098	
(21) 11872763.5 (22) 22.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.09.2013	
(86) JP 2011/071730 22.09.2011	
(87) WO 2013/042267 2013/13 28.03.2013	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HALOGENIERTEN HARZ, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS GEWONNENER FORMKÖRPER</i> • <i>HALOGENATED-RESIN COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND MOLDED ARTICLE OBTAINED THEREFROM</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE HALOGÉNÉE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET ARTICLE MOULÉ OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI</i>	
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP	
(72) KUSUDOU, Takeshi, Tokyo 100-8115, JP TSUBOI, Akira, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP NAKAMAE, Masato, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP KUMAKI, Yousuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP MAKI, Hideki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) C08L 27/12 (11) 1 167 441 B1	(25) En (26) En
(21) C08K 9/12 C08K 3/04 C08L 91/00	

(25) En (26) En	(21) 00202277.0 (22) 29.06.2000
(84) DE FR GB IT NL	
(43) 02.01.2002	
(54) • <i>Mineralöl enthaltende Fluoroelastomerzusammensetzung</i> • <i>Fluoroelastomer composition comprising a mineral oil</i> • <i>Composition de fluoroélastomère contenant de l'huile minérale</i>	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) Corveleyn, Steven C., Oakdale, Minnesota 55128, US	
(74) Kurz, Arnd, et al, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE	
(51) C08L 27/12 (11) 2 270 090 B1	(25) Ja (26) En
(21) C08J 3/24 C08K 5/098 C08K 5/00	(22) 13.05.2009
(21) 09750498.9 (22) 13.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.01.2011	
(86) JP 2009/058942 13.05.2009	
(87) WO 2009/142136 2009/48 26.11.2009	
(30) 20.05.2008 JP 2008131972	
(54) • <i>FLUORHALTIGE ELASTISCHE COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES KAUSCHUKLEMENT DARAUS</i> • <i>FLUORINE CONTAINING ELASTIC COPOLYMER COMPOSITION AND CROSS LINKED RUBBER MEMBER THEREFROM</i> • <i>COMPOSITION DE COPOLYMÈRE ÉLASTIQUE CONTENANT DU FLUOR ET ÉLÉMENT EN CAOUTCHOUC RÉTICULÉ À PARTIR DE CELLE-CI</i>	
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP	
(72) YODOGAWA, Masahide, Tokyo 100-8405, JP SAITO, Masayuki, Tokyo 100-8405, JP SEKI, Mitsuru, Tokyo 100-8405, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C08L 33/02 → (51) A61L 15/22	
C08L 33/02 → (51) C08G 63/64	
C08L 33/26 → (51) C08G 63/64	
C08L 43/00 → (51) C02F 5/10	
C08L 53/00 → (51) C08F 297/02	
C08L 63/00 → (51) C08G 18/10	
C08L 67/02 → (51) C08G 63/64	
C08L 67/04 → (51) C08G 63/08	
C08L 67/04 → (51) C08G 63/64	
C08L 67/04 → (51) C08K 5/00	
C08L 67/04 → (51) C08L 75/04	
C08L 69/00 → (51) C08G 63/64	
C08L 69/00 → (51) C08K 3/04	
C08L 71/00 → (51) A61L 31/10	

C08L 71/02 → (51) A61L 27/54	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
C08L 75/00 → (51) C08G 18/10	(43) 13.08.2008 (86) JP 2006/324745 12.12.2006 (87) WO 2007/069596 2007/25 21.06.2007 (30) 13.12.2005 JP 2005359091 (54) • <i>WÄSSRIGE ORGANISCH-ANORGANISCHE HYBRIDZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>AQUEOUS ORGANIC-INORGANIC HYBRID COMPOSITION</i> • <i>PRÉPARATION AQUEUSE HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE</i>	(72) WILHELM, Volker, 64563 Lorsch, DE
(51) C08L 75/04 (11) 2 492 316 B1 C08L 67/04	(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP Asahi Kasei E-Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP	C09C 1/00 → (51) D21H 19/44
(25) Zh (26) En (21) 10841891.4 (22) 09.01.2010	(72) NIGUMA, Tatsuro, Tokyo 100-8440, JP TAKANOHASHI, Hiroaki, Tokyo 100-8440, JP NAKABAYASHI, Akira, Tokyo 100-8440, JP	C09C 1/42 → (51) B01D 67/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(74) McConchie, Connor Fraser, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	C09C 3/04 → (51) B01D 67/00
(43) 29.08.2012 (86) CN 2010/070102 09.01.2010 (87) WO 2011/082547 2011/28 14.07.2011 (54) • <i>THERMOPLASTISCHES NIEDRIGTEMPERATURMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>LOW TEMPERATURE THERMOPLASTIC MATERIAL AND PREPARING METHOD THEREOF</i> • <i>MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE BASSE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</i>	(60) 14173700.7 / 2 816 087	C09C 3/04 → (51) D21H 19/44
(73) Klarity Medical & Equipment (GZ) Co., Ltd, 4 Floor 1st Building Guangzhou Sciencetech Park No.9 Lanyu 4th Street Economic & Technological Development District, Guangzhou, Guangdong 510730, CN		C09D 4/00 → (51) C08F 2/48
(72) ZHANG, Zhongqun, Guangdong 510730, CN		C09D 4/06 → (51) A61L 29/10
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE		C09D 4/06 → (51) C08F 2/26
C08L 75/04 → (51) C08G 18/10	C08L 85/04 → (51) C02F 5/10	(51) C09D 5/00 (11) 1 710 283 B1 C08F 8/44 C09D 201/02 B05D 7/00
C08L 77/02 → (51) B60T 13/46	(51) C08L 101/00 (11) 2 657 303 B1 C07D 471/04 C08K 5/3465 C09K 3/00	(25) De (26) De (21) 06007066.1 (22) 03.04.2006
C08L 77/06 → (51) B60T 13/46	(25) Ja (26) En (21) 11851511.3 (22) 10.11.2011	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08L 77/06 → (51) C08G 69/36	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(51) C08L 83/04 (11) 2 391 681 B1 C09D 183/04	(43) 30.10.2013 (86) JP 2011/075944 10.11.2011 (87) WO 2012/086332 2012/26 28.06.2012 (30) 20.12.2010 JP 2010283286 (54) • <i>NAHINFRAROT-ABSORBIERENDE KUNSTHARZZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>NEAR-INFRARED ABSORBING SYNTHETIC RESIN COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE ABSORBANT DANS L'INFRAROUGE PROCHE</i>	(43) 11.10.2006 (30) 04.04.2005 EP 05007306 (54) • <i>Verfahren zur Erzeugung festhaftender Beschichtungen auf Oberflächen</i> • <i>Method for producing adherent coatings to surfaces</i> • <i>Méthode pour produire des revêtements adhérent sur des surfaces</i>
(25) En (26) En (21) 10710461.4 (22) 29.01.2010	(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP	(73) Deutsches Wollforschungsinstitut an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen e.V., Veltmannplatz 8, 52062 Aachen, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(72) UEDA, Naoto, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP NOMURA, Kazukiyo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP KAWAMOTO, Naoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP	(72) Möller, Martin, 52070 Aachen, DE Beginn, Uwe, 4731 Eynatten, BE Keul, Helmut, 52074 Aachen, DE Thomas, Helga, 52134 Herzogenrath, DE
(43) 07.12.2011 (86) JP 2010/051661 29.01.2010 (87) WO 2010/087523 2010/31 05.08.2010 (30) 02.02.2009 JP 2009022014 (54) • <i>HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG FÜR HOCHTRANSPARENTES GEHÄRTETES SILIKONMATERIAL</i> • <i>CURABLE SILICONE COMPOSITION THAT PROVIDES A HIGHLY TRANSPARENT CURED SILICONE MATERIAL</i> • <i>COMPOSITION DE SILICONE DURCIS-SABLE QUI PERMET D'OBTENIR UN MATÉRIAU EN SILICONE DURCI HAUTEMENT TRANSPARENT</i>	(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE	(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP		(51) C09D 5/00 (11) 2 627 716 B1 (25) En (26) En (21) 11776972.9 (22) 14.10.2011
(72) HASEGAWA, Chiichiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP AKITOMO, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB		(43) 21.08.2013 (86) US 2011/056429 14.10.2011 (87) WO 2012/051573 2012/16 19.04.2012 (30) 15.10.2010 US 905999 (54) • <i>BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT KORROSIONSSCHUTZEIGENSCHAFTEN</i> • <i>COATING COMPOSITIONS WITH ANTICORROSION PROPERTIES</i> • <i>COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTI-CORROSION</i>
C08L 83/10 (11) 1 956 049 B1 C08G 77/442 C08K 3/22 C08K 9/06 C08J 3/03 C09D 183/10	(51) C09C 1/00 (11) 2 268 746 B1 C09D 5/03 C09D 5/36 C09D 7/12 C08K 3/00 C09D 17/00	(73) Bunge Amorphous Solutions LLC, 50 Main Street, 7th Floor, White Plains, NY 10606, US Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6154 Cidade Universitária "Zeferino Vaz" Barão Geraldo, 13083-970 Campinas SP, BR
(25) Ja (26) En (21) 06834500.8 (22) 12.12.2006	(25) De (26) De (21) 09733840.4 (22) 09.04.2009	(72) FOSCANTE, Raymond, E., Yorba Linda CA 92886, US GALEMBECK, Fernando, 13083-970 Campinas, SP, CEP, BR BRAGA, Melissa, 13086-140 Campinas, SP, CEP, BR
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
	(43) 05.01.2011 (86) EP 2009/002681 09.04.2009 (87) WO 2009/129941 2009/44 29.10.2009 (30) 23.04.2008 DE 102008020442 (54) • <i>PIGMENTPRÄPARATIONEN</i> • <i>PIGMENT PREPARATIONS</i> • <i>PRÉPARATIONS PIGMENTAIRES</i>	

(51) **C09D 5/00** (11) **2 627 717 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11776974.5 (22) 14.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.08.2013
 (86) US 2011/056448 14.10.2011
 (87) WO 2012/051580 2012/16 19.04.2012
 (30) 15.10.2010 US 906001
 (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT KORROSIONSSCHUTZEIGENSCHAFTEN*
 • *COATING COMPOSITIONS WITH ANTICORROSION PROPERTIES*
 • *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTICORROSION*
 (73) Bunge Amorphous Solutions LLC, 50 Main Street, 7th Floor, White Plains, NY 10606, US
 (72) FOSCANTE, Raymond, E., Yorba Linda CA 92886, US
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **2 681 282 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 12719902.4 (22) 02.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.01.2014
 (86) IB 2012/050997 02.03.2012
 (87) WO 2012/117380 2012/36 07.09.2012
 (30) 03.03.2011 IT FI20110038
 (54) • *CERAMER, IHRE ANWENDUNG UND VERWENDUNG*
 • *CERAMERS, THEIR APPLICATION AND USE*
 • *CÉRAMÈRES, LEUR APPLICATION ET LEUR UTILISATION*
 (73) Colorobbia Italia S.p.a., Via Pietramarina, 53, 50053 Sovigliana Vinci, IT
 (72) BALDI, Giovanni, I-50056 Montelupo Fiorentino, IT
 CIONI, Andrea, I-50053 Empoli, IT
 DAMI, Valentina, I-51036 Larciano, IT
 BARZANTI, Andrea, I-50050 Cerreto Guidi, IT
 LORENZI, Giada, I-51100 Pistoia, IT
 MARCHESI, Edoardo Maria, I-10122 Torino, IT
 BITOSSI, Marco, I-50056 Montelupo Fiorentino, IT
 (74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C09D 5/02 → (51) **C07C 215/14**
C09D 5/02 → (51) **C09D 201/00**
C09D 5/03 → (51) **C09C 1/00**
C09D 5/03 → (51) **C09D 167/00**

(51) **C09D 5/16** (11) **2 512 696 B1**
B08B 3/08 **C11D 1/12**
 (25) En (26) En
 (21) 10842633.9 (22) 17.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.10.2012
 (86) US 2010/060915 17.12.2010
 (87) WO 2011/084661 2011/28 14.07.2011
 (30) 17.12.2009 US 287555 P
 (54) • *SULFONAT-FUNKTIONELLE BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*

• *SULFONATE-FUNCTIONAL COATINGS AND METHODS*
 • *REVÊTEMENTS À FONCTIONNALITÉ SULFONATE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
 (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (72) JING, Naiyong, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
 RIDDLE, Justin A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
 CHEN, Xue-hua, Shanghai 200336, CN
 OLSON, Erik D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
 (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
 (60) 15172580.1
 15173347.4

C09D 5/36 → (51) **C09C 1/00**

C09D 7/06 → (51) **C09D 201/00**

C09D 7/12 → (51) **C09C 1/00**

C09D 7/12 → (51) **C09D 201/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 706 097 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13004036.3 (22) 13.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.03.2014
 (30) 05.09.2012 JP 2012194878
 (54) • *Tinte, Tintenpatrone und Tintenstrahlzeichnungsverfahren*
 • *Ink, ink cartridge and ink jet recording method*
 • *Encre, cartouche d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre*
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
 (72) Ikegami, Masayuki, Tokyo, JP
 Ogasawara, Masashi, Tokyo, JP
 Iwata, Tetsu, Tokyo, JP
 Saito, Takashi, Tokyo, JP
 Tsujimura, Masashi, Tokyo, JP
 Kojima, Yojiro, Tokyo, JP
 (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C09D 11/00 → (51) **G02B 5/22**

(51) **C09D 11/10** (11) **2 546 065 B1**
B41M 7/00 **B41J 2/14**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11753391.9 (22) 09.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.01.2013
 (86) JP 2011/055476 09.03.2011
 (87) WO 2011/111733 2011/37 15.09.2011
 (30) 12.03.2010 JP 2010055580
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKTEN MATERIALS, BEDRUCKTES MATERIAL UND STRAHLENHÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE*
 • *PROCESS FOR PRODUCTION OF PRINTED MATTER, PRINTED MATTER, AND CURABLE INK-JET INK*
 • *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE MATÉRIAU IMPRIMÉ, MATÉRIAU IMPRIMÉ, ET ENCRE RÉTICULABLE POUR JET D'ENCRE*

(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) IJIMA Hiroataka, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
 TAKABAYASHI Toshiyuki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
 MAEDA Akio, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C09D 11/101** (11) **2 644 664 B1**
C09D 11/30

(25) En (26) En
 (21) 13158623.2 (22) 11.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.10.2013
 (30) 29.03.2012 JP 2012076678
 (54) • *Durch aktinische Strahlung härtbare Tintenzusammensetzung, Tintenstrahlzeichnungsverfahren, Dekorfolie, Dekorfolienformprodukt, Verfahren zur Herstellung eines In-Mold-Formartikels sowie In-Mold-Formartikel*
 • *Actinic radiation-curing type ink composition, inkjet recording method, decorative sheet, decorative sheet molded product, process for producing in-mold molded article, and in-mold molded article*
 • *Composition d'encre de type durcissant au rayonnement actinique, procédé d'enregistrement à jet d'encre, feuille décorative, produit moulé en feuille décorative, procédé de production d'article moulé dans un moule, et article moulé dans un moule*
 (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
 (72) Araki, Kenjiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
 Yokoi, Kazuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
 Sakamoto, Atsushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
 (74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C09D 11/101 → (51) **C09D 11/326**

C09D 11/101 → (51) **C09D 11/40**

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/101**

(51) **C09D 11/322** (11) **2 644 663 B1**
C09D 11/38

(25) En (26) En
 (21) 13160584.2 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.10.2013
 (30) 28.03.2012 JP 2012075113
 01.08.2012 JP 2012171402
 18.02.2013 JP 2013028933
 (54) • *Bilderzeugungsverfahren*
 • *Image forming method*
 • *Procédé de formation d'images*
 (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
 (72) Shinohara, Ryuji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
 Wachi, Naotaka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
 (74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual

Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/40**

(51) **C09D 11/326** (11) **1 975 211 B1**
C09D 11/101

(25) En (26) En
(21) 08005581.7 (22) 26.03.2008
(84) DE GB
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007095382
16.11.2007 JP 2007298576

(54) • *Tintenzusammensetzung, Bilderzeugungsverfahren und Bildaufzeichnungsmaterial damit*
• *Ink composition and image recording method and image recorded matter using same*
• *Composition d'encre et procédé d'enregistrement d'image et cache d'enregistrement d'images l'utilisant*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Shimohara, Norihide, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Nagase, Hisato, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Takahashi, Hidenori, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/326 → (51) **C07C 233/36**

C09D 11/328 → (51) **B41J 2/005**

C09D 11/34 → (51) **C07C 233/36**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/322**

(51) **C09D 11/40** (11) **1 911 814 B1**
C09D 11/101 **C08F 2/50**
C09D 11/322

(25) En (26) En
(21) 06122098.4 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008
(54) • *Härtbare Tintenstrahldrucktintensets und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Methods for preparing curable pigment inkjet ink sets*
• *Ensemble d'encres à base de pigments pour l'impression par jet d'encre et les procédés pour leurs préparation*

(73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Claes, Roland, 2640, Mortsel, BE
Deroover, Geert, 2640, Mortsel, BE
(74) Goedeweck, Rudi, et al, Agfa Graphics N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(60) 14157767.6 / 2 740 773
14179426.3 / 2 801 594

C09D 11/40 → (51) **B41J 2/005**

C09D 11/40 → (51) **B41M 5/00**

C09D 11/52 → (51) **B41M 5/00**

C09D 17/00 → (51) **C09C 1/00**

C09D 17/00 → (51) **D21H 19/44**

C09D 133/04 → (51) **C09D 201/00**

C09D 133/08 → (51) **C07C 215/14**

C09D 139/04 → (51) **C09D 201/00**

C09D 143/04 → (51) **C09D 201/00**

C09D 151/08 → (51) **C09D 201/00**

C09D 163/00 → (51) **B41M 5/00**

C09D 163/00 → (51) **C07C 215/14**

C09D 163/00 → (51) **C09D 183/02**

(51) **C09D 167/00** (11) **2 635 646 B1**
C09D 5/03

(25) En (26) En
(21) 11776456.3 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/069196 02.11.2011
(87) WO 2012/059491 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 US 409347 P
17.12.2010 EP 10195682

(54) • *MATTE STRUKTURIERTE PULVER-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINFACHE BESCHICHTUNG*
• *MATTE TEXTURED POWDER MONOCOAT COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT MONOCOUCHE PULVÉRULENTES, TEXTURÉES, MATTES*

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) SOBEK, Susan, Marie, Brunswick OH 44212, US
MILLER, Susan, Margaret, North Royalton OH 44133, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 175/02 → (51) **C08G 18/28**

C09D 175/04 → (51) **B62D 1/00**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/10**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/28**

(51) **C09D 183/02** (11) **2 235 124 B1**
C09D 163/00

(25) En (26) En
(21) 08866229.1 (22) 29.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010
(86) US 2008/088436 29.12.2008
(87) WO 2009/086515 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 US 16949 P
11.03.2008 US 35578 P

(54) • *SCHUTZBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROTECTIVE COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT PROTECTEUR*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHANG, Cheng-Chung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 183/04 → (51) **C08L 83/04**

C09D 183/04 → (51) **C09D 201/00**

C09D 183/10 → (51) **C08L 83/10**

C09D 183/10 → (51) **C09D 201/00**

(51) **C09D 201/00** (11) **2 407 521 B1**
B05D 7/24 **B32B 9/00**
B32B 27/18 **C09D 5/02**
C09D 7/12 **C09D 143/04**
C09D 151/08 **C09D 183/04**
G02B 1/10 **G02B 1/11**

(25) Ja (26) En
(21) 10750899.6 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
(86) JP 2010/054111 11.03.2010
(87) WO 2010/104146 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 JP 2009058665
27.11.2009 JP 2009270364
27.11.2009 JP 2009270375
02.03.2010 JP 2010045505

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSFILM, LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAMINATS*
• *COATING COMPOSITION, COATING FILM, LAMINATE, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF LAMINATE*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT, FILM DE REVÊTEMENT, STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ*

(73) Asahi Kasei E-Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) TAKANOHASHI, Hiroaki, Tokyo 101-8101, JP
HIROSE, Junichi, Tokyo 101-8101, JP
GOTO, Waka, Tokyo 101-8101, JP
OGAWA, Shuichiro, Tokyo 1018101, JP
SHIRAIISHI, Kentaro, Tokyo 1018101, JP
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C09D 201/00** (11) **2 460 861 B1**
C08F 220/18 **C09D 7/06**
C09D 133/04 **C09D 139/04**
C09D 143/04 **C09D 183/10**

(25) Ja (26) En
(21) 10804535.2 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062881 30.07.2010
(87) WO 2011/013789 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 JP 2009179744

(54) • *ÖBERFLÄCHENBEARBEITUNGSMITTEL FÜR BESCHICHTUNGSMITTEL*
• *SURFACE CONDITIONER FOR COATING AGENTS*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE DESTINÉ À DES AGENTS DE REVÊTEMENT*

(73) Kyoisha Chemical Co., Ltd., Sun Mullion Osaka Bldg 6-12, Minamihonmachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) MITOMI, Daisuke, Nara-shi Nara 630-8453, JP
MIYAKE, Kazuhiro, Nara-shi Nara 630-8453, JP
KINUGAWA, Masashi, Nara-shi Nara 630-8453, JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09D 201/02 → (51) **C09D 5/00**

- (51) **C09J 5/00** (11) **2 201 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 08840303.5 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/064080 17.10.2008
(87) WO 2009/050293 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 IT TO20070733
(54) • **VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES HAFTGEMISCHS AUF WASSERBASIS ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN**
• **METHOD OF APPLYING A WATER-BASE ADHESIVE MIX FOR PRODUCING TYRES**
• **PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN MÉLANGE ADHÉSIF À BASE D'EAU DESTINÉ À LA FABRICATION DE PNEUS**
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
(72) BASILE, Alessandro, I-00040 Pomezia, IT
COTRONI, Stefano, Roma 00126, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C09J 5/06 → (51) **B27D 5/00**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 288 668 B1**
(25) De (26) De
(21) 09761608.0 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/056418 27.05.2009
(87) WO 2009/150045 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 DE 102008027502
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RELEASELINERN**
• **METHOD FOR PRODUCING RELEASE LINERS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PELLICULES ANTIADHÉSIVES**
(73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) JAUER, Stephan, 37085 Göttingen, DE
SOMMER, Birgit, 22846 Norderstedt, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 374 857 B1**
A47G 27/04 **B65H 37/00**
E04F 15/02

- (25) En (26) En
(21) 11172031.4 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 27.03.2007 US 920368 P
(54) • **System und Verfahren zur Anbringung eines Fussbodenbelags**
• **System and method for floor covering installation**
• **Système et procédé pour une installation de revêtement de sol**
(73) INTERFACE, INC., 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) Gray, Keith N., Marietta, GA Georgia 30067, US
Hensler, Connie, D, Kennesaw, GA Georgia 30152, US
Zah, Chung-hsien, Kennesaw, GA Georgia 30144, US

- Fezer, Susan, F, Grantville, GA Georgia 30220, US
Bradley, Horace Eddie, Jr, LaGrange, GA Georgia 30240, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 08744428.7 / 2 129 735

C09J 7/02 → (51) **B27D 5/00****C09J 7/04** → (51) **C08F 2/48**

- (51) **C09J 133/00** (11) **2 738 231 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13195116.2 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 03.12.2012 FR 1261530
(54) • **WÄSSRIGE KLEBEZUSAMMENSETZUNG, UND IHR VERWENDUNGSVERFAHREN**
• **AQUEOUS ADHESIVE COMPOSITION AND METHOD FOR USING SAME**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE AQUEUSE ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE**
(73) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
(72) Valera, Nadège, 60300 CHAMANT, FR
Feneau, Olivier, 60170 CARLEPONT, FR
Fabre, Cyril, 84120 PERTUIS, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **C09J 133/10** (11) **2 484 737 B1**
G06F 3/041

- (25) Ko (26) En
(21) 10819081.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) KR 2010/006599 28.09.2010
(87) WO 2011/037440 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 KR 20090092065
27.09.2010 KR 20100093117
(54) • **BERÜHRUNGSTAFEL**
• **TOUCH PANEL**
• **PANNEAU TACTILE**
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Min Soo, Daejeon 305-390, KR
YANG, Se Woo, Daejeon 302-772, KR
KIM, Woo Ha, Daejeon 305-340, KR
HWANG, Yoon Tae, Daejeon 305-340, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-370, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 153/00 → (51) **C08F 297/02****C09J 175/00** → (51) **C08G 18/10****C09J 175/04** → (51) **C08G 18/10****C09K 3/00** → (51) **C08L 101/00****C09K 3/00** → (51) **D04H 1/00**

- (51) **C09K 3/10** (11) **1 724 322 B1**
C08F 299/00 **F16J 15/14**
(25) Ja (26) En
(21) 05719868.1 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) JP 2005/003564 03.03.2005
(87) WO 2005/087890 2005/38 22.09.2005

- (30) 11.03.2004 JP 2004068719
(54) • **DURCH AKTINISCHE STRAHLUNG HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR IN SITU GEBILDETE DICHTUNGEN UND DIE ENTSPRECHENDEN DICHTUNGEN**
• **ACTINIC RADIATION-CURABLE COMPOSITION FOR FORMED-IN-PLACE GASKETS AND FORMED-IN-PLACE GASKETS**
• **COMPOSITION DURCISSEBLE PAR UN RAYONNEMENT ACTINIQUE POUR DES JOINTS FORME SUR PLACE ET JOINTS FORMES SUR PLACE**
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) OKADA, Kenji, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 6570036, JP
NAKAGAWA, Yoshiki, Settsu-shi, Osaka 566 0072, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C09K 3/30** (11) **2 571 952 B1**
C09K 5/04

- (25) En (26) En
(21) 10801200.6 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) GB 2010/002231 06.12.2010
(87) WO 2011/144885 2011/47 24.11.2011
(30) 16.06.2010 GB 201010057
20.05.2010 GB 201008438
(54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **HEAT TRANSFER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE CHALEUR**
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
(72) LOW, Robert E, Runcorn, Cheshire WA7 4QF, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **C09K 3/30** (11) **2 609 168 B1**
C09K 5/04 **A23L 1/00**
C08J 9/14 **C11D 7/50**

- (25) En (26) En
(21) 11738255.6 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) GB 2011/000952 24.06.2011
(87) WO 2011/161419 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 GB 201010712
(54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **HEAT TRANSFER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE TRANSFERT THERMIQUE**
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
(72) LOW, Robert, Elliott, Cheshire WA7 4QF, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(60) 15169704.2

(51) **C09K 5/04** (11) **2 675 862 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12710530.2 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013

- (86) GB 2012/050328 14.02.2012
(87) WO 2012/110801 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 GB 201102691
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TERNÄREN ODER HÖHEREN ZEOTROPEN KÄLTEMITTELMISCHUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A TERNARY OR HIGHER ZEOTROPIC REFRIGERANT MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉLANGE RÉFRIGÉRANT ZÉOTROPIQUE AU MOINS TERNAIRE*
- (73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
- (72) LOW, Robert E., Runcorn Cheshire WA7 4QF, GB
CORR, Stuart, Warrington Cheshire WA4 5DH, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- C09K 5/04** → (51) **C09K 3/30**
-
- (51) **C09K 8/48** (11) **2 537 908 B1**
C04B 28/04 **E21B 33/13**
- (25) En (26) En
(21) 10195830.4 (22) 18.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Fertigstellung einer Bohrung*
• *Compositions and methods for well completions*
• *Ccompositions et méthodes pour traitement de puits.*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO RS SI SK SM TR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (73) PRAD Research and Development, Craigmuir Chamber Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
- (72) Michaux, Michel, 92142 Clamart, FR
Gabilly, Laurent, 92142 Clamart, FR
- (74) Vandermolen, Mathieu, Intellectual Property Department Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR
-
- (51) **C09K 8/54** (11) **2 475 741 B1**
C09K 8/74 **C23F 11/04**
- (25) En (26) En
(21) 10816198.5 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) US 2010/048516 10.09.2010
(87) WO 2011/032032 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 US 241596 P
09.09.2010 US 878672
- (54) • *KORROSIONSHENNMUNG FÜR SÄURES-TIMULATIONSSYSTEME*
• *CORROSION INHIBITION FOR ACID STIMULATION SYSTEMS*
• *INHIBITION DE LA CORROSION POUR SYSTÈMES DE STIMULATION À L'ACIDE*
- (73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US

- (72) WALKER, Michael, L., Sugar Land TX 77479, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C09K 8/74** → (51) **C09K 8/54**
-
- C09K 11/00** → (51) **C02F 5/10**
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 652 084 B1**
C07D 209/82 **H01L 51/00**
H01L 51/44 **H01L 51/50**
- (25) En (26) En
(21) 11809000.0 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) US 2011/064654 13.12.2011
(87) WO 2012/082743 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 US 422267 P
- (54) • *ELEKTROAKTIVES MATERIAL*
• *ELECTROACTIVE MATERIALS*
• *MATIÈRES ÉLECTROACTIVES*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) GAO, Weiyang, Landenberg PA 19350, US
HERRON, Norman, Newark DE 19711, US
GUIDRY, Mark, A., Wilmington DE 19803, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C09K 11/06** → (51) **H01L 51/54**
-
- C09K 19/04** → (51) **C09K 19/30**
-
- C09K 19/12** → (51) **C09K 19/30**
-
- (51) **C09K 19/30** (11) **2 471 891 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/34**
G02F 1/13 **C09K 19/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 10811716.9 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) JP 2010/063832 16.08.2010
(87) WO 2011/024666 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 JP 2009194903
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- C09K 19/34** → (51) **C09K 19/30**
-
- (51) **C09K 21/12** (11) **2 588 565 B1**
D06M 15/43 **D06M 15/431**
C09K 21/14
- (25) En (26) En
(21) 11726744.3 (22) 08.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) EP 2011/059484 08.06.2011
(87) WO 2012/000756 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 EP 10167822
- (54) • *FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR BAUMWOLLARTIKEL*
• *FLAME RETARDANT COMPOSITION FOR COTTON ARTICLES*
• *COMPOSITION IGNIFUGE POUR ARTICLES EN COTON*
- (73) Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid, DE
- (72) DERMEIK, Salman, 86157 Augsburg, DE
EISELE, Andreas, 86152 Augsburg, DE
DEMARTER, Waltraud, 86450 Altenmünster, DE
-
- C09K 21/14** → (51) **B65D 83/68**
-
- C09K 21/14** → (51) **C09K 21/12**
-
- C10G 3/00** → (51) **C07C 29/141**
-
- (51) **C10G 49/02** (11) **1 637 576 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05291928.9 (22) 16.09.2005
- (84) FI IT PL SK
(43) 22.03.2006
(30) 20.09.2004 FR 0409936
- (54) • *Umwandlungsverfahren eines schweren Einsatzes mit einem dispergierten Katalysator*
• *Hydroconversion of a heavy feedstock using a dispersed catalyst*
• *Procédé d'hydroconversion d'une charge lourde avec un catalyseur dispersé*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 et 4 Avenue Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (72) Gauthier, Thierry, 69530 Brignais, FR
Collado, Cyril, 69001 Lyon, FR
Ranc, Alain, 69390 Charly, FR
Kressmann, Stéphane, 69360 Serezin du Rhone, FR
-
- C10G 50/02** → (51) **B01J 8/00**
-
- C10J 3/10** → (51) **C10J 3/58**
-
- C10J 3/20** → (51) **C10J 3/58**
-
- (51) **C10J 3/58** (11) **2 291 326 B1**
C10J 3/10 **C10J 3/20**
- (25) Sv (26) En
(21) 09762738.4 (22) 11.06.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
(86) SE 2009/000297 11.06.2009
(87) WO 2009/151369 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 SE 0801364
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESYGAS*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR PRODUIRE UN GAZ DE SYNTHÈSE*
- (73) Cortus AB, Skalholtsgatan 2, 164 40 Kista, SE
- (72) LJUNGGREN, Rolf, S-192 69 Sollentuna, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
-
- C10J 3/62** → (51) **B01D 53/22**
-
- C10J 3/72** → (51) **B01D 53/22**

C10J 3/80	→ (51) B01D 53/22
C10K 1/02	→ (51) B01D 53/22
C10K 3/04	→ (51) B01D 53/22
C10M 105/38	→ (51) C21D 1/56
(51) C10M 129/10 (11) 1 798 278 B1 C10M 129/91 C10M 145/20 C10M 167/00 C10N 10/04 C10N 20/02 C10N 30/02 C10N 30/04 C10N 30/06 C10N 30/12	
(25) En (26) En	
(21) 06122378.0 (22) 16.10.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.06.2007	
(30) 15.12.2005 EP 05270092	
(54) • <i>Verwendung eines Rostinhibitors in einer Schmierölzusammensetzung</i> • <i>Use of a rust inhibitor in a lubricating oil composition</i> • <i>Utilisation d'un agent antirouille dans une composition d'huile lubrifiante</i>	
(73) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill Business and Technology Centre, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB	
(72) Fellows, Raymond, c/o INFINEUM UK LTD, Abingdon Oxfordshire, OX13 6BB, GB Shaw, Robert William, c/o INFINEUM UK LTD, Abingdon Oxfordshire, OX13 6BB, GB Chung, Simon Siu Ming, c/o INFINEUM UK LTD, Abingdon Oxfordshire, OX13 6BB, GB	
(74) Goddard, Frances Anna, Infineum UK Limited PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB	
C10M 129/44 → (51) C10M 141/12	
C10M 129/91 → (51) C10M 129/10	
C10M 139/00 → (51) C10M 141/12	
(51) C10M 141/12 (11) 2 627 741 B1 C10M 129/44 C10N 30/06 C10N 40/25 C07F 5/02 C07C 59/52 C10M 159/12 C10M 139/00	
(25) En (26) En	
(21) 11833177.6 (22) 07.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2013	
(86) US 2011/055430 07.10.2011	
(87) WO 2012/051075 2012/16 19.04.2012	
(30) 12.10.2010 US 902760	
(54) • <i>SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MULTIFUNKTIONELLEN BO- RAT-HYDROXYLIERTEN AMINSALZ AUS EINER VERHINDERTEN PHENOLSÄURE</i> • <i>LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING MULTIFUNCTIONAL BORATED HYDROXYLATED AMINE SALT OF A HINDERED PHENOLIC ACID</i> • <i>COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTE- NANT UN SEL BORÉ MULTIFONC- TIONNEL D'AMINE HYDROXYLÉE D'ACIDE PHÉNOLIQUE ENCOMBRÉ</i>	
(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US	
(72) SUEN, Yat Fan, San Ramon, California 94583, US WARD, John, San Ramon, California 94583, US	

MILLER, Trevor, San Ramon, California 94583, US	
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
C10M 145/20 → (51) C10M 129/10	
C10M 159/12 → (51) C10M 141/12	
C10M 163/00 → (51) C21D 1/56	
C10M 167/00 → (51) C10M 129/10	
C10M 173/00 → (51) A01N 35/02	
C10N 30/06 → (51) C10M 141/12	
C10N 40/25 → (51) C10M 141/12	
(51) C11B 9/00 (11) 2 726 588 B1 (25) En (26) En (21) 12729984.0 (22) 27.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.05.2014	
(86) EP 2012/062414 27.06.2012	
(87) WO 2013/000935 2013/01 03.01.2013	
(30) 28.06.2011 US 201161502011 P	
(54) • <i>IONISCHE FLÜSSIGKEITEN ZUR ENTFER- NUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER RÜCK- STÄNDE</i> • <i>IONIC LIQUIDS FOR AGRICULTURAL RESIDUE REMOVAL</i> • <i>LIQUIDES IONIQUES POUR L'ÉLIMINA- TION DE RÉSIDUS AGRICOLES</i>	
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH	
(72) MCKEE, Mary Amanda, Cincinnati, Ohio 45208, US	
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH	
C11C 1/00 → (51) C11C 3/00	
(51) C11C 3/00 (11) 1 546 295 B1 C11C 1/00 A23L 1/03 A23K 1/16 A61K 31/201 A23L 1/30	
(25) En (26) En	
(21) 03758523.9 (22) 24.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(43) 29.06.2005	
(86) IB 2003/004897 24.09.2003	
(87) WO 2004/029186 2004/15 08.04.2004	
(30) 24.09.2002 US 253216	
(54) • <i>KONJUGIERTE LINOLSÄUREZUSAMMEN- SETZUNG</i> • <i>CONJUGATED LINOLEIC ACID COMPO- SITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS D'ACIDES LINOLEIQUES CONJUGUES</i>	
(73) Aker Biomarine ASA, P.O. Box 1423 Vika Fjordalleen 16, 0115 Oslo, NO	
(72) SAEBO, Asgeir, N-6037 Eidsnes, NO SAEBO, Per, Christian, N-6100 Volda, NO	
(74) Cockbain, Julian, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C11D 1/12 → (51) A61K 8/44	
C11D 1/12 → (51) C09D 5/16	

(51) C11D 1/62 (11) 2 646 533 B1 C11D 3/00 C11D 3/20	
(25) En (26) En	
(21) 11779648.2 (22) 04.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.10.2013	
(86) EP 2011/069411 04.11.2011	
(87) WO 2012/072368 2012/23 07.06.2012	
(30) 03.12.2010 EP 10193691	
(54) • <i>Wäscheweichspüler</i> • <i>FABRIC CONDITIONERS</i> • <i>Compositions assouplissantes pour le linge</i>	
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter- dam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) CLOWES, Elizabeth, Ann, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB HUNTER, Robert, Allan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB PERRY, Janette, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
(74) Bristow, Stephen Robert, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB	
(51) C11D 1/72 (11) 2 513 277 B1 C11D 1/83 C11D 3/04 C11D 3/43 C11D 17/00 C11D 3/02	
(25) En (26) En	
(21) 10790638.0 (22) 08.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) EP 2010/069121 08.12.2010	
(87) WO 2011/073062 2011/25 23.06.2011	
(30) 16.12.2009 IN MU28992009 01.02.2010 EP 10152245	
(54) • <i>BIKONTINUIERLICHE MIKROEMULSI- ONSWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>BI-CONTINUOUS MICRO-EMULSION DETERGENT COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DÉTERGENTE SOUS FORME DE MICROÉMULSION BI- CONTINUE</i>	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter- dam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(72) NAGARAJAN, Arun, Kumar, Whitefield, Bangalore 560 066, IN ROUT, Deeleep, Kumar, Whitefield, Bangalore 560 066, IN SINHA, Ritesh, Kumar, Whitefield, Bangalore 560 066, IN	
(74) Kan, Jacob Hendrik, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaar- dingen, NL	
(51) C11D 1/83 (11) 2 447 349 B1 C11D 1/94 C11D 3/22 C11D 3/33 C11D 3/36	
(25) En (26) En	
(21) 11184302.5 (22) 07.10.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012

(30) 29.10.2010 EP 10189334

- (54) • *Verdicktes flüssiges Reinigungsmittel für harte Oberflächen*
• *Thickened liquid hard surface cleaning composition*
• *Composition liquide de nettoyage d'une surface dure*

(73) The Procter & Gamble Company, IP
Department One Procter & Gamble Plaza,
Cincinnati, OH 45202, US

(72) Deleersnyder, Geert Andre, 8710 Wielsbeke,
BE
Waegemans, Laure, 1120 Neder-over-
Heembeek, BE

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/83 → (51) **C11D 1/72**

C11D 1/94 → (51) **A61K 8/44**

C11D 1/94 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/02 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/04 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/22 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/33 → (51) **C07C 227/42**

C11D 3/33 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/36 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/43 → (51) **C11D 1/72**

C11D 7/50 → (51) **C09K 3/30**

C11D 11/00 → (51) **C07C 227/42**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/72**

(51) **C12C 5/02** (11) **2 751 249 B1**
C12C 7/053

(25) En (26) En

(21) 11770536.8 (22) 02.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 09.07.2014

(86) IT 2011/000305 02.09.2011

(87) WO 2013/030853 2013/10 07.03.2013

- (54) • *BIER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BEER AND RELEVANT PRODUCTION METHOD*
• *BIÈRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION PERTINENT*

(73) Farchioni Olli S.p.A., Località Bastardo,
06030 Giano Dell'umbria, IT

(72) CLERICI, Carlo, I-06034 Foligno, IT
SETCHELL, Kenneth David Reginald,
Cincinnati, OH 45227, US

(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035
Jesi (AN), IT

C12C 7/053 → (51) **C12C 5/02**

C12G 3/02 → (51) **A23L 2/52**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/02 → (51) **C12M 1/107**

(51) **C12M 1/107** (11) **2 743 340 B1**
C12M 1/00 **C12M 1/02**

(25) De (26) De

(21) 13005859.7 (22) 17.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(30) 17.12.2012 DE 102012024552

- (54) • *Energieoptimierter Lager- und Fermentationsbehälter für Energiezeugungs- und Energiespeicheranlagen sowie Verfahren zur Optimierung der Wärmenutzung in einem solchen Behälter*
• *Energy optimised storage and fermentation vessel for energy generation and energy storage installations and method for optimising the utilisation of heat in such a container*
• *Récipient de stockage et de fermentation optimisé sur le plan énergétique pour système de production d'énergie et d'accumulation d'énergie et procédé d'optimisation de l'utilisation de chaleur dans un tel récipient*

(73) Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.,
Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens,
DE

(72) Pacan, Benjamin, 66957 Trulben, DE
Hell, Stefan, 66271 Kleinblittersdorf, DE

(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger,
Westring 17, 76829 Landau, DE

C12M 1/18 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/34 → (51) **G06T 7/00**

C12M 1/36 → (51) **G06T 7/00**

C12M 3/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **C12N 1/00** (11) **2 379 700 B1**

(25) En (26) En

(21) 09771468.7 (22) 14.12.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011

(86) US 2009/067904 14.12.2009

(87) WO 2010/080364 2010/28 15.07.2010

(30) 19.12.2008 US 339872

- (54) • *KONDITIONIERTES MEDIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CONDITIONED MEDIUM AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *MILIEUX DE CULTURE CONDITIONNÉS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UN MILIEU DE CULTURE CONDITIONNÉ*

(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) HARMON, Alexander M., Clinton New Jersey
08890, US
ANG, Abel, Bridgewater New Jersey 08807,
US

(74) Hallybone, Huw George, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 1/04** (11) **2 398 890 B1**

C12N 1/20 **C12R 1/225**

C12R 1/46

(25) En (26) En

(21) 10705849.7 (22) 18.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) EP 2010/052017 18.02.2010

(87) WO 2010/094727 2010/34 26.08.2010

(30) 23.02.2009 EP 09153419

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MILCHSÄUREBAKTERIENZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR MAKING LACTID ACID BACTERIA COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE BACTÉRIES LACTIQUES*

(73) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970
Hoersholm, DK

(72) YDE, Birgitte, DK-3420 Farum, DK
ABRAHAMSEN, Susanne, DK-2960 Karl-
slunde, DK

C12N 1/15 → (51) **C12N 1/21**

C12N 1/19 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 389 434 B1**
A01N 63/02

(25) En (26) En

(21) 10734000.2 (22) 26.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011

(86) US 2010/022086 26.01.2010

(87) WO 2010/085795 2010/30 29.07.2010

(30) 26.01.2009 US 147174 P

- (54) • *NEUVER PASTEURIA STAMM*
• *NOVEL PASTEURIA STRAIN*
• *NOUVELLE SOUCHE DE PASTEURIA*

(73) Pasteuria Bioscience, Inc., 12085 Research
Dr. Suite 185, Alachua, FL 32615, US

(72) HEWLETT, Thomas, E., High Springs, FL
32643, US
WATERS, John, P., Lake City, FL 32055, US

(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB

C12N 1/20 → (51) **C12N 1/04**

(51) **C12N 1/21** (11) **2 250 262 B1**

C12N 1/15 **C12N 1/19**

C12N 9/92 **C12P 7/10**

(25) En (26) En

(21) 09718191.1 (22) 05.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010

(86) EP 2009/052623 05.03.2009

(87) WO 2009/109633 2009/37 11.09.2009

(30) 07.03.2008 EP 08102407

- (54) • *ZELLE ZUR FERMENTIERUNG VON PENTOSEZUCKER*
• *A PENTOSE SUGAR FERMENTING CELL*
• *CELLULE DE FERMENTATION DE SUCRE PENTOSE*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) KLAASSEN, Paul, 3315 TN Dordrecht, NL
LAAN, VAN DER, Jan Metske, 4839 AP Breda,
NL

GIELESEN, Bianca Elisabeth Maria, 3141 CD
Maassluis, NL

SUYLEKOM, VAN, Gijsberdina Pieternella,
5109 BB 's Gravenmoer, NL

(74) Kleiborn, Paul Erik, et al, DSM Intellectual
Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C12N 5/00** (11) **2 652 124 B1**
B82Y 5/00

(25) En (21) 11802902.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 16.12.2011	(30) 20.11.2008 US 199796 P	(74) WAKASUGI, Keisuke, Shizuoka, JP Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
(43) 23.10.2013 (86) EP 2011/073064 16.12.2011 (87) WO 2012/080473 2012/25 21.06.2012 (30) 16.12.2010 US 970735		(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VERHINDERUNG EINER PANKREAS-DYSFUNKTION</i> • <i>METHOD FOR TREATING OR PREVENTING A PANCREATIC DYSFUNCTION</i> • <i>PROCÉDÉ POUR TRAITER OU PRÉVENIR UN DYSFONCTIONNEMENT PANCRÉATIQUE</i>	C12N 9/02 → (51) C12N 15/82
(54) • <i>ZELLSUBSTRAT, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLSUBSTRATS UND KULTIVIERUNG VON ZELLEN DAMIT</i> • <i>CELL CARRIER, ASSOCIATED METHODS FOR MAKING CELL CARRIER AND CULTURING CELLS USING THE SAME</i> • <i>SUPPORT CELLULAIRE, PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR FABRIQUER UN SUPPORT CELLULAIRE ET CULTIVER DES CELLULES À L'AIDE DUDIT SUPPORT</i>		(73) Mesoblast, Inc., 275 Madison Avenue 4th Floor, New York NY 10016, US (72) ITESCU, Silviu, Melbourne Victoria 3000, AU KRISHNAN, Ravi, Royston Park South Australia 5070, AU (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	C12N 9/06 → (51) C12N 15/64
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US (72) RANGARAJAN, Arvind, Niskayuna, NY 12309, US SUSARLA, Prameela, Manvel, TX 77578, US MILLER, Scott Michael, Niskayuna, NY 12309, US SMITH, Reginald Donovan, Niskayuna, NY 12309, US RUBINSZTAJN, Slawomir, Niskayuna, NY 12309, US BELETSKII, Anton, Niskayuna, NY 12309, US		(51) C12N 5/077 → (51) A61K 35/12	C12N 9/20 → (51) A61K 38/00
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE		(51) C12N 5/0775 → (51) A61K 35/12	(51) C12N 9/82 (11) 2 137 306 B1 A23L 1/03 A23L 1/30 C07K 14/38
(51) C12N 5/00 (11) 2 735 608 B1 B01J 13/04 A61K 9/50		(51) C12N 5/0797 → (51) A61K 35/12	(25) En (26) En (21) 08736346.1 (22) 17.04.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(25) En (26) En (21) 13165156.4 (22) 24.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) C12N 5/10 → (51) C12N 15/29	(43) 30.12.2009 (86) EP 2008/054693 17.04.2008 (87) WO 2008/128975 2008/44 30.10.2008 (30) 20.04.2007 EP 07106662 20.04.2007 EP 07106660 20.04.2007 EP 07106664
(43) 28.05.2014 (30) 26.11.2012 KR 20120134310		(51) C12N 5/10 → (51) C12N 15/64	(54) • <i>NEUE ASPARAGINASEN UND VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>NOVEL ASPARAGINASES AND USES THEREOF</i> • <i>NOUVELLES ASPARAGINASES ET LEURS UTILISATIONS</i>
(54) • <i>Kernschalenverbundstoff mit Polyvinylalkohol und Alginat und Herstellungsverfahren dafür</i> • <i>Core-shell composite having poly-vinylalcohol and alginate and method for fabricating the same</i> • <i>Composite de c'ur-écorce ayant du polyvinylalcool et de l'alginate et son procédé de fabrication</i>		(51) C12N 5/10 → (51) C12N 15/82	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) LAAN, VAN DER, Jan Metske, NL-4839 AP Breda, NL STOR, Mark, Cristiaan, NL-2801 LV Gouda, NL LANGE, DE, Ilse, NL-3225 GR Hellevoetsluis, NL MOHRMANN, Lisette, NL-2661 SH Bergschenhoek, NL (74) Kranenburg-van Dijk, Saskia, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR (72) Bae, Hyokwan, 138-782 Seoul, KR Lee, Seockheon, 136-791 Seoul, KR Chung, Yunchul, 137-073 Seoul, KR Jung, Jin-Young, 706-833 Daegu, KR Yang, Hee Jeong, 136-130 Seoul, KR		(51) C12N 7/00 (11) 2 268 799 B1 A61K 35/76 C12N 15/63	C12N 9/92 → (51) C12N 1/21
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE		(25) En (26) En (21) 09719220.7 (22) 10.03.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	C12N 15/00 → (51) C12N 9/00
(51) C12N 5/02 → (51) C12N 5/077		(30) 10.03.2008 US 35304	(51) C12N 15/09 (11) 2 397 545 B1 C12P 13/04 C12P 13/10 C12P 13/14 C12P 13/24
(51) C12N 5/077 (11) 2 350 266 B1 A61P 1/18 A61P 5/48 A61K 35/12 A61K 35/39 C12N 5/02		(54) • <i>Verfahren zur Abtötung von Bakterien</i> • <i>A method of killing bacteria</i> • <i>Méthode pour tuer des bactéries</i>	(25) Ja (26) En (21) 10741236.3 (22) 09.02.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 09827049.9 (22) 19.11.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(73) Gangagen, Inc., 3279 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306, US (72) APPAIAH, C.B., 560032 Bangalore, IN MANUR, Jayasheela, 560075 Bangalore, IN SRIRAM, Bharathi, 560094 Bangalore, IN (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 19 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(43) 21.12.2011 (86) JP 2010/051905 09.02.2010 (87) WO 2010/092959 2010/33 19.08.2010 (30) 10.02.2009 JP 2009028693
(43) 03.08.2011 (86) AU 2009/001511 19.11.2009 (87) WO 2010/057260 2010/21 27.05.2010		(51) C12N 9/00 (11) 1 272 506 B1 C12N 15/00 A61K 38/19	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMINOSÄURE</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING AMINO ACID</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACIDE AMINÉ</i>
		(25) En (26) En (21) 01924232.0 (22) 21.03.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(73) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 1008185, JP (72) IKEDA, Hajime, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP YAGASAKI, Makoto, Hofu-shi Yamaguchi 747-8522, JP (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
		(30) 31.03.2000 US 193471 P	C12N 15/09 → (51) C07C 275/24
		(54) • <i>HUMANE AMINOACYL-TRNA-SYNTHESE-HASE-POLYPEPTIDE FÜR DIE REGULIERUNG DER ANGIOGENESE</i> • <i>HUMAN AMINOACYL-TRNA SYNTHETASE POLYPEPTIDES USEFUL FOR THE REGULATION OF ANGIOGENESIS</i> • <i>POLYPEPTIDES HUMAINS D'AMINOACYL-ARNT SYNTHETASE UTILES POUR REGULIER L'ANGIOGENESE</i>	C12N 15/09 → (51) C12Q 1/68
		(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US (72) SCHIMMEL, Paul, La Jolla, CA 92037, US	

(51) **C12N 15/10** (11) **2 382 323 B1**
C12Q 1/68
(25) De (26) De
(21) 09798936.2 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
(86) EP 2009/067882 23.12.2009
(87) WO 2010/072822 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 DE 102008055120
(54) • *PRÄPARATION UND AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN MITTELS MAGNETISCHER PARTIKEL*
• *PREPARATION AND AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS BY MEANS OF MAGNETIC PARTICLES*
• *PRÉPARATION ET AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES PAR DES PARTICULES MAGNÉTIQUES*

(73) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
(72) HIMMELREICH, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
ROTHMANN, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
FABIS, Roland, 51375 Leverkusen, DE
ERBACHER, Christoph, 42781 Haan, DE
(74) Roth, Carla, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/10 → (51) **G06F 19/00**

(51) **C12N 15/11** (11) **2 695 941 B1**
C07K 14/255 **A61K 39/39**
(25) En (26) En
(21) 13191257.8 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 12.02.2014
(30) 25.06.2008 EP 08305327
(54) • *Neue Immunoadjuvansverbindungen auf Flagellinbasis und ihre Verwendung*
• *Novel immunoadjuvant flagellin-based compounds and use thereof*
• *Nouveaux composés immunoadjuvants à base de flagelline et leur utilisation*
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du Professeur Calmette, 59800 Lille, FR
(72) Sirard, Jean-Claude, 59021 Lille, FR
(74) Robertson, James Stuart, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 09769254.5 / 2 300 609

C12N 15/11 → (51) **C07H 21/00**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 356 236 B1**
A61K 31/713 **A61P 31/14**
(25) En (26) En
(21) 09831389.3 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(86) CN 2009/001422 11.12.2009
(87) WO 2010/066112 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 US 121614 P
(54) • *SIRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR POTENTEN HEMMUNG VON VIRUSINFESTIONEN*

• *sirNA COMPOSITIONS AND METHODS FOR POTENTLY INHIBITING VIRAL INFECTION*
• *COMPOSITIONS D'ARNSI ET PROCÉDÉS POUR INHIBER FORTEMENT UNE INFECTION VIRALE*

(73) Xiangxue Group (Hong Kong) Company Limited, Room 1210, Apec Plaza 49 Hoi Yuen Road Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, HK
(72) ZHENG, Bojian, Hong Kong, CN
SUI, Hongyan, Frederick, MD 21701, US
LIN, Yongping, Hong Kong, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C12N 15/113 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/435**

(51) **C12N 15/29** (11) **2 224 007 B1**
C12N 15/82 **A01H 1/00**
A01H 5/00 **C07K 19/00**
C07K 7/06 **C07K 14/415**
C12N 5/10

(25) Ja (26) En
(21) 08856425.7 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) JP 2008/072159 05.12.2008
(87) WO 2009/072609 2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 JP 2007315267

(54) • *GEN MIT FÄHIGKEIT ZUR ERHÖHUNG DER PRODUKTION VON ÖL-UND-FETT IN EINER PFLANZE UND VERWENDUNG DAVON*
• *GENE CAPABLE OF INCREASING THE PRODUCTION OF OIL-AND-FAT IN PLANT, AND USE THEREOF*
• *GÈNE CAPABLE D'AUGMENTER LA PRODUCTION D'HUILE ET DE GRAISSE CHEZ UNE PLANTE, ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) CHATANI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OHTO, Chikara, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OKAMURA, Yukio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MITSUKAWA, Norihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MURAMOTO, Nobuhiko, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
TAKAGI, Masaru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
MITSUDA, Nobutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
KOYAMA, Tomotsugu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
MATSUI, Kyoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP

(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 13181583.9 / 2 666 860
13181588.8 / 2 666 861
13181590.4 / 2 666 862
13181591.2 / 2 666 863
13181593.8 / 2 666 864

C12N 15/53 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/435**

(51) **C12N 15/63** (11) **2 061 800 B1**
C12N 15/87 **C12N 15/90**
A61K 39/00 **C12P 21/06**

(25) En (26) En
(21) 07872167.7 (22) 15.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/018091 15.08.2007
(87) WO 2008/079172 2008/27 03.07.2008
(30) 15.08.2006 US 837608 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HMW-MAA UND FRAGMENTEN DAVON SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS COMPRISING HMW-MAA AND FRAGMENTS THEREOF, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT HMW-MAA ET DES FRAGMENTS DE CELUI-CI, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
(72) PATERSON, Yvonne, Philadelphia, PA 19143, US
MACIAG, Paulo, Princeton, NJ 08540, US
FERRONE, Soldano, Pittsburgh, PA 15217, US
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
(60) 15172620.5

C12N 15/63 → (51) **C12N 7/00**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 15/64** (11) **2 314 701 B1**
C12N 5/10 **C12N 15/85**
C12N 9/06

(25) Ko (26) En
(21) 09794633.9 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) KR 2009/003714 07.07.2009
(87) WO 2010/005227 2010/02 14.01.2010
(30) 10.07.2008 KR 20080066771

(54) • *REKOMBINANTER EXPRESSIONSVEKTOR FÜR EINE TIERZELLE*
• *RECOMBINANT EXPRESSION VECTOR FOR ANIMAL CELL*
• *VECTEUR D'EXPRESSION RECOMBINANT POUR CELLULE ANIMALE*

(73) Aprogen, Inc., BioModel System Park (E-18), KAIIST 373-1 Guseong-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-701, KR
(72) KIM, Keun Soo, Daejeon 302-243, KR
JU, Hye Kyung, Daejeon 301-010, KR
JEON, Choon Ju, Daejeon 305-340, KR
KIM, Jae Sup, Daejeon 305-340, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12N 15/67** (11) **2 644 701 B1**
C12N 15/68 **C07K 14/005**

(25) En (26) En
(21) 13001576.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201261617368 P
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Vektor-expression und der genetischen Stabilität*

- *Methods to improve vector expression and genetic stability*
 - *Procédés pour améliorer la stabilité génétique et l'expression de vecteur*
- (73) International AIDS Vaccine Initiative, 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US
- (72) Parks, Christopher L., Boonton, NJ 07005, US
Wright, Kevin J., Brooklyn, NY 11209, US
Yuan, Maoli, Brooklyn, NY 11228, US
Jurgens, Christy K., Omaha, Nebraska 68164, US
Zhang, Xinsheng, Merrick, NY 11566, US
Domi, Arban, Parsippany, NJ 07054, US
Hoffenberg, Simon, Hartsdale, NY 10530, US
Chiuchiolo, Maria J., New York, NY 10065, US
Rabinovich, Svetlana, Staten Island, NY 10306, US
Wilson, Aaron J., Brooklyn, NY 11225, US
Lorenz, Ivo C., Brooklyn, NY 11201, US
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C12N 15/67 → (51) **C12P 21/00****C12N 15/68** → (51) **C12N 15/67**

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 885 862 B1**
C12N 15/63 **A01H 5/00**
A01H 5/10
- (25) En (26) En
(21) 06771043.4 (22) 22.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
(86) US 2006/020047 22.05.2006
(87) WO 2006/127789 2006/48 30.11.2006
(30) 23.05.2005 US 684134 P
10.11.2005 US 735984 P
- (54) • *FLORSAFRAN MIT ERHÖHTER GAMMA-LINOLENSÄURE*
• *SAFFLOWER WITH ELEVATED GAMMA-LINOLENIC ACID*
• *SAFRAN A TENEUR ELEVEE EN ACIDE GAMMA-LINOLÉNIQUE*
- (73) Arcadia Biosciences Inc., 202 Cousteau Place Suite 200, Davis, CA 95616, US
- (72) FLIDER, Frank, J., Bainbridge Island, WA 98110, US
SHEWMAKER, Christine, Woodland, CA 95776, US
KNAUF, Vic, C., Scottsdale, AZ 85254, US
REY, Eric, Davis, CA 95616, US
EMLAY, Donald, Berkeley, CA 94708, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 141 240 B1**
C12N 9/02 **C12N 15/53**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09167432.5 (22) 30.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.01.2010
(30) 30.10.2000 FR 0013942
- (54) • *Herbizidtolerante Pflanzen durch Umgehung des Stoffwechselwegs*
• *Plants that can tolerate herbicides by bypassing the metabolic route*
• *Plantes tolérantes aux herbicides par contournement de voie métabolique*
- (73) Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, FR
- (72) Freyssinet, Georges, 69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR

- Paget, Eric, 69300 Caluire, FR
Rolland, Anne, 69270 Fontaine sur Saone, FR
Sailland, Alain, 69370 Saint Didier au Mont d'Or, FR
Zink, Olivier, 68210 Eteimbres, FR
- (62) 01983651.9 / 1 330 530
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 336 337 B1**
C07K 14/415 **C12N 5/10**
A01H 5/00 **A01N 63/04**
- (25) En (26) En
(21) 10012599.6 (22) 12.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.06.2011
(30) 12.11.1998 EP 98121160
27.08.1999 EP 99116981
- (54) • *Chimäre Promotoren, befähigt zur Vermittlung der Genexpression in Pflanzen bei Infektion mit Pathogenen sowie deren Verwendungen*
• *Chimeric promoters capable of mediating gene expression in plants upon pathogen infection and uses thereof*
• *Promoteurs chimériques capables de servir de médiateurs de l'expression génique dans des végétaux en cas d'infection pathogène et procédés d'utilisation correspondants*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) Rushon, Paul, Charlottesville, VA 22903, US
Somssich, Imre E., 50829 Köln, DE
Logemann, Elke, 50259 Pulheim, DE
Halbrock, Klaus, 79856 Hinterzarten, DE
Kirsch, Christoph, 50529 Pulheim-Brauweiler, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
99957304.1 / 1 131 450

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/29****C12N 15/85** → (51) **A61K 48/00****C12N 15/85** → (51) **C12N 15/64****C12N 15/87** → (51) **C12N 15/63****C12N 15/90** → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12P 7/06** (11) **2 118 276 B1**
C12P 19/14
- (25) En (26) En
(21) 08725297.9 (22) 06.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) US 2008/001647 06.02.2008
(87) WO 2008/097620 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 US 900237 P
06.03.2007 US 905222 P
06.03.2007 US 714487
- (54) • *STÄRKEHYDROLYSE MIT HILFE EINER PHYTASE MIT EINER ALPHA-AMYLASE*
• *STARCH HYDROLYSIS USING PHYTASE WITH AN ALPHA AMYLASE*
• *HYDROLYSE D'AMIDON EN UTILISANT UNE PHYTASE AVEC UNE ALPHA-AMYLASE*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) PAULSON, Bradley, Alan, Palo Alto California 94304, US
POWER, Scott, D., Palo Alto California 94304, US

- RAMER, Sandra, W., Palo Alto California 94304, US
SHETTY, Jayarama, K., Palo Alto California 94304, US
WARD, Donald, E., Palo Alto California 94304, US
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12P 7/10 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12P 7/64** (11) **2 267 142 B1**
A23D 9/007
- (25) En (26) En
(21) 10009159.4 (22) 09.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(30) 11.10.2002 JP 2002299199
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von mikrobiellem Fett oder Öl mit niedrigerem unverseifbarem Anteil und besagtes Fett oder Öl*
• *Process for producing microbial fat or oil having lowered unsaponifiable matter content and said fat or oil*
• *Procédé de production de gras microbien or d'huile possédant une teneur en insaponifiable réduite*
- (73) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 6-2 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8686, JP
- (72) Akimoto, Kengo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0036, JP
Higashiyama, Kenichi, Kobe-shi Hyogo 658-0073, JP
Kawashima, Hiroshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1121, JP
Sumida, Motoo, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 03754068.9 / 1 549 753

C12P 13/04 → (51) **C12N 15/09****C12P 13/10** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12P 13/12** (11) **2 726 625 B1**
C12P 17/14
- (25) De (26) De
(21) 12729619.2 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062236 25.06.2012
(87) WO 2013/000864 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 DE 102011078481
- (54) • *VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN PRODUKTION VON NATÜRLICHEM L-CYSTEIN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF NATURAL L-CYSTEINE BY FERMENTATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION PAR FERMENTATION DE L-CYSTEÏNE NATU-RELLE*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) REUTTER-MAIER, Anneliese, 85614 Kirchseeon, DE
BRUNNER, Markus, 81369 München, DE
DASSLER, Tobias, 81825 München, DE
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C12P 13/14 → (51) **C12N 15/09**

C12P 13/24	→ (51) C12N 15/09
C12P 17/14	→ (51) C12P 13/12
C12P 19/14	→ (51) C12P 7/06
(51) C12P 21/00	(11) 2 638 146 B1
C12Q 1/68	C12N 15/67
(25) En	(26) En
(21) 11779450.3	(22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(86) EP 2011/069720	09.11.2011
(87) WO 2012/062794	2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10190618	
(54) • KERN-DNA-INHALT VON CHO-ZELL-LINIEN ALS EIN AUSWAHLKRITERIUM BEIM SCREENING DER BESTEN REKOMBINANTEN PROTEINPRODUZENTEN	
• NUCLEAR DNA CONTENT OF CHO CELL LINES AS A SELECTION CRITERION IN SCREENING OF THE BEST RECOMBINANT PROTEIN PRODUCERS	
• CONTENU D'ADN NUCLÉAIRE DE LIGNÉES CELLULAIRES CHO EN TANT QUE CRITÈRE DE SÉLECTION DANS L'ANALYSE DES MEILLEURS PRODUCTEURS DE PROTÉINES RECOMBINANTES	
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI	
(72) OBRSTAR, Darja, 1234 Menges, SI	
(74) Rückel, Florian, et al, Dehmel und Bettenhausen Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE	
C12P 21/02	→ (51) A61K 38/00
C12P 21/06	→ (51) C12N 15/63
C12Q 1/00	→ (51) C02F 5/10
(51) C12Q 1/18	(11) 2 806 032 B1
G01N 33/68	C12Q 1/34
(25) En	(26) En
(21) 14179917.1	(22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(30) 11.06.2010 DE 102010023452	
(54) • Massenspektrometrische Messung von Beta-Lactamase-Widerständen	
• Mass spectrometric measurement of beta-lactamase resistances	
• Mesure par spectrométrie de masse de résistances de bêta-lactamase	
(73) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE	
(72) Kostrzewa, Markus, 28865 Lilienthal, DE Michelmann, Karsten, 28357 Bremen, DE Sparbier, Katrin, 28357 Bremen, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE	
(62) 11728209.5 / 2 580 598	
C12Q 1/34	→ (51) C12Q 1/18
C12Q 1/37	→ (51) G01N 33/68
(51) C12Q 1/68	(11) 1 954 821 B1
C12N 15/10	G06F 19/22
G06F 19/20	
(25) En	(26) En
(21) 06817511.6	(22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

(43) 13.08.2008	
(86) AU 2006/001740	21.11.2006
(87) WO 2007/056825	2007/21 24.05.2007
(30) 21.11.2005 US 738019 P	
(54) • VERFAHREN UND SONDEN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER NUKLEOTIDSEQUENZ	
• METHOD AND PROBES FOR IDENTIFYING A NUCLEOTIDE SEQUENCE	
• METHODE ET SONDES POUR L'IDENTIFICATION D'UNE SEQUENCE DE NUCLEOTIDES	
(73) HaploMim Technologies Pty Ltd, 45 Neil Street, Bell Post Hill, VIC 3215, AU	
(72) SIMONS, Malcolm, James, Bell Post Hill, Victoria 3215, AU	
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 143 806 B1
C12N 15/09	G01N 33/53
(25) Ja	(26) En
(21) 08739639.6	(22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.01.2010	
(86) JP 2008/056526	26.03.2008
(87) WO 2008/117888	2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 JP 2007078660	
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DNA-METHYLIERUNG	
• METHOD OF MEASURING DNA METHYLATION	
• PROCÉDÉ DE MESURE DE MÉTHYLATION D'ADN	
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
(72) TOMIGAHARA, Yoshitaka, Toyonaka-shi Osaka 560-0013, JP	
TARUI, Hirokazu, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP	
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 280 077 B1
C12N 15/09	G01N 33/574
C12N 15/10	C12Q 1/70
(25) Ja	(26) En
(21) 09722563.5	(22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.02.2011	
(86) JP 2009/055337	18.03.2009
(87) WO 2009/116592	2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 JP 2008074267	
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER DURCH HPV INDUZIERTEN KREBSZELLE, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DAVON, OB SICH GEWEBE IN EINEM SPÄTEREN STADIUM SCHWERER DYSPLASIE BEFINDET ODER NICHT, SOWIE PRIMERSATZ UND KIT ZUR VERWENDUNG IN DEN VERFAHREN	
• METHOD FOR DETECTION OF CANCER CELL INDUCED BY HPV, METHOD FOR DETERMINATION CONCERNING WHETHER OR NOT TISSUE IS IN LATER STAGE OF SEVERE DYSPLASIA, AND PRIMER SET AND KIT FOR USE IN THE METHODS	
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE CELLULE CANCÉREUSE INDUITE PAR HPV, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION SI UN TISSU EST OU NON DANS UN STADE TARDIF D'UNE DYSPLASIE SÉVÈRE ET ENSEMBLE D'AMORCES ET KIT	

		DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LES PROCÉDÉS
(73) System Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP		
(72) OKA, Noriko, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP KAJITA, Masahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP		
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE		
(51) C12Q 1/68	(11) 2 364 369 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 09795744.3	(22) 10.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 14.09.2011		
(86) EP 2009/066866	10.12.2009	
(87) WO 2010/066851	2010/24 17.06.2010	
(30) 10.12.2008 EP 08171163		
(54) • MULTIGEN-EXPRESSIONSSIGNATUR ZUR PROGNOSE VON NEUROBLASTOM		
• NEUROBLASTOMA PROGNOSTIC MULTIGENE EXPRESSION SIGNATURE		
• SIGNATURE D'EXPRESSION MULTIGÈNE POUR LE PRONOSTIC DE NEUROBLASTOME		
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE		
(72) VANDESOMPELE, Joke, B-9870 Zulte, BE DE PRETER, Kathleen, B-Sint-Niklaas 9100, BE		
MESTDAGH, Pieter, B-8000 Brugge, BE SPELEMAN, Franki, B-2600 Berchem, BE VERMEULEN, Joëlle, B-1082 Brussel, BE		
(74) Vanhalst, Koen, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE		
(51) C12Q 1/68	(11) 2 369 007 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 10075461.3	(22) 27.05.1997	
(84) CH DE FR GB IT LI SE		
(43) 28.09.2011		
(30) 29.05.1996 US 18532 P		
(54) • Erkennung von Nukleinsäuresequenz-Unterschieden mittels der gleichzeitigen Ligaseerkenntnis- und Polymerasekettenreaktion		
• Detection of nucleic acid sequence differences using coupled ligase detection and polymerase chain reactions		
• Détection de différences entre des séquences d'acides nucléiques faisant appel à la réaction de détection par ligation en chaîne couplée à la réaction de polymérisation en chaîne		
(73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US		
(72) Belgrader, Phillip, Mount Airy, MD 21771, US		
Barany, Francis, New York, NY 10021, US Lubin, Matthew, Rye Borok, NY 10573-1820, US		
Barany, George, Falcon Heights, MN 55113, US		
Hammer, Robert P, Baton Rouge, LA 70808, US		
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB		
(62) 06011667.0 / 1 736 554 97927787.8 / 0 912 761		
(51) C12Q 1/68	(11) 2 487 254 B1	
G01N 33/574		
(25) En	(26) En	
(21) 12154322.7	(22) 03.01.2007	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	CONNELL, Charles, Redwood City CA 94062, US	C12Q 1/68 → (51) C12P 21/00
(43) 15.08.2012	ULMANELLA, Umberto, Foster City CA 94404, US	C12Q 1/68 → (51) G01N 27/12
(30) 05.01.2006 US 756585 P	LAU, Aldrich, N.K., Palo Alto CA 94301, US	C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/68
(54) • <i>Verfahren und Zusammensetzungen auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose und Behandlung von festen Krebsen</i>	KOTSEROGLU, Theofilos, Hillsborough CA 94010, US	C12R 1/225 → (51) C12N 1/04
• <i>MicroRNA-based methods and compositions for the diagnosis and treatment of solid cancers</i>	LIVAK, Kenneth, J., San Jose CA 95117, US	C12R 1/46 → (51) C12N 1/04
• <i>Procédés à base de micro ARN et compositions pour le diagnostic et le traitement des cancers solides</i>	(74) Wöhler, Christian, et al, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE	C14C 3/00 → (51) C08K 5/09
(73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US	(51) C12Q 1/68 (11) 2 580 353 B1	C21D 1/10 → (51) B21D 22/02
(72) Croce, Carlo, Columbus, OH 43221, US	G01N 33/50 (26) En	C21D 1/42 → (51) B21D 22/02
Calin, George, Pearland, TX 77584-6534, US	(21) 11793237.6 (22) 10.06.2011	(51) C21D 1/56 (11) 2 740 807 B1
Volinia, Stefano, 44100 Ferrara, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C21D 1/58 (26) En
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	(43) 17.04.2013	C10M 105/38 (22) 10.12.2012
(62) 07717903.4 / 1 969 147	(86) US 2011/039973 10.06.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) C12Q 1/68 (11) 2 518 164 B1	(87) WO 2011/156707 2011/50 15.12.2011	(43) 11.06.2014
(25) En (26) En	(30) 11.06.2010 US 354173 P	(54) • <i>Synthetische Abschreckflüssigkeitszusammensetzung</i>
(21) 12166071.6 (22) 27.04.2012	(54) • <i>ALTERNATIVE NUKLEOTIDFLÜSSE IN VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG DURCH SYNTHESE</i>	• <i>Synthetic quenching fluid composition</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>ALTERNATIVE NUCLEOTIDE FLOWS IN SEQUENCING-BY-SYNTHESIS METHODS</i>	• <i>Composition de fluide de trempe synthétique</i>
(43) 31.10.2012	• <i>FLUX ALTERNATIFS DE NUCLÉOTIDES DANS DES PROCÉDÉS DE SÉQUENÇAGE PAR SYNTHÈSE</i>	(73) A. & A. FRATELLI PARODI S.R.L., Via Valverde No 53, 16014 Campomorone, IT
(30) 28.04.2011 JP 2011102327	(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US	(72) PARODI, Augusto, 16167 Genova, IT
(54) • <i>Sonde zum Erkennen der Mutation in Exon 12 des NPM1-Gens und Verwendung davon</i>	(72) SCHULTZ, Jonathan, Oxford Massachusetts 01540, US	MARINI, Leandro, 16014 Ceranesi, IT
• <i>Probe for detecting mutation in exon 12 of NPM1 gene and use thereof</i>	DAVIDSON, John F., Guilford Connecticut 06437, US	MATTA, Felice, 14021 Buttigliera d'Asti, IT
• <i>Sonde pour la détection d'une mutation dans l'exon 12 de gène NPM1 et son utilisation</i>	(74) Wöhler, Christian, et al, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE	BIANCHI, Simone, 28079 Vespolate, IT
(73) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP	(51) C12Q 1/68 (11) 2 620 509 B1	(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE
(72) Hosomi, Toshiya, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP	C12N 15/09 (26) En	C21D 1/58 → (51) C21D 1/56
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	G01N 33/53 (21) 11826926.5 (22) 22.09.2011	C21D 1/673 → (51) B21D 22/02
(51) C12Q 1/68 (11) 2 521 796 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C21D 6/00 → (51) B22F 3/24
G01N 33/50 (26) En	(43) 31.07.2013	C21D 6/00 → (51) H01F 1/24
G01N 33/543 (21) 11728563.5 (22) 04.01.2011	(86) JP 2011/071721 22.09.2011	C21D 7/13 → (51) B21D 22/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2012/039481 2012/13 29.03.2012	C21D 8/02 → (51) B21D 22/02
(43) 14.11.2012	(30) 11.03.2011 JP 2011053901	C21D 8/02 → (51) C22C 38/00
(86) US 2011/020117 04.01.2011	22.09.2010 JP 2010212807	C21D 8/04 → (51) B21D 22/02
(87) WO 2011/082419 2011/27 07.07.2011	(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DNA-MUTATIONEN</i>	C21D 9/46 → (51) C22C 38/00
(30) 04.01.2010 US 292061 P	• <i>METHOD FOR DETECTING MUTANT DNA</i>	C21D 9/46 → (51) C22C 38/60
04.01.2010 US 291950 P	• <i>PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ADN MUTANT</i>	C21D 9/48 → (51) B21D 22/02
04.01.2010 US 291953 P	(73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP	C21D 9/54 → (51) B21D 22/02
04.01.2010 US 291964 P	Kanagawa Prefectural Hospital Organization, 1-2 Honcho Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 231-0005, JP	C21D 9/60 → (51) B21D 22/02
(54) • <i>DNA-SEQUENZIERUNGSVERFAHREN SOWIE DETEKTOREN UND SYSTEME ZU IH- RER AUSFÜHRUNG</i>	(72) MATSUKUMA, Shoichi, Yokohama-shi Kanagawa 241-0815, JP	C22B 3/24 → (51) B01D 63/02
• <i>DNA SEQUENCING METHODS AND DETECTORS AND SYSTEMS FOR CARRYING OUT THE SAME</i>	ISHIKAWA, Tomokazu, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP	C22B 9/10 → (51) C22C 1/03
• <i>PROCÉDÉS DE SÉQUENÇAGE D'ADN ET DÉTECTEURS ET SYSTÈMES POUR LES METTRE EN UVRE</i>	(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	C22B 21/06 → (51) C22C 1/03
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US	(51) C12Q 1/68 → (51) C07C 275/24	C22C 1/02 → (51) C22C 1/03
(72) SUN, Hongye, Belmont CA 94002, US	C12Q 1/68 → (51) C07H 21/00	(51) C22C 1/03 (11) 2 530 174 B1
NORDMAN, Eric, S., Palo Alto CA 94301, US	C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10	C22B 9/10
OLDHAM, Mark, F., Emerald Hills, CA 94062, US		C22C 1/02
O'NEILL, John, R., San Bruno CA 94066, US		(25) Zh (26) En

- (21) 10723471.8 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) CN 2010/072559 10.05.2010
(87) WO 2011/022986 2011/09 03.03.2011
(30) 05.02.2010 CN 201010110046
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER AL-TI-B-SCHMELZLEGIERUNG
• METHOD FOR PURIFYING AL-TI-B ALLOY MELT
• PROCÉDÉ POUR PURIFIER UNE MATIÈRE FONDUE D'ALLIAGE AL-TI-B
(73) Sun Xing Chemical & Metallurgical Materials (Shenzhen) Co. Ltd., Building A Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming Town Guanguang Road Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) CHEN, Xuemin, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YE, Qingdong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LI, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LIU, Chaowen, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YU, Yueming, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

C22C 1/06 → (51) **C22C 1/03****C22C 9/00** → (51) **H01B 3/02****C22C 9/02** → (51) **H01B 3/02****C22C 12/00** → (51) **B22F 9/24****C22C 14/00** → (51) **A61L 27/42****C22C 18/00** → (51) **B22F 9/24**

- (51) **C22C 19/00** (11) **2 500 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 12167433.7 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 02.11.2009 US 257195 P
25.02.2010 US 308236 P
(54) • NI-TI-halbgefertigte Produkte und entsprechende Verfahren
• NI-TI semi-finished products and related methods
• Produits semi-finis NI-TI et procédés associés
(73) SAES Smart Materials, 4355 Middle Settlement Road, New Hartford, NY 13413, US
(72) Sczerzenie, Francis E., New York, NY 12108, US
Paul Graeme, William, Spokane, WA 99208-5090, US
(74) Concone, Emanuele, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT
(62) 10827498.6 / 2 496 724

C22C 19/07 → (51) **A61L 27/42****C22C 21/00** → (51) **C22C 1/03****C22C 21/00** → (51) **H01B 3/02****C22C 21/08** → (51) **H01B 3/02****C22C 23/00** → (51) **B22F 9/24****C22C 33/02** → (51) **B22F 3/24**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 138 596 B1**
B21B 3/00 **C21D 9/46**
C22C 38/14 **C21D 8/02**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/12**
(25) Ja (26) En
(21) 08740688.0 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) JP 2008/057642 14.04.2008
(87) WO 2008/136290 2008/46 13.11.2008
(30) 26.04.2007 JP 2007117091
(54) • STAHLBLECH ZUR VERWENDUNG IN EINER DOSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• STEEL SHEET FOR USE IN CAN, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• FEUILLE D'ACIER POUR UNE UTILISATION DANS UNE BOÎTE MÉTALLIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NISHIHARA, Yuka, Tokyo 100-0011, JP
KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
IWASA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
YAMASHITA, Yoshun, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C22C 38/00 (11) **2 253 729 B1**
B22D 11/00 **B22D 11/124**
C21D 9/46 **C22C 38/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 097222774.8 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) JP 2009/056015 18.03.2009
(87) WO 2009/116680 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 JP 2008070517
(54) • HOCHFESTES METALLBLECH ZUR VERWENDUNG IN DOSEN SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• HIGH-STRENGTH METAL SHEET FOR USE IN CANS, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• FEUILLE DE MÉTAL HAUTE RÉSISTANCE POUVANT ÊTRE UTILISÉE DANS LES BOÎTES DE CONSERVE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) TANAKA, Takumi, Tokyo 100-0011, JP
KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
ARATANI, Makoto, Tokyo 100-0011, JP
IWASA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/00 → (51) **B22F 3/24****C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 38/60** (11) **2 258 887 B1**
C21D 9/46 **C23C 2/06**
C23C 2/28
(25) Ja (26) En
(21) 09707054.4 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/051914 29.01.2009
(87) WO 2009/096595 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 JP 2008021419
(54) • HOCHFESTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
• TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
MIZUNO, Reiko, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
TANAKA, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22F 1/04 → (51) **H01B 3/02****C22F 1/05** → (51) **H01B 3/02****C22F 1/06** → (51) **B21B 1/46****C22F 1/08** → (51) **H01B 3/02****C23C 2/06** → (51) **C22C 38/60****C23C 2/06** → (51) **E21D 20/00****C23C 2/28** → (51) **C22C 38/60****C23C 8/42** → (51) **H01M 8/02****C23C 14/06** → (51) **C03C 17/36****C23C 14/24** → (51) **B23B 27/14**

- (51) **C23C 16/24** (11) **2 633 096 B1**
C23C 16/46 **C01B 33/035**
(25) En (26) En
(21) 11746257.2 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/064437 23.08.2011
(87) WO 2012/025513 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 EP 10382236
(54) • HITZESCHILD FÜR SILICIUMPRODUKTIONSREAKTOREN
• THERMAL SHIELD FOR SILICON PRODUCTION REACTORS
• BOUCLIER THERMIQUE POUR RÉACTEURS DE PRODUCTION DE SILICIUM
(73) Centesil S.L., Instituto de Energia Solar ETSI Telecomunicación, Ciudad Universitaria s/n, 28040 Madrid, ES
(72) ZAMORANO SAAVEDRA, Juan Carlos, E-28040 Madrid, ES
DEL COSO SÁNCHEZ, Gonzalo, E-28040 Madrid, ES
DEL CAÑIZO NADAL, Carlos, E-28040 Madrid, ES
LUQUE LÓPEZ, Antonio, E-28040 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) C23C 16/34 (11) 2 045 357 B1 C23C 16/507	(25) En (21) 08016877.6 (84) DE (43) 08.04.2009 (30) 28.09.2007 JP 2007255925 (54) • Verfahren zur Herstellung von Siliziumnitridfilmen • Method of forming silicon nitride films • Procédé de formation de films de nitrure de silicium	ZHOU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN MIAO, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518118, CN ZHANG, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518118, CN	(21) 11837148.3 (22) 28.10.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.09.2013 (86) US 2011/058261 28.10.2011 (87) WO 2012/058524 2012/18 03.05.2012 (30) 29.10.2010 US 408444 P (54) • AMMONOTHERMALE ZÜCHTUNG VON GRUPPE-III-NITRID-KRISTALLEN AUF KEIMEN MIT MINDESTENS ZWEI FLÄCHEN IN EINEM SPITZEN, RECHTEN ODER STUMPFFEN WINKEL ZUEINANDER • AMMONOTHERMAL GROWTH OF GROUP-III NITRIDE CRYSTALS ON SEEDS WITH AT LEAST TWO SURFACES MAKING AN ACUTE, RIGHT OR OBTUSE ANGLE WITH EACH OTHER • SYNTHÈSE AMMONOTHERMALE DE CRISTAUX DE NITRURE DU GROUPE III SUR DES GERMES AYANT AU MOINS DEUX SURFACES FORMANT UN ANGLE AIGU, DROIT OU OBTUS
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP	(72) Takahashi, Toshiya, Odawara-shi Kanagawa, JP	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	(30) 13151234.5 / 2 584 064 13151235.2 / 2 584 065 13151236.0 / 2 584 066
C23C 16/34 → (51) C07F 7/02			
C23C 16/40 → (51) C07F 7/02			
C23C 16/42 → (51) C07F 7/02			
C23C 16/46 → (51) C23C 16/24			
C23C 16/507 → (51) C23C 16/34			
C23C 18/16 → (51) C23C 18/54			
C23C 18/18 → (51) C23C 18/54			
C23C 18/20 → (51) C23C 18/54			
C23C 18/31 → (51) C23C 18/54			
C23C 18/36 → (51) C23C 18/54			
C23C 18/40 → (51) C23C 18/54			
(51) C23C 18/54 (11) 2 379 772 B1 C23C 18/20 C23C 18/31 C23C 18/16 B01J 23/80 C08K 3/00 C08K 3/08 C08K 3/18 C08K 3/22 C08K 3/34 C08K 3/38 C08J 7/12 C23C 18/40 B01J 37/34 C23C 18/36 C23C 18/18 B01J 37/02	(25) En (26) En (21) 10827682.5 (22) 22.04.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 26.10.2011 (86) CN 2010/072055 22.04.2010 (87) WO 2011/072506 2011/25 23.06.2011 (30) 17.12.2009 CN 200910261216 30.12.2009 CN 200910238957 (54) • OBERFLÄCHENMETALLISIERUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAUSCHUKARTIKELS UND DARAUS HERGESTELLTER KAUSCHUKARTIKEL • SURFACE METALLIZING METHOD, METHOD FOR PREPARING PLASTIC ARTICLE AND PLASTIC ARTICLE MADE THEREFROM • PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION DE SURFACE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ARTICLE EN PLASTIQUE ET ARTICLE EN PLASTIQUE RÉALISÉ À PARTIR DE CE DERNIER	(73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN (72) Gong, Qing, 518118 Shenzhen, CN Zhou, Liang, 518118 Shenzhen, CN Miao, Weifeng, 518118 Shenzhen, CN Zhang, Xiong, 518118 Shenzhen, CN (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE (62) 10827682.5 / 2 379 772	(21) 11837148.3 (22) 28.10.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.05.2012 (86) EP 2010/059080 25.06.2010 (87) WO 2010/149776 2010/52 29.12.2010 (30) 26.06.2009 GB 0911075 01.10.2009 GB 0917219 04.03.2010 GB 201003613 01.04.2010 GB 201005573 10.05.2010 GB 201007728 (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIAMANTENMATERIAL AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES PRODUKT • METHOD FOR TREATING DIAMOND MATERIAL AND PRODUCT OBTAINED • PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU EN DIAMANT ET PRODUIT OBTENU
C23C 22/73 → (51) B24B 31/00			
C23F 11/04 → (51) C09K 8/54			
C23F 11/14 → (51) C07F 7/18			
C23G 1/00 → (51) B05D 1/40			
C30B 7/00 → (51) C30B 29/54			
C30B 7/06 → (51) C30B 29/54			
C30B 7/10 → (51) C30B 28/00			
C30B 15/04 → (51) H01L 27/146			
C30B 15/20 → (51) H01L 27/146			
C30B 25/02 → (51) C30B 29/04			
C30B 25/10 → (51) C30B 29/04			
(51) C30B 28/00 (11) 2 633 103 B1 C30B 29/40 C30B 7/10	(25) En (26) En		
(73) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang, Shenzhen 518118, CN			
(72) GONG, Qing, Shenzhen, Guangdong 518118, CN			
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB			
			C30B 29/06 → (51) H01L 27/146

- (51) **C30B 29/22** (11) **2 650 407 B1**
C01G 45/00 **H01L 21/8246**
H01L 27/105 **H01L 43/08**
H01L 45/00 **H01L 49/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11847026.9 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) JP 2011/077355 28.11.2011
(87) WO 2012/077517 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 JP 2010274169
- (54) • *PEROVSKITMANGANOXID-DÜNNFILM*
• *PEROVSKITE MANGANESE OXIDE THIN FILM*
• *COUCHE MINCE D'OXYDE DE MANGANESE PÉROVSKITE*
- (73) Fujii Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (72) OGIMOTO, Yasushi, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C30B 29/22** → (51) **G02F 1/09**
-
- C30B 29/40** → (51) **C30B 28/00**
-
- (51) **C30B 29/54** (11) **2 199 437 B1**
C30B 7/06 **H01L 29/786**
H01L 51/00 **C30B 7/00**
H01L 51/05
- (25) En (26) En
(21) 10159316.8 (22) 07.08.2002
- (84) DE GB NL
(43) 23.06.2010
(30) 09.08.2001 JP 2001242808
- (54) • *Verwendung einer organischen Halbleit-erlösung zu Herstellung orientierten Polyacenkristallen auf einem Substrat*
• *Use of an organic semiconductor solution to form oriented polyacene crystals on a substrate*
• *Utilisation d'une solution d'un semiconducteur organique pour former des cristaux orientés de polyacene sur un substrat*
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Doji-mahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) Minakata, Takashi, Shizuoka 421-3302, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 02760569.0 / 1 416 069
-
- C30B 31/20** → (51) **C30B 29/04**
-
- C30B 33/00** → (51) **C30B 29/04**
-
- C30B 33/02** → (51) **C30B 29/04**
-
- C30B 33/02** → (51) **H01L 27/146**
-
- D01D 5/253** → (51) **D01F 2/06**
-
- (51) **D01D 5/42** (11) **1 639 159 B1**
D04H 1/42 **A61F 13/15**
D06M 23/06
- (25) En (26) En
(21) 04756494.3 (22) 30.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
(86) US 2004/021126 30.06.2004
(87) WO 2005/005696 2005/03 20.01.2005
- (30) 30.06.2003 US 483842 P
- (54) • *BESCHICHTETE NANOFASERVLIESTE*
• *COATED NANOFIBER WEBS*
• *NAPPES EN NANOFIBRES ENDUITES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) CHHABRA, Rajeev, Mason, OH 45040, US
ISELE, Olaf, Erik, Alexander, West Chester, OH 45069, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- (51) **D01F 2/06** (11) **1 819 851 B1**
D01F 2/10 **D01D 5/253**
B68G 1/00
- (25) En (26) En
(21) 05814935.2 (22) 07.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007
(86) AT 2005/000493 07.12.2005
(87) WO 2006/060835 2006/24 15.06.2006
(30) 10.12.2004 AT 20832004
17.02.2005 AT 2562005
- (54) • *FÜLLMATERIAL, SOWIE VERWENDUNG CELLULOSISCHER STAPELFASERN ALS FÜLLFASER*
• *FILLING MATERIAL AND USE OF CELLULOSIC STAPLE FIBERS AS FILLING FIBRE*
• *MATERIAU DE REMPLISSAGE ET UTILISATION DE FIBRES CELLULOSIQUES COURTES COMME FIBRE DE REMPLISSAGE*
- (73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
- (72) KRONER, Gert, A-4860 Lenzing, AT
FIRGO, Heinrich, A-4840 Vöcklabruck, AT
MÄNNER, Johann, A-4852 Weyregg, AT
SULEK, Peter, A-4840 Vöcklabruck, AT
- (74) Nemeč, Harald, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT
-
- D01F 2/10** → (51) **D01F 2/06**
-
- D01F 6/18** → (51) **C08F 20/44**
-
- D01F 6/54** → (51) **C08F 20/44**
-
- D01F 6/70** → (51) **D01F 8/16**
-
- (51) **D01F 6/92** (11) **2 659 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 11852654.0 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) US 2011/067466 28.12.2011
(87) WO 2012/092315 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 201061427668 P
- (54) • *FASERN UND GARNE AUS EINER FLUORIIERTEN POLYESTERMISCHUNG*
• *FIBERS AND YARNS FROM A FLUORINATED POLYESTER BLEND*
• *FIBRES ET FILS OBTENUS À PARTIR D'UN MÉLANGE POLYESTER FLUORÉ*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) DRYSDALE, Neville, Everton, Newark Delaware 19702, US
NEDERBERG, Fredrik, Greenville Delaware 19807, US
-
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **D01F 8/16** (11) **2 337 884 B1**
D03D 15/08 **D01F 6/70**
- (25) En (26) En
(21) 09841640.7 (22) 12.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) US 2009/060370 12.10.2009
(87) WO 2010/104531 2010/37 16.09.2010
(30) 17.10.2008 US 106288 P
11.03.2009 US 159311 P
- (54) • *SCHMELZBARES ZWEI-KOMPONENTEN-SPANDEX*
• *FUSIBLE BICOMPONENT SPANDEX*
• *ELASTHANNE FUSIBLE BICOMPOSANT*
- (73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) SMITH, Steven, Wayne, Waynesboro VA 22980, US
LIU, Hong, Waynesboro VA 22980, US
WANG, Dong, Davis CA 95616, US
BAKKER, Willem, Divonne, FR
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- D01F 9/22** → (51) **C08F 20/44**
-
- (51) **D01G 15/82** (11) **2 710 176 B1**
(25) De (26) De
(21) 12726340.8 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) CH 2012/000107 16.05.2012
(87) WO 2012/159219 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 CH 8582011
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSCHIEDEN VON SCHMUTZ UND KURZFASERN AUS EINEM FASERGUT*
• *DEVICE FOR REMOVING DIRT AND SHORT FIBERS FROM A FIBROUS MATERIAL*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CRASSE ET DE FIBRES COURTES DANS UN PRODUIT FIBREUX*
- (73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) MEDVETCHI, Emil, CH-8400 Winterthur, CH
-
- D01H 1/02** → (51) **D01H 5/74**
-
- D01H 5/72** → (51) **D01H 5/74**
-
- (51) **D01H 5/74** (11) **2 737 116 B1**
D01H 5/86 **D01H 5/72**
D01H 1/02
- (25) De (26) De
(21) 12735432.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) CH 2012/000144 29.06.2012
(87) WO 2013/013330 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 CH 12412011
- (54) • *SPINNMASCHINE MIT EINER VERDICH-TUNGSVORRICHTUNG*
• *SPINNING MACHINE HAVING A COMPACTION DEVICE*
• *MACHINE À FILER DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE COMPRESSION*

- (73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) SCHNEIDER, Gabriel, CH-8400 Winterthur, CH
MALINA, Ludek, CH-8302 Kloten, CH
NÄGELI, Robert, CH-8451 Kleinandelfingen, CH

D01H 5/86 → (51) **D01H 5/74****D02G 1/16** → (51) **B65H 51/16****D02G 3/16** → (51) **B60C 9/10****D02G 3/44** → (51) **D03D 13/00****D02G 3/48** → (51) **B60C 9/10****D02J 1/08** → (51) **B65H 51/16****D03D 1/00** → (51) **G10K 11/168**

- (51) **D03D 13/00** (11) **2 402 488 B1**
A41D 31/00 **D02G 3/44**
D03D 15/12

- (25) Ja (26) En
(21) 10766896.4 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/052712 23.02.2010
(87) WO 2010/122836 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 JP 2009106722
(54) • **FEUERFESTE FASER UND FEUERFESTES KLEIDUNGSSTÜCK DAMIT**
• **FIREPROOF FABRIC AND FIREPROOF CLOTHING INCLUDING SAME**
• **TISSU IGNIFUGÉ ET VÊTEMENT IGNIFUGÉ L'INCORPORANT**
(73) The Japan Wool Textile Co., Ltd., 47 Akashimachi Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0037, JP
SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) TAKAHASHI, Masanobu, Osaka-shi, Osaka 541-0048, JP
TASAKI, Keita, Osaka-shi, Osaka 541-0048, JP
TAMURA, Takashi, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0057, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D03D 15/08 → (51) **D01F 8/16****D03D 15/12** → (51) **D03D 13/00**

- (51) **D03D 47/30** (11) **2 671 987 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12741917.4 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/052254 01.02.2012
(87) WO 2012/105603 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 JP 2011019763
27.01.2012 JP 2012015959
(54) • **Webmaschine mit Schussfadenspannvorrichtung**
• **Weaving machine with a weft tensioning device**
• **Machine à tisser avec dispositif d'application de tension pour trame**
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

- (72) MAKINO, Yoichi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
INAGAKI, Toshiya, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SUZUKI, Fujio, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D04B 15/60** (11) **2 161 359 B1**
D04B 15/61

- (25) Ja (26) En
(21) 08751639.9 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) JP 2008/001114 28.04.2008
(87) WO 2008/139713 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 JP 2007125712
(54) • **STREIFENMUSTERSTRICKVORRICHTUNG IN FADENFÜHRER SOWIE VERFAHREN DAFÜR**
• **STRIPE PATTERN KNITTING DEVICE IN FEED CHANGER, AND METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE TRICOTAGE DE MOTIFS A RAYURES DANS UN CHANGEUR D'ALIMENTATION, ET SON PROCÉDE**
(73) Precision Fukuhara Works, Ltd., 3-5 Ibukidai-higashimachi 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP
(72) NAKAMURA, Yasuo, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP
HIJIKIGAWA, Masayoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP
SASAKI, Shingo, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP
TAKEUCHI, Shunji, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

D04B 15/61 → (51) **D04B 15/60**

(51) **D04H 1/00** (11) **2 042 635 B1**
A24D 3/14 **A61L 9/12**
B01J 2/20 **C09K 3/00**
D04H 1/42

- (25) Ja (26) En
(21) 07859936.2 (22) 21.12.2007
(84) FR
(43) 01.04.2009
(86) JP 2007/074656 21.12.2007
(87) WO 2008/078682 2008/27 03.07.2008
(30) 25.12.2006 JP 2006347972
(54) • **ZELLULOSE-GRANULAT ALS TRÄGERMASSE FÜR EINEN WIRKSTOFF**
• **CELLULOSE GRANULES FOR CARRYING DRUG**
• **GRANULÉS DE CELLULOSE POUR TRANSPORTER DES MÉDICAMENTS**
(73) Rengo Co., Ltd., 1-186, Ohiraki 4-chome Fukushima-ku, Osaka-shi Osaka 553-0007, JP
(72) UCHIDA, Toshiyuki, Echizen-shi Fukui 915-0011, JP
NUNOME, Yoshikazu, Echizen-shi Fukui 915-0011, JP
SAITO, Hidenao, Echizen-shi Fukui 915-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D04H 1/42 → (51) **A45D 44/22****D04H 1/42** → (51) **D01D 5/42****D04H 1/42** → (51) **D04H 1/00****D04H 1/4209** → (51) **B32B 5/02****D04H 1/46** → (51) **A45D 44/22****D04H 1/498** → (51) **B32B 5/02****D04H 1/541** → (51) **B32B 5/02****D04H 1/593** → (51) **B32B 5/02****D04H 1/736** → (51) **B32B 5/02****D04H 3/00** → (51) **D21H 27/00****D04H 5/00** → (51) **D21H 27/00**

- (51) **D04H 13/00** (11) **2 790 882 B1**
E04C 2/16 **B27N 3/00**
B27N 9/00 **B27N 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12812452.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069422 13.12.2012
(87) WO 2013/090525 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569975 P
20.09.2012 US 201261703613 P
(54) • **FLAMMHEMMENDE, FEUCHTIGKEITS-BESTÄNDIGE VLIESTOFFPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **NONWOVEN, FLAME RETARDANT, MOISTURE RESISTANT PANEL AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF**
• **PANNEAU IGNIFUGÉ NON TISSÉ RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ ET SON PROCÉDE DE CONSTRUCTION**
(73) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) MEHBUBANI, Ritesh, Royersford, PA 19468, US
TAYLOR, Brian, Morgantown, PA 19543, US
YANCHEK, Stephen, Phoenixville, PA 19460, US
KHOSROSHAHI, Ali, Exton, PA 19341, US
(74) Barker, Rosemary Anne, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **D06F 25/00** (11) **2 748 367 B1**
D06F 33/02

- (25) En (26) En
(21) 12748507.6 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066321 22.08.2012
(87) WO 2013/030059 2013/10 07.03.2013
(30) 27.08.2011 CN 201110253665
(54) • **STOFFHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHLEUDERTROCKNUNGSVERFAHRENS SOWIE SCHLEUDERTROCKNUNGSVERFAHREN**
• **FABRIC PROCESSING DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING SPIN-DRYING PROCEDURE AND HEAT-DRYING PROCEDURE THEREOF**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TISSU ET PROCÉDE ASSOCIÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE PROCÉDE D'ESSORAGE ET UNE PROCÉDE DE SÉCHAGE THERMIQUE**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CHEN, Shoufan, Nanjing Jiangsu 210000, CN

- LIU, Jun, Nanjing Jiangsu 210000, CN
LIU, Tao, Nanjing Jiangsu 210000, CN
SHI, Dixin, Nanjing Jiangsu 210000, CN
- (51) **D06F 33/00** (11) **2 581 484 B1**
D06F 33/02 **D06F 39/04**
- (25) En (26) En
(21) 11185164.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(54) • *Leistungsverbesserte elektrische Anwendungen und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Performance-enhanced electric appliance and related manufacturing method*
• *Appareil électrique à performance améliorée et procédé de fabrication correspondant*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Dorigo, Hubert, I-31026 SARMEDE (TV), IT
Driussi, Paolo, I-33080 ZOPPOLA (PN), IT
Frucco, Giuseppe, I-33070 PORDENONE, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT
-
- D06F 33/02** → (51) **D06F 25/00**
-
- D06F 33/02** → (51) **D06F 33/00**
-
- D06F 39/00** → (51) **D06F 75/12**
-
- (51) **D06F 39/02** (11) **2 582 871 B1**
A47L 15/44
- (25) En (26) En
(21) 10725187.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2010/058600 18.06.2010
(87) WO 2011/157298 2011/51 22.12.2011
(54) • *DOSIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG*
• *DOSING APPARATUS AND METHOD FOR DOSING A COMPOSITION*
• *APPAREIL DE DOSAGE ET PROCÉDE DE DOSAGE D'UNE COMPOSITION*
- (73) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) STINGL, Carola, 40597 Düsseldorf, DE
CARLHOFF, Gerold, 47918 Tönisforst, DE
LOHWIESER, Heribert, 83313 Siegsdorf, DE
RUPPERT, Andreas, 83313 Siegsdorf, DE
(74) Godemeyer Blum Linze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (51) **D06F 39/02** (11) **2 622 119 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11738721.7 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/063220 01.08.2011
(87) WO 2012/097884 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 DE 102011002752
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DOSIERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A METERING DEVICE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE DOSAGE*
- (73) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) JUCKEL, Thomas, 40789 Monheim, DE

- BRÜCKNER, Erik, 40723 Hilden, DE
WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE
- (51) **D06F 39/02** (11) **2 743 393 B1**
D06F 39/14
- (25) It (26) En
(21) 13196806.7 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 13.12.2012 IT T020121072
(54) • *Frontbeschickbare Waschmaschine für den Haushaltsgebrauch, insbesondere Wasch- oder Wasch-/Wäschetrocknermaschine*
• *A front-loading laundry washing machine for household use, in particular a washing or washing/drying machine*
• *Machine à laver le linge à chargement frontal à usage domestique, en particulier une machine à laver/sécher le linge*
- (73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Pierucci, Gianluca, 60030 Maiolati Spontini (AN), IT
Baldini, Maurizio, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
-
- D06F 39/04** → (51) **D06F 33/00**
-
- D06F 39/14** → (51) **D06F 39/02**
-
- (51) **D06F 58/04** (11) **2 042 643 B1**
D06F 58/20 **D06F 58/24**
- (25) En (26) En
(21) 07117383.5 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(54) • *Haushaltswäschetrockner mit Dampfgenerator*
• *Home laundry drier with steam generator*
• *Sèche-linge domestique doté d'un générateur de vapeur*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Favret, Ugo, 33072 Casarsa, IT
Noviello, Flavio, 33081 Aviano, IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT
-
- (51) **D06F 58/04** (11) **2 631 352 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12157171.5 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Waschmaschine mit Drehtrommel*
• *Rotary-drum laundry dryer*
• *Sèche-linge à tambour rotatif*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Costantin, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT
-
- D06F 58/20** → (51) **D06F 58/04**
-
- D06F 58/24** → (51) **D06F 58/04**
-
- (51) **D06F 58/28** (11) **2 027 327 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 07793152.5 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) KR 2007/002813 11.06.2007
(87) WO 2007/145451 2007/51 21.12.2007
(30) 12.06.2006 KR 20060052681
12.01.2007 KR 20070003716
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WÄSCHETROCKNER*
• *METHOD FOR CONTROLLING A LAUNDRY DRYER*
• *PROCÉDE POUR COMMANDER UN SÈCHE-LINGE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721, KR
(72) BAE, Sang Hun, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-901, KR
SON, Chang Woo, Buk-gu, Busan 616-775, KR
CHOI, Chul Jin, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
KIM, Dong Hyun, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-769, KR
SON, Young Bok, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-837, KR
KIM, Heung Jae, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-941, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(60) 09012535.2 / 2 133 460
-
- (51) **D06F 75/12** (11) **2 501 849 B1**
D06F 39/00
- (25) En (26) En
(21) 10773105.1 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/066866 05.11.2010
(87) WO 2011/061066 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 EP 09176428
(54) • *DAMPFGENERATOR EINES WÄSCHEPFLEGERÄTS UND WÄSCHEPFLEGERÄT DAMIT*
• *STEAM GENERATOR FOR USE IN A LAUNDRY CARE APPLIANCE, AND LAUNDRY CARE APPLIANCE*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR POUR UN APPAREIL POUR L'ENTRETIEN DU LINGE ET APPAREIL LE COMPORANT*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KACZMAREK, Tomasz, PL-93-236 Lodz, PL
SALON, Artur, PL-97-400 Belchatow, PL
-
- (51) **D06F 81/02** (11) **2 666 905 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13168136.3 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254788
(54) • *Bügelbrett mit zwei x-förmig angeordneten Stützbeinen*
• *Ironing board comprising two legs arranged in an X-shaped configuration*
• *Planche à repasser comportant deux pieds disposés selon une configuration en X*
- (73) SEB S.A., Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Ducruet, Guy, 69003 Lyon, FR
Vieira Gameiro, Daniel, 2410-116 Leiria, PT
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M -

Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR

D06M 15/43 → (51) **C09K 21/12**

D06M 15/431 → (51) **C09K 21/12**

D06M 23/06 → (51) **D01D 5/42**

D06P 3/14 → (51) **A61K 8/81**

- (51) **D07B 1/06** (11) **2 516 729 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10798550.9 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2010/070262 20.12.2010
- (87) WO 2011/076746 2011/26 30.06.2011
- (30) 23.12.2009 EP 09180692
- (54) • **MESSING BESCHICHTETER DRAHT MIT EINEM ZINKGRADIENT IN DER BESCHICHTUNG UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **A BRASS COATED WIRE WITH A ZINC GRADIENT IN THE COATING AND ITS METHOD OF MANUFACTURING**
- **FIL D'ACIER ENROBÉ D'UN ALLIAGE DE LAITON AVEC UN GRADIENT DE ZINC DEDANS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) BUYTAERT, Guy, B-9170 Sint-Gillis-Waas, BE
- SOMERS, Albert, B-8400 Oostende, BE
- (74) Seynhaeve, Geert Filippe, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

D07B 1/14 → (51) **H01B 3/02**

D21C 3/22 → (51) **C07D 307/50**

D21C 9/00 → (51) **B01F 3/08**

- (51) **D21C 9/147** (11) **2 714 987 B1**
D21H 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 12723356.7 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) US 2012/038685 18.05.2012
- (87) WO 2012/170183 2012/50 13.12.2012
- (30) 23.05.2011 US 201161489245 P
24.05.2011 US 201161489594 P
- (54) • **WEICHHOLZ-KRAFTFASER MIT VERBESSERTER WEISSE UND HELLLIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
- **SOFTWOOD KRAFT FIBER HAVING IMPROVED WHITENESS AND BRIGHTNESS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME**
- **FIBRE KRAFT DE BOIS DE CONIFÈRES AYANT UNE BLANCHEUR ET UN ÉCLAT AMÉLIORÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UTILISATION DE CELLE-CI**
- (73) GP Cellulose GmbH, Poststrasse 18, 6300 Zug, CH
- (72) NONNI, Arthur, J., Peachtree City, GA 30269, US
- COURCHENE, Charles, E., Snellville, GA 30078, US
- CAMPBELL, Philip, R., Salisbury, CT 06068, US
- DOWDLE, Steven, C., Semmes, Alabama 36575, US

- ENGLE, Joel, M., Purvis, MS 39475, US
- SLONE, Christopher, M., Atlanta, GA 30312, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **D21F 7/04** (11) **2 384 379 B1**
D21G 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 09795360.8 (22) 27.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (86) EP 2009/065976 27.11.2009
- (87) WO 2010/086047 2010/31 05.08.2010
- (30) 30.01.2009 DE 102009006827
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ABRISSES EINER WARENBAHN**
- **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A TEAR-OFF OF A MATERIAL WEB**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UNE DECHIRURE D'UNE BANDE DE MATERIAU**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) STARKL, Johannes, 94110 Wildenranna, DE
- STUKENKEMPER, Alexander, 90765 Fürth, DE

D21G 9/00 → (51) **D21F 7/04**

D21H 11/04 → (51) **D21C 9/147**

D21H 17/35 → (51) **A61Q 19/00**

D21H 17/37 → (51) **A61Q 19/00**

D21H 17/51 → (51) **B32B 27/20**

D21H 19/38 → (51) **B32B 27/20**

D21H 19/38 → (51) **D21H 19/44**

- (51) **D21H 19/44** (11) **2 470 718 B1**
D21H 19/38 **C09D 17/00**
C09C 1/00 **C09C 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10814222.5 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) US 2010/046415 24.08.2010
- (87) WO 2011/028499 2011/10 10.03.2011
- (30) 23.08.2010 US 861626
24.08.2009 US 236286 P
- (54) • **NEUE BEHANDELTE MINERALPIGMENTE FÜR SPERRBESCHICHTUNGEN AUF WASSERBASIS**
- **NOVEL TREATED MINERAL PIGMENTS FOR AQUEOUS BASED BARRIER COATINGS**
- **NOUVEAUX PIGMENTS MINÉRAUX TRAITÉS POUR DES REVÊTEMENTS DE BARRIÈRE À BASE AQUEUSE**
- (73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) MATHUR, Sharad, Tega Cay SC 29708, US
- BERUBE, Richard, Holmdel NJ 07733, US
- FOLMAR, Kenneth, W., Macon GA 31210, US
- SERAFANO, John, D., Grosse Ile MI 48138, US
- KHOKHANI, Ashok, Manalapan NJ 07726, US
- RIGNEY, Jennifer, Dearborn MI 48124, US
- GODFREY, James, Royce, Tennille GA 31089, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

D21H 19/50 → (51) **B32B 27/20**

D21H 19/58 → (51) **B32B 27/20**

D21H 19/66 → (51) **B32B 27/20**

D21H 19/80 → (51) **B32B 29/06**

- (51) **D21H 27/00** (11) **2 496 768 B1**
A61F 13/15 **D04H 3/00**
D04H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 10776044.9 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) US 2010/055028 02.11.2010
- (87) WO 2011/053946 2011/18 05.05.2011
- (30) 02.11.2009 US 257270 P
- (54) • **FASERSTRUKTUR MIT WENIGER FLUSEN UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **LOW LINT FIBROUS STRUCTURES AND METHODS FOR MAKING SAME**
- **STRUCTURES FIBREUSES À FAIBLE PELUCHAGE ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATIONS**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) BARNHOLTZ, Steven, Lee, West Chester Ohio 45069, US
- SUER, Michael, Donald, Cincinnati Ohio 45247, US
- TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton Ohio 45013, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

D21H 27/00 → (51) **A61Q 19/00**

D21H 27/18 → (51) **B32B 27/20**

D21H 27/26 → (51) **B32B 27/20**

D21H 27/30 → (51) **B32B 29/06**

D21H 27/42 → (51) **B32B 29/06**

- (51) **E01B 1/00** (11) **2 379 808 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09801988.8 (22) 30.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) EP 2009/068030 30.12.2009
- (87) WO 2010/083935 2010/30 29.07.2010
- (30) 20.01.2009 DE 102009000316
- (54) • **SCHWELLENSCHUH FÜR QUERSCHWELLEN**
- **SLEEPER SHOE FOR TRANSVERSE SLEEPERS**
- **SABOT POUR TRAVERSES**
- (73) Semperit AG Holding, Modectcenterstraße 22, 1031 Wien, AT
- (72) MIEBBACHER, Herwig, A-8734 Großlobming, AT
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE

E01B 19/00 → (51) **E01C 9/06**

- (51) **E01C 9/06** (11) **1 721 045 B1**
E01B 19/00

(25) De (26) De
(21) 05714160.8 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 15.11.2006
(86) AT 2005/000072 04.03.2005
(87) WO 2005/085529 2005/37 15.09.2005
(30) 05.03.2004 AT 1622004
(54) • STÖRSCHALL MINDERNDE GLEISEIN-DECKUNG
• NOISE REDUCING TRACK COVERING
• GARNISSAGE POUR VOIE FERREE REDUISANT LES NUISANCES SONORES
(73) Gmundner Fertigteile Gesellschaft m.b.H. & Co. KG., Kuferzeile 30, 4810 Gmunden, AT
(72) NEUMANN, Bernhard, A-4810 Gmunden, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **E01C 19/28** (11) **2 732 100 B1**
G01V 1/153 **E02D 3/074**
(25) De (26) De
(21) 11740555.5 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) CH 2011/000166 15.07.2011
(87) WO 2013/010277 2013/04 24.01.2013
(54) • UNWUCHTERREGER FÜR EIN BODEN-VERDICHTUNGSGERÄT
• UNBALANCE EXCITER FOR A GROUND COMPACTION DEVICE
• EXCITATEUR À BALOURD POUR COMPACTEUR DE SOL
(73) Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25, 4900 Langenthal, CH
(72) SCHÄRER, Martin, CH-3360 Herzogenbuchsee, CH
ANLIKER, Christoph, CH-4900 Langenthal, CH
(74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

E01C 23/09 → (51) **E02F 5/08**

(51) **E01D 19/06** (11) **2 322 719 B1**
(25) De (26) De
(21) 10189679.3 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 11.11.2009 DE 102009052751
(54) • Vorrichtungen zur Überbrückung von Dehnfugen
• Devices for bridging of expansion joints
• Dispositifs destinés à enjamber des joints de dilatation
(73) Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
(72) Braun, Christian, 83607 Holzkirchen, DE
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **E01D 19/14** (11) **2 729 621 B1**
(25) De (26) De
(21) 12729356.1 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/002612 21.06.2012
(87) WO 2013/004350 2013/02 10.01.2013
(30) 04.07.2011 DE 102011106431

(54) • ANORDNUNG ZUM ABSTÜTZEN EINES ZUGGLIEDS, INSBESONDERE EINES SCHRÄGSEILS, QUER ZU SEINER LÄNGSERSTRECKUNGRICHTUNG
• ARRANGEMENT FOR SUPPORTING A BRACE, IN PARTICULAR A STAY CABLE, TRANSVERSELY TO THE LONGITUDINAL EXTENT THEREOF
• SYSTÈME DESTINÉ À SUPPORTER UN ORGANE DE TRACTION, NOTAMMENT UN HAUBAN, DANS UN SENS PERPENDICULAIRE À SON ÉTENDUE LONGITUDINALE
(73) Dywidag-Systems International GmbH, Des-touchesstrasse 68, 80796 München, DE
(72) SCHNITZLER, Lorenz, 82343 Pöcking, DE
BRAND, Werner, 85356 Freising, DE
MÄRZLUFT, Andreas, 85716 Unterschleißheim, DE
ZIMMERMANN, Egbert, 83026 Rosenheim, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

E01F 8/02 → (51) **E02B 3/04**

E01F 8/02 → (51) **E04B 2/84**

(51) **E01F 9/011** (11) **2 373 846 B1**
E04H 12/00
(25) En (26) En
(21) 09771582.5 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) GB 2009/051665 08.12.2009
(87) WO 2010/067108 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 GB 0822273
(54) • VERKEHRSMAST
• TRAFFIC MAST
• MÂT DE SIGNALISATION
(73) Smith, Simon, 10 Lorraine Close, Billericay Essex CM11 2QG, GB
Diprose, Andrew Richard, 35 White Friars Crescent, Westcliff-on-sea, Essex SS0 8EX, GB
(72) Smith, Simon, Billericay Essex CM11 2QG, GB
Diprose, Andrew Richard, Westcliff-on-sea, Essex SS0 8EX, GB
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) **E01H 10/00** (11) **2 718 505 B1**
(25) De (26) De
(21) 12723615.6 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/002187 23.05.2012
(87) WO 2012/167874 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011106086
(54) • STREUGERÄT
• SPREADER DEVICE
• APPAREIL D'ÉPANDAGE
(73) Aebi Schmidt Nederland BV, Handelsweg 8, 7451 PJ Holten, NL
(72) PAUWELS, Richard, NL-7603 WL Almelo, NL
VAN GELDER, Hendrik, John, NL-7244 AG Barchem, NL
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **E02B 1/00** (11) **1 735 505 B1**
E02D 23/00

(25) En (26) En
(21) 05738087.5 (22) 13.04.2005
(84) GB IE
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/012718 13.04.2005
(87) WO 2005/100696 2005/43 27.10.2005
(30) 13.04.2004 US 561831 P
(54) • ABGESTUFTES SPANNGLIED MIT ABGEDICHTETEN TRENNWÄNDEN FÜR OFFSHORE-PLATTFORM
• STEPPED TENDON WITH SEALED BULKHEADS FOR OFFSHORE PLATFORM
• TENDON ETAGE A CLOISONS ETANCHES POUR PLATE-FORME DE FORAGE EN MER
(73) Deepwater Marine Technology L.L.C., Walkers SPV Limited P.O.Box 908GT, 87 Mary Street, George Town, Grand Cayman, KY
(72) HUANG, Edward, Houston, TX 77077, US
LIAO, Shihwei, Houston, TX 77077, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **E02B 3/04** (11) **2 580 394 B1**
E02B 3/06 **E02B 3/12**
E01F 8/02 **E02D 29/02**
(25) En (26) En
(21) 11722862.7 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) GB 2011/050983 24.05.2011
(87) WO 2011/154714 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 GB 201009802
(54) • BARRIEREANORDNUNG FÜR KÜSTENSCHUTZ
• BARRIER ASSEMBLY FOR SHORELINE
• ENSEMBLE BARRIERE LITTORAL
(73) Hesco Bastion Limited, Unit 37, Knowsthorpe Gate, Cross Green Industrial Estate Leeds LS9 0NP, GB
(72) HESELDEN, James, Yorkshire LS23 7DS, GB
(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

E02B 3/06 → (51) **E02B 3/04**

E02B 3/12 → (51) **E02B 3/04**

E02D 3/074 → (51) **E01C 19/28**

E02D 23/00 → (51) **E02B 1/00**

E02D 29/02 → (51) **E02B 3/04**

(51) **E02D 29/14** (11) **2 472 009 B1**
E03F 5/06
(25) De (26) De
(21) 11195168.7 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 28.12.2010 DE 202010017019 U
(54) • Entwässerungsvorrichtung
• Drainage device
• Dispositif de drainage
(73) Hydrotec Technologies Aktiengesellschaft, Düngrstruper Strasse 46, 27793 Wildeshausen, DE
(72) Scholz, Andre, 27793 Wildeshausen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

E02F 3/815 → (51) **E02F 9/28**

- (51) **E02F 5/08** (11) **2 735 654 B1**
E02F 9/22 **E01C 23/09**
H02G 1/06
- (25) En (26) En
(21) 12194359.1 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Radgrabvorrichtung zum Verlegen von Kabeln in den Boden*
• *Wheel trenching apparatus for laying cable into ground*
• *Appareil d'excavation de roue servant à poser des câbles dans le sol*
- (73) Jaakkola, Lasse, Ihanmäenkatu 34, 38710 Kankaanpää, FI
(72) Jaakkola, Lasse, 38710 Kankaanpää, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

E02F 9/22 → (51) **E02F 5/08**

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 240 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 08846345.0 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) SE 2008/000619 31.10.2008
(87) WO 2009/061248 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 SE 0702491
(54) • *SELBSTSCHÄRFENDES VERSCHLEISS-TEIL MIT AUTOMATISCHER ANZEIGE*
• *SELF-SHARPENING, AUTO-SIGNALLING WEARING PART*
• *PARTIE D'USURE AUTO-AIGUISANTE ET À AUTO-SIGNALISATION*
- (73) Combi Wear Parts AB, Box 205, 681 24 Kristinehamn, SE
Vosta LMG B.V., P.O. Box 37194, 1030 AD Amsterdam, NL
(72) QUARFORDT, Per, S-668 91 Storfors, SE
WIJMA, Klaas, NL-2026 TH Haarlem, NL
EDERYD, Stefan, S-132 47 Saltjö-Boo, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 589 713 B1**
E02F 3/815
- (25) En (26) En
(21) 13153867.0 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.05.2013
(30) 30.04.2003 US 425605
(54) • *Verschleisslement für eine Schneidkante eines Baggers*
• *Wear assembly for excavator digging edge*
• *Ensemble anti-usure pour le bord de creusement d'un excavateur*
- (73) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue, Portland Oregon 97210, US
(72) Jones, Larren F., deceased, US
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 04760540.7 / 1 631 725

- (51) **E03C 1/02** (11) **2 226 430 B1**
(25) De (26) De
(21) 09405040.8 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(54) • *Anschlussrichtung für Auslaufarmaturen*
• *Attachment device for outlet fittings*

- *Dispositif de raccordement pour armatures d'écoulement*
- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Bühler, Michael, 8755 Ennenda, CH
Bolli, Anja, 7078 Lenzerheide, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E03C 1/04** (11) **2 217 193 B1**
B05B 15/06 **B05B 1/18**
A61H 33/00

- (25) En (26) En
(21) 08845930.0 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/012003 22.10.2008
(87) WO 2009/058208 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 US 933495
(54) • *KÖRPERSPRAY-ANORDNUNG*
• *BODYSPRAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PULVÉRISATEUR CORPOREL*
- (73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) FURSETH, Michael, R., Cumberland WI 54829, US
(74) Wightman, David Alexander, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB
(60) 10005527.6 / 2 223 676
10005528.4 / 2 226 054

(51) **E03C 1/04** (11) **2 706 155 B1**
F16L 47/00

- (25) En (26) En
(21) 13180788.5 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 CN 201220455548 U
(54) • *Kunststoffarmaturenkörper mit Kupferverbindungsbeinen*
• *PLASTIC FAUCET BODY WITH COPPER CONNECTING LEGS*
• *Corps de robinet plastique avec éléments de connexion en cuivre*
- (73) Globe Union Industrial Corp., No. 22, Jianguo Road Tanzi District, Taichung City 42760, TW
(72) Hu, Shengping, Shen Zen Guangdong, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **E03C 1/084** (11) **2 025 820 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08018135.7 (22) 28.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 04.03.2005 DE 102008010551
(54) • *Sanitäre Funktionseinheit zum Einsetzen in eine Flüssigkeitsführung*
• *Sanitary unit for mounting in a spout*
• *Unité sanitaire pour montage dans verseur*
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
(72) Grether, Hermann, 79379 Müllheim, DE
(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
(62) 06723141.5 / 1 853 771

- (51) **E03D 11/02** (11) **2 699 738 B1**
E03D 11/18
- (25) It (26) En
(21) 12718401.8 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2014
(86) IB 2012/051825 13.04.2012
(87) WO 2012/140608 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 IT B020110202
(54) • *KERAMISCHE TOILETTENSCHÜSSEL*
• *CERAMIC TOILET BOWL*
• *CUVETTE DE TOILETTE EN CÉRAMIQUE*
- (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola, IT
(72) BERNABEI, Alessandro, I-40026 Imola, IT
MAZZANTI, Vasco, I-40026 Imola, IT
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

E03D 11/18 → (51) **E03D 11/02****E03F 5/04** → (51) **A47K 3/16****E03F 5/06** → (51) **E02D 29/14**

- (51) **E03F 5/12** (11) **2 536 890 B1**
(25) It (26) En
(21) 11709475.5 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 26.12.2012
(86) IB 2011/050498 04.02.2011
(87) WO 2011/101770 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 IT M020100031
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *A FILTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
- (73) Friulana Costruzioni S.r.l., Via Pedrada 16, 33074 Vigonovo di Fontanafredda (Pordenone), IT
(72) DANELUZ, Antonio, I-33080 Prata di Pordenone (Pordenone), IT
RIGQ, Michele, I-33074 Vigonovo di Fontanafredda (Pordenone), IT
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **E04B 1/00** (11) **2 410 096 B1**
E04C 5/16

- (25) De (26) De
(21) 11004928.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 19.07.2010 DE 102010027661
(54) • *Schalungsvorrichtung und Verfahren zum Schaffen einer Aussparung beim Gießen eines Bauteils*
• *Formwork device and method for creating a reservation when casting a component*
• *Dispositif de coffrage et procédé de formation d'un évidement pendant le coulage d'un composant*
- (73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, Vimbacher Strasse 2, 76534 Baden-Baden, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **E04B 1/348** (11) **2 725 156 B1**
E04B 1/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 13188417.3 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 25.10.2012 FR 1202845
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Modul-
konstruktion, und so erhaltene Modulkon-
struktion*
• *Method for producing a modular
construction and modular construction*
• *Procédé de réalisation d'une construction
modulaire et construction modulaire*
- (73) Maurette, Claude, 5 quai Lucien Lombard,
31000 Toulouse, FR
(72) Maurette, Claude, 31000 Toulouse, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

E04B 1/61 → (51) **A47K 3/30**

- (51) **E04B 1/68** (11) **2 725 158 B1**
H02G 13/00
(25) De (26) De
(21) 13189621.9 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 29.10.2012 DE 102012021150
11.01.2013 DE 102013000290
(54) • *Vorrichtung zur Fundamentierung eines
Gebäudes*
• *Device for earthing the foundations of a
building*
• *Dispositif de mise à la terre de la fonda-
tion d'un bâtiment*
- (73) H-Bau Technik GmbH, Am Güterbahnhof 20,
79771 Klettgau, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-
tet.*
*The inventor has agreed to waive his enti-
lement to designation.*
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwältin und Pa-
tentanwältin Fraumünsterstrasse 9 Postfach
2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 466 025 B1**
F16B 13/02 **F16B 13/00**
F16B 13/12 **F16B 25/00**
(25) De (26) De
(21) 11401646.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010061283
(54) • *Dämmstoffhalter*
• *Insulation holder*
• *Support pour matière isolante*
- (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fi-
scher-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) Breuer, Harald, 72270 Baiersbronn, DE
Renz, Jürgen, 72202 Nagold, DE

E04B 1/76 → (51) **E04F 13/00**

- (51) **E04B 1/78** (11) **2 087 182 B1**
F16L 59/02
(25) En (26) En
(21) 07824407.6 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) GB 2007/004166 01.11.2007

- (87) WO 2008/062155 2008/22 29.05.2008
(30) 21.11.2006 GB 0623195
(54) • *WÄRMEISOLIERUNGSDECKE*
• *THERMAL INSULATION QUILT*
• *NATTE D'ISOLATION THERMIQUE*
- (73) Yorkshire Building Services (Whitwell) Ltd,
The Crags Industrial Park Morven Street,
Creswell Derbyshire S80 4AJ, GB
(72) WOODHALL, Christopher, Creswell
Derbyshire S80 4AJ, GB
(74) Lock, Howard John, Howard Lock Intel-
lectual Property Limited Westthorpe
Business Innovation Centre Westthorpe
Fields Business Park Killamarsh, Sheffield
S21 1TZ, GB

- (51) **E04B 1/80** (11) **2 166 166 B1**
E04B 7/22 **E04C 2/24**
E04F 15/10 **E04C 2/36**
(25) De (26) De
(21) 09008361.9 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(30) 19.09.2008 DE 202008012460 U
(54) • *Dämmelement und Verwendung eines
Dämmelements*
• *Insulation element and use of same*
• *Élément d'isolation et utilisation d'un
élément d'isolation*
- (73) Bachl Dämmtechnik GmbH & Co. KG, De-
ching 3, 94133 Röhrnbach, DE
(72) Schiffke, Peter, 86925 Fuchstal-Leeder, DE
(74) Seranski, Klaus, Leinweber & Zimmermann
Patentanwälte Rosental 7, 80331 München,
DE

- (51) **E04B 2/84** (11) **2 302 145 B1**
E04H 17/16 **E01F 8/02**
E04H 17/20
(25) De (26) De
(21) 10172663.6 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 202009011073 U
(54) • *Steinkorb*
• *Gabion*
• *Gabion*
- (73) Patech GmbH, An der Schule 16, 94436
Simbach, DE
(72) Beer, Alfred, 94405, Niederhöcking, DE
Schall, Klaus, 94436, Simbach, DE
(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036
Landshut, DE

- (51) **E04B 2/90** (11) **2 228 499 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10156365.8 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 12.03.2009 FR 0951542
(54) • *System zum Verbinden von horizontalen
Balken und vertikalen Pfosten einer vor-
gehängter Fassade*
• *System for the assembly of transoms and
mullions of curtain wall type facade*
• *Système d'assemblage de traverses hori-
zontales et de montants verticaux d'une
façade de type mur rideau*
- (73) Sapå AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185
Oslo, NO
(72) Lasfargues, Francis, Harrogate, HG2 9LE, GB
Rook, Tim, Shipley, West Yorkshire, BD8
4HS, GB
Hollinshead, Guy, Leeds, LS26 0ZJ, GB

- Moseley, Andrew, Huddersfield, HD8 8NZ, GB
(74) Hartmann, Jean-Luc, et al, Cabinet Morelle &
Bardou SC Parc Technologique du Canal 9,
Avenue de l'Europe B.P. 72253, 31522
Ramonville Saint-Agne Cedex, FR

- (51) **E04B 2/90** (11) **2 319 999 B1**
E04B 2/96
(25) De (26) De
(21) 10187262.0 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 07.11.2009 DE 102009052359
(54) • *Elementfassade*
• *Element facade*
• *Façade à éléments*
- (73) HUECK GmbH & Co. KG, Loher Strasse 9,
58511 Lüdenscheid, DE
(72) Laurenzis, Dirk, 58509 Lüdenscheid, DE
(74) Brune, Axel, et al, Fritz Patent- und Rechts-
anwältin Partnerschaft mbB Postfach 1580,
59705 Arnsberg, DE

E04B 2/96 → (51) **E04B 2/90**

- (51) **E04B 5/26** (11) **2 072 706 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08291184.3 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 20.12.2007 FR 0708938
(54) • *Decke bestehend aus Balken und Decken-
einschüben sowie aus einer nahtlos ge-
gossenen Deckenplatte auf diesen Balken
und Deckeneinschüben*
• *Floor comprising girders and structural
floor units as well as a seamless cast slab
on these girders and structural floor units*
• *Plancher comprenant des poutres et des
entrevous ainsi qu'une dalle coulée sans
couture sur ces poutres et entrevous*
- (73) KP1, 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâti-
ment D, 84000 Avignon, FR
(72) Haour, Thierry, 30650 Rochefort du Gard, FR
Py, Jean-Paul, 34820 Teyran, FR
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet
Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

E04B 7/22 → (51) **E04B 1/80**

E04C 1/39 → (51) **E04C 2/52**

E04C 2/16 → (51) **D04H 13/00**

E04C 2/24 → (51) **E04B 1/80**

E04C 2/24 → (51) **E04D 5/14**

E04C 2/36 → (51) **E04B 1/80**

- (51) **E04C 2/52** (11) **2 247 803 B1**
E04C 1/39 **F24J 2/20**
F24J 2/24 **F28D 20/00**
F24J 2/04 **F24J 2/46**
(25) En (26) En
(21) 09703881.4 (22) 25.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) SE 2009/000027 25.01.2009
(87) WO 2009/093960 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 SE 0800177
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZU-
SAMMENHANG MIT EINER ENERGIE-
ZUFUHRVORRICHTUNG*

- *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO AN ENERGY SUPPLYING DEVICE*
 - *AMÉLIORATIONS PORTANT SUR OU LIÉES À UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
- (73) Jilken, Leif Anders, Ölandsgatan 8, 39231 Kalmar, SE
(72) Jilken, Leif Anders, 39231 Kalmar, SE
(74) B & L Gruppen AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

E04C 5/16 → (51) **E04B 1/00**

- (51) **E04D 3/40** (11) **2 525 012 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12168538.2 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 19.05.2011 FR 1154341
(54) • *Schutzvorrichtung, die es ermöglicht, mindestens einen oberen Teil einer Konstruktion abzudecken, und entsprechende Anlage*
• *Protective device for covering at least a portion of the top of a construction and corresponding installation*
• *Dispositif de protection permettant de coiffer au moins une partie du dessus d'une construction et installation correspondante*
- (73) Bourget, Guy, 39 Rue d'Ancenis, 44540 Saint Mars La Jaille, FR
(72) Bourget, Guy, 44540 Saint Mars la Jaille, FR
(74) Dutreix, Hugues Ours, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

- (51) **E04D 5/14** (11) **2 669 446 B1**
E04D 13/16 **A44B 18/00**
B29C 43/22 **E04C 2/24**
(25) En (26) En
(21) 13182030.0 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.12.2013
(30) 10.04.2008 US 43983
08.04.2009 US 420267
(54) • *Befestigung von äusserem Baumaterial*
• *Securing exterior construction material*
• *Fixation d'un matériau de construction extérieur*
- (73) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
(72) Kraus, David, P., Jr., Amherst, NH New Hampshire 03031, US
Slowikowski, Derrick, Merrimack, NH New Hampshire 03054, US
Tachauer, Ernesto, S., Clinton, IA 52732, US
Shepard, William, H., Amherst, NH New Hampshire 03031, US
Kingsford, Howard, A., The Villages, FL Florida FL32162, US
Garrigus, Peter, C., Bryan, OH Ohio 43506, US
Murry, Michael, D., Wauseon, OH Ohio 43567, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 09731047.8 / 2 288 769

E04D 11/00 → (51) **A01B 69/00**

E04D 13/16 → (51) **E04D 5/14**

- (51) **E04D 15/04** (11) **2 775 066 B1**
B25B 23/00 **B25B 21/00**

- (25) De (26) De
(21) 13157743.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Schwenkbare Anschlagscheibe*
• *Swiveling locating disc*
• *Rondelle de butée basculante*
- (73) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE
(72) Schäfer, Wolfgang, 57334 Bad Laasphe, DE
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **E04F 13/00** (11) **1 880 065 B1**
E04B 1/76

- (25) En (26) En
(21) 06742209.7 (22) 26.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 23.01.2008
(86) CZ 2006/000025 26.04.2006
(87) WO 2006/114066 2006/44 02.11.2006
(30) 21.04.2006 CZ 200617656 U
27.04.2005 DE 202005006711 U
(54) • *NIEDRIGENERGIEGEBÄUDE*
• *LOW-ENERGY BUILDINGS*
• *IMMEUBLES A CONSOMMATION REDUITE D'ENERGIE*
- (73) Djukic, Nebojsa, Lichoceves 37, 252 64 Velké Prilepy, CZ
(84) CZ
(73) Becher, Klaus, Schulstrasse 6, 67813 St. Alban, DE
(72) Djukic, Nebojsa, 252 64 Velké Prilepy, CZ
Becher, Klaus, 67813 St. Alban, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

E04F 15/02 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **E04F 15/04** (11) **2 029 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 07734183.2 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) IB 2007/000862 22.03.2007
(87) WO 2007/141605 2007/50 13.12.2007
(30) 02.06.2006 BE 200600309
(54) • *BODENBELAG, BODENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BODENELEMENTEN*
• *FLOOR COVERING, FLOOR ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING FLOOR ELEMENTS*
• *REVÊTEMENT DE SOL, ÉLÉMENTS DE SOL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE SOL*
- (73) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (Zl Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, et al, Unilind Industries, BVBA Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(60) 14188952.7 / 2 843 155

E04F 15/10 → (51) **E04B 1/80**

- (51) **E04F 17/02** (11) **2 317 028 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10306191.7 (22) 29.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 30.10.2009 FR 0905217
(54) • *Dachauslass für ein Rauchgasrohr*
• *Roof outlet for a flue gas pipe*
• *Sortie de toit pour conduit d'évacuation de fumée*
- (73) Poujoulat, Parc d'Activités Economiques Les Pierrailles, 79360 Granzay Gript, FR
(72) Pierre Jean-Luc, 79460 Magne, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **E04G 3/00** (11) **1 972 737 B1**
E04G 5/04 **E04G 21/32**
E04G 3/20

- (25) En (26) En
(21) 08001216.4 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(30) 23.03.2007 GB 0705669
(54) • *Gerüstanordnung*
• *Scaffold arrangement*
• *Dispositif d'échafaudage*
- (73) Harsco Infrastructure UK Limited, Building 100 Relay Point, Relay Drive Tamworth Staffordshire B77 5PA, GB
(72) Taylor, Mark, Brighton Essex BN1 6QX, GB
(74) Skyring, Andrew Philip, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E04G 3/20 → (51) **E04G 3/00**

E04G 5/04 → (51) **E04G 3/00**

- (51) **E04G 5/14** (11) **1 571 275 B1**
(25) De (26) De
(21) 05001870.4 (22) 29.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(30) 05.03.2004 DE 202004003628 U
(54) • *Vorrichtung zur Montage eines temporär vorhandenen Geländerholms eines Gerüstes*
• *Device for the assembling of a temporary railing of a scaffold*
• *Dispositif pour le montage d'un garde-corps provisoire d'échafaudage*
- (73) Wilhelm Layher Verwaltungen-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

E04G 19/00 → (51) **B66C 1/36**

E04G 21/32 → (51) **E04G 3/00**

- (51) **E04H 3/22** (11) **1 987 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 07757309.5 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) US 2007/062552 22.02.2007
(87) WO 2007/101050 2007/36 07.09.2007
(30) 23.02.2006 US 776025 P

- (54) • *RUNDES KINO*
• *CIRCULAR MOTION THEATER*
• *THEATRE A MOUVEMENT CIRCULAIRE*
- (73) Falcon's Treehouse, L.L.C., 6996 Piazza Grande Avenue Suite 301, Orlando FL 32835, US
- (72) MAGPURI, Cecil, D., Windermere, Florida 32835, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **E04H 4/16** (11) **2 356 300 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09796767.3 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) FR 2009/052168 10.11.2009
(87) WO 2010/055259 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 FR 0806347
(54) • *MOTORSIERTER ROBOTER ZUR REINIGUNG VON SCHWIMMBECKEN ODER DERGLEICHEN, DER BEI EINTAUCHEN IN EINEM FLUID ARBEITET*
• *MOTORIZED ROBOT FOR CLEANING SWIMMING POOLS OR THE LIKE, WHICH OPERATES WHEN SUBMERGED IN A FLUID*
• *ROBOT MOTORISE NETTOYEUR DE PISCINE OU ANALOGUE EN FONCTIONNEMENT IMMERGE DANS UN FLUIDE*
- (73) P.M.P.S. Technologies, 74, route de la saune, 31130 Quint-Fonsegrives, FR
- (72) LAVABRE, Vincent, F-31130 Balma, FR
- (74) Hartmann, Jean-Luc, et al, Cabinet Morelle & Bardou SC Parc Technologique du Canal 9, Avenue de l'Europe B.P. 72253, 31522 Ramonville Saint-Agne Cedex, FR

- (51) **E04H 5/02** (11) **2 126 250 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08762161.1 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) FR 2008/050326 26.02.2008
(87) WO 2008/110736 2008/38 18.09.2008
(30) 28.02.2007 FR 0753550
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSBAU EINER AUTOMOBILHERSTELLUNGSANLAGE UND ENTSPRECHENDE ANLAGEN*
• *METHOD FOR EXTENDING AN AUTOMOBILE MANUFACTURING PLANT AND RELATED PLANTS*
• *PROCEDE D'AGRANDISSEMENT D'UNE USINE DE FABRICATION DE VEHICULES AUTOMOBILES ET USINES ASSOCIEES*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) DELOGET, Céline, F-78000 Versailles, FR
- (74) TONDINI, Vincent, 78280 Guyancourt, FR
- (74) Vigand, Régis Louis Michel, PSA Peugeot Citroën Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

E04H 12/00 → (51) **E01F 9/011**

E04H 12/00 → (51) **E04H 12/08**

- (51) **E04H 12/08** (11) **2 545 231 B1**
F03D 11/04
(25) En (26) En
(21) 10770747.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013

- (86) EP 2010/064649 01.10.2010
(87) WO 2011/147478 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 EP 10163752
(54) • *ECKVERBINDUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN WINDTURBINENTURM*
• *A CORNER CONNECTION, IN PARTICULAR FOR A WIND TURBINE TOWER*
• *ASSEMBLAGE D'ANGLE, EN PARTICULIER POUR UNE TOUR DE TURBINE ÉOLIENNE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Andresen Towers A/S, Industrivej 12, 5550 Langeskov, DK
- (72) STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK
RASMUSSEN, Anders Nygaard, DK-2200 København, DK
KRYGER, Arne, DK-5550 Langeskov, DK

- (51) **E04H 12/08** (11) **2 767 654 B1**
F03D 11/04 **E04H 12/00**
(25) En (26) En
(21) 13155820.7 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(54) • *Flanschhilfsmittel zum Verbinden von benachbarten Turmabschnitten*
• *Flange assistant for connecting adjacent tower sections*
• *Assistant de bride servant à raccorder des sections de tour adjacentes*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Lam, Johnny Steven, 8543 Hornslet, DK

E04H 12/08 → (51) **F03D 11/04**

E04H 12/12 → (51) **F03D 11/04**

- (51) **E04H 15/64** (11) **2 265 535 B1**
B66C 1/66
(25) De (26) De
(21) 09734477.4 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002252 27.03.2009
(87) WO 2009/129914 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 DE 102008019912
(54) • *LASTAUFNAHMEVORRICHTUNG ZUM EINLEITEN VON LASTKRÄFTEN WIE SEILKRÄFTE ODER SPANNKRÄFTE VON FLÄCHENSTRUKTUREN*
• *LOAD TAKE-UP DEVICE FOR INTRODUCING LOAD FORCES SUCH AS CABLE FORCES OR TENSION FORCES OF FLAT STRUCTURES*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION DES CHARGES DESTINÉ À TRANSMETTRE LES FORCES DE LA CHARGE, TELLES QUE LES FORCES DE CÂBLES OU LES FORCES DE SERRAGE, DANS LE CAS DE STRUCTURES PLATES*
- (73) CARL STAHL GMBH, Postweg 41, 73079 Süssen, DE
- (72) RUBE, Helmut, 73079 Süssen, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

E04H 17/16 → (51) **E04B 2/84**

E04H 17/20 → (51) **E04B 2/84**

- (51) **E05B 1/00** (11) **2 357 302 B1**
F25D 23/02 **A47B 77/08**
(25) It (26) En

- (21) 11154570.3 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 17.02.2010 IT T020100119
(54) • *Griff eines Haushaltsgeräts, und Haushaltsgerät mit einem solchen Griff*
• *Grip device for a door of a household appliance, and household appliance fitted with such a device*
• *Poignée pour appareil électroménager et appareil électroménager équipé d'une telle poignée*
- (73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Cappelletti, Domenico, 62023, Matelica (MC), IT
- (74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **E05B 1/00** (11) **2 607 576 B1**
E05B 15/04

- (25) De (26) De
(21) 11195321.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Rastvorrichtung*
• *Indexing device*
• *Dispositif d'indexation*
- (73) 4B Holding AG, Baarerstrasse 145, 6300 Zug, CH
- (72) Friedli, Walter, 5643 Sins, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwärntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

E05B 9/08 → (51) **E05B 15/02**

- (51) **E05B 15/02** (11) **2 475 831 B1**
E05B 9/08
(25) It (26) En
(21) 10765669.6 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA RS
(43) 18.07.2012
(86) IB 2010/054030 07.09.2010
(87) WO 2011/030291 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 IT PD20090258
13.11.2009 IT PD20090338
(54) • *SCHLIESSBLECH FÜR FALLENSCHLÖSSER, INSBESONDERE MIT EINER MAGNETISCHEN FEDERKLINKE*
• *STRIKE PLATE FOR SPRING-LATCH LOCKS, PARTICULARLY WITH A MAGNETIC SPRING-LATCH*
• *GÂCHE POUR SERRURE À LOQUET À RESSORT, EN PARTICULIER À LOQUET À RESSORT MAGNÉTIQUE*
- (73) Alban Giacomo S.p.A., Via A. De Gasperi, 75, 36060 Romano d'Ezzelino (Vicenza), IT
- (72) ALBAN, Antonio Mario, I-36061 Bassano Del Grappa, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05B 15/04 → (51) **E05B 1/00**

E05B 15/14 → (51) **E05B 27/00**

E05B 17/18 → (51) **H01H 9/26**

- (51) **E05B 27/00** (11) **2 381 054 B1**
E05B 35/08 **E05B 15/14**
(25) En (26) En
(21) 11250492.3 (22) 21.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011

(30) 23.04.2010 US 327263 P

- (54) • *Programmierbare Schliesszylinderanordnung*
• *Programmable lock cylinder assembly*
• *Ensemble formant un barillet de serrure programmable*

(73) Schlage Lock Company, 11819 N. Pennsylvania Street, Carmel, IN 46032, US

(72) Rao, Ajeya S., Suratlore Mangalore 575014, IN

Grampurchit, Mahesh Vithalrao, Bengeri Hubli 580023, IN

(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **E05B 27/04** (11) **2 294 272 B1**
E05B 27/10 E05B 19/08

(25) En (26) En

(21) 09724530.2 (22) 27.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011

(86) US 2009/038606 27.03.2009

(87) WO 2009/120987 2009/40 01.10.2009

(30) 27.03.2008 US 39864

- (54) • *ZYLINDERSCHLOSS UND ZUSATZVERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *CYLINDER LOCK AND AUXILIARY LOCKING MECHANISM*
• *SERRURE A BARILLET ET MECANISME DE VERROUILLAGE AUXILIAIRE*

(73) Medeco Security Locks, Inc., 3625 Allegheny Drive P.O. Box 3075, Salem, Virginia 24153, US

(72) FIELD, Peter, H., Salem VA 24153, US
SUTHERLAND, David, P., Kingsport, Tennessee 37664, US

HARTMAN, Glenn, Salem VA 24153, US
BENZIE, Mark, Roanoke VA 24018, US
DANNHARDT, Walt, Roanoke VA 24019, US
GALLIHER, Kevin, Roanoke VA 24019, US
BOARDWINE, Dan, Salem VA 24153, US
ROBERSON, Clyde, T., Salem VA 24153, US

(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

E05B 27/10 → (51) **E05B 27/04**

E05B 35/00 → (51) **H01H 9/26**

E05B 35/08 → (51) **E05B 27/00**

E05B 63/06 → (51) **E05C 19/14**

(51) **E05B 65/10** (11) **2 133 494 B1**
E05B 63/24 E05C 1/04

(25) De (26) De

(21) 09160201.1 (22) 14.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009

(30) 10.06.2008 CH 8812008

- (54) • *Sicherheitsverriegelungsvorrichtung mit Fluchtentriegelungseinrichtung*
• *Safety lock device with escape locking device*
• *Dispositif de verrouillage de sécurité doté d'un dispositif de déverrouillage de secours*

(73) Pilz Auslandsbeteiligungen GmbH, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Schmid, Max, 7323 Wangs, CH
Mahdi, Fouad, 7402 Bonaduz, CH

(74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **E05B 73/00** (11) **1 954 903 B1**
B65D 43/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 06831148.9 (22) 21.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008

(86) FR 2006/002557 21.11.2006

(87) WO 2007/060320 2007/22 31.05.2007

(30) 21.11.2005 FR 0511769

- (54) • *DIEBSTAHLSICHERUNGSGEHÄUSE*
• *ANTITHEFT HOUSING*
• *BOÏTIER ANTIVOL*

(73) Fors France, 295, rue du Professeur Milliez, 94500 Champigny-sur-Marne, FR

(72) BOUAN, Bruno, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR

(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

E05B 77/00 → (51) **B64C 25/16**

E05B 81/06 → (51) **E05C 17/20**

(51) **E05B 81/78** (11) **1 428 961 B1**

(25) De (26) De

(21) 03028067.1 (22) 08.12.2003

(84) DE FR

(43) 16.06.2004

(30) 12.12.2002 DE 10258393

- (54) • *Kontaktierungskonzept für einen Türaus-sengriff*
• *Contacting concept for an exterior door handle*
• *Concept de mise en contact pour une poignée de porte extérieure*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) Bartels, Markus, 45472 Mülheim, DE

Gerdes, Bernd, 45355 Essen, DE

Kulik, Klaus, 42555 Velbert, DE

Lindic, Iko, 45149 Essen, DE

Müller, Michael, 46535 Dinslaken, DE

van Gastel, Peter, 42669 Solingen, DE

(74) Eggers, Thomas Peter, et al, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Steeger Straße 17, 42551 Velbert, DE

E05B 83/00 → (51) **E05B 85/12**

(51) **E05B 85/12** (11) **2 580 412 B1**
E05B 85/22 **E05B 83/00**
E05C 17/30

(25) De (26) De

(21) 11743429.0 (22) 10.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(86) EP 2011/002871 10.06.2011

(87) WO 2012/000605 2012/01 05.01.2012

(30) 11.06.2010 DE 102010023430

- (54) • *FAHRZEUGTÜR FÜR GEPANZERTE FAHRZEUGE*
• *VEHICLE DOOR FOR ARMoured VEHICLES*
• *PORTE DE VÉHICULE POUR VÉHICULES BLINDÉS*

(73) Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH, Dachauer Strasse 655, 80995 München, DE

(72) MIETZNER, Mirko, 34119 Kassel, DE

ZERR, Viktor, 34253 Lohfelden, DE

FIDI, Peter, A-1160 Wien, AT

PENIAS, Erwin, A-1230 Wien, AT

BECKMANN, Armin, 34621 Frielendorf, DE
SCHUSTER, Johann, 83083 Riedering, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

E05B 85/22 → (51) **E05B 85/12**

(51) **E05C 17/20** (11) **2 389 490 B1**
E05B 81/06 E05B 81/46
E05B 81/28

(25) En (26) En

(21) 10705416.5 (22) 22.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011

(86) IB 2010/000114 22.01.2010

(87) WO 2010/084414 2010/30 29.07.2010

(30) 22.01.2009 SI 200900016

- (54) • *MECHANISMUS ZUM GLEICHMÄSSIGEN ÖFFNEN UND HALTEN EINER AUTOTÜR IN EINER GEWÜNSCHTEN STELLUNG*
• *MECHANISM FOR SMOOTH OPENING AND RETAINING A CAR DOOR IN A DESIRED POSITION*
• *MÉCANISME PERMETTANT D'EFFEC-TUER UNE OUVERTURE EN DOUCEUR ET UNE RETENUE D'UNE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE DANS UNE POSITION SOUHAITÉE*

(73) Rogic, Vladimir, Niedernauer Str. 18, 70372 Stuttgart, DE

Diepold, Herbert, Am Erasmusfeld 17, 86637 Wertingen, DE

(72) Rogic, Vladimir, 70372 Stuttgart, DE

Diepold, Herbert, 86637 Wertingen, DE

(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

E05C 17/30 → (51) **E05B 85/12**

(51) **E05C 19/14** (11) **2 446 100 B1**
E05B 63/06 **B64D 29/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10747928.9 (22) 18.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012

(86) FR 2010/051226 18.06.2010

(87) WO 2010/149905 2010/52 29.12.2010

(30) 22.06.2009 FR 0954215

- (54) • *VERSCHLUSS MIT GRIFF FÜR EIN FLUGZEUG*
• *A LOCK HAVING A HANDLE FOR AN AIRCRAFT*
• *VERROU POUR AERONEF COMPRENANT UN CROCHET ET UNE MANETTE*

(73) Airbus Operations, Société par actions simplifiées (SAS) 316 route de Bayonne, 31000 Toulouse, FR

(72) FOURNIE, Jacques, F-31330 Grenade, FR
BERNUS, Christophe, F-31000 Toulouse, FR
DUPAS, Thony, F-31100 Toulouse, FR

(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

E05D 3/10 → (51) **G06F 1/16**

E05D 7/04 → (51) **E05D 15/52**

(51) **E05D 7/10** (11) **2 020 476 B1**
E05D 15/52

(25) De (26) De

(21) 08156004.7 (22) 09.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2009

- (30) 10.05.2007 DE 102007022398
(54) • *Ohne Werkzeug montierfähiges Gleiterbauteil*
• *Slider element mountable without the use of tools*
• *Coulisseau pouvant être assemblé sans outils*
- (73) HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691 Helpsen, DE
(72) Muegge, Dirk, 31688, Nienstaedt, DE
Kording, Stefan, 31691, Helpsen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05D 11/10 → (51) **E05F 3/10**

- (51) **E05D 13/00** (11) **2 631 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155456.0 (22) 15.02.2013
(84) DE NL
(43) 28.08.2013
(30) 23.02.2012 NL 2008338
(54) • *Türsystem mit einem Türblatt, das an beiden langen Seiten beweglich in Führungsabschnitte montiert ist, sowie eine Gegengewichtsvorrichtung und eine Kabelspannungskompensierungsvorrichtung*
• *Door system comprising a door leaf which is movably mounted in guide sections on both long sides as well as a counterweight device and a cable tension compensation device*
• *Système de porte comprenant un panneau de porte qui est monté mobile dans des sections de guidage sur les deux côtés longs ainsi qu'un dispositif de contrepoids et un dispositif de compensation de tension de câble*
- (73) Doco International B.V., Nusterweg 96, 6136 KV Sittard, NL
(72) Blom, Robert Petrus Dievera, 6321 AM Wijlre, NL
Stadhouders, Johnny Cornelia Johannes, 6467 AZ Kerkrade, NL
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

E05D 15/06 → (51) **E05F 15/643**

- (51) **E05D 15/52** (11) **2 085 553 B1**
E05D 7/04
(25) De (26) De
(21) 08171593.0 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 14.01.2008 DE 102008000048
(54) • *Eckband eines Ecklagers*
• *Fitting for a corner support*
• *Ferrure pour palier d'angle*
- (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Schewe, Florian, 48369 Saerbeck, DE

- (51) **E05D 15/52** (11) **2 369 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 11156382.1 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010003186
(54) • *Zur verdeckten Anordnung vorgesehene Ecklager*
• *Corner bearing for concealed assembly*
• *Palier d'angle caché*
- (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Oeltjebruns, Henning, 48161, Münster, DE

Bernsmann, Wolfgang, 48291, Telgte, DE
Niehues, Stefan, 48231, Warendorf, DE

- (51) **E05D 15/52** (11) **2 369 111 B1**
(25) De (26) De
(21) 11156383.9 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010003187
(54) • *Zur verdeckten Anordnung vorgesehene Ecklager*
• *Corner bearing for concealed assembly*
• *Palier d'angle caché*
- (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Oeltjebruns, Henning, 48161, Münster, DE
Bernsmann, Wolfgang, 48291, Telgte, DE
Niehues, Stefan, 48231, Warendorf, DE
Paschert, Clemens, 48324, Sendenhorst, DE
Schenck, Hans-Peter, 48167, Münster, DE

- (51) **E05D 15/52** (11) **2 392 756 B1**
(25) De (26) De
(21) 11165547.8 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 DE 102010029664
(54) • *Zur verdeckten Anordnung vorgesehene Ecklager*
• *Concealed suspension fitting*
• *Ferrure non apparente*
- (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Oeltjebruns, Henning, 48161, Münster, DE
Bernsmann, Wolfgang, 48291, Telgte, DE
Niehues, Stefan, 48231, Warendorf, DE
Paschert, Clemens, 48324, Sendenhorst, DE

E05D 15/52 → (51) **E05D 7/10**

- (51) **E05F 3/10** (11) **2 397 638 B1**
E05F 3/12 **E05F 15/53**
(25) De (26) De
(21) 11169212.5 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 21.06.2010 DE 102010030303
(54) • *Antrieb zum Öffnen und/oder Schließen eines beweglichen Flügels einer Tür oder eines Fensters*
• *Actuator for opening and/or closing a moveable leaf, in particular of a door or window*
• *Entraînement destiné à ouvrir et/ou fermer un battant mobile d'une porte ou d'une fenêtre*
- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Jung, Jürgen, 72636 Frickenhausen, DE
Seitz, Dietmar, 70180 Stuttgart, DE

- (51) **E05F 3/10** (11) **2 710 212 B1**
E05F 3/20 **E05D 11/10**
F16F 9/18
(25) It (26) En
(21) 12729219.1 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) IB 2012/052504 18.05.2012
(87) WO 2012/156949 2012/27.11.2012
(30) 19.05.2011 IT VI20110124

- (54) • *KOLBENVORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN DREHBAREN BEWEGUNG VON TÜREN, KLAPPEN ODER DERGLEICHEN*
• *PISTON DEVICE FOR THE CONTROLLED ROTATABLE MOVEMENT OF DOORS, SHUTTERS OR LIKE MEMBERS*
• *PISTON POUR LE DÉPLACEMENT ROTATIF CONTRÔLÉ DE PORTES, VOILETS OU AUTRES ÉLÉMENTS*
- (73) In & Tec S.r.l., Via Scuole 1/G, 25128 Brescia, IT
(72) BACCHETTI, Luciano, I-25075 Nave (BS), IT
(74) Autuori, Angelo, et al, EUREKA IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

E05F 3/12 (11) **2 264 270 B1**
F16K 17/00

- (25) De (26) De
(21) 10166372.2 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 17.06.2009 DE 102009026990
(54) • *Ventil für einen Türschließer*
• *Valve for a door closer*
• *Soupape pour un ferme-porte*
- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Huber, Dirk, 71409, Schwaikheim, DE

E05F 3/12 → (51) **E05F 3/10****E05F 3/20** → (51) **E05F 3/10**

- (51) **E05F 15/00** (11) **1 710 382 B1**
E05F 15/665 **E05F 15/695**
(25) En (26) En
(21) 06251901.2 (22) 04.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2006
(30) 08.04.2005 JP 2005112449
(54) • *Fensterheberantriebsvorrichtung*
• *Power window device*
• *Dispositif d'entraînement de lève-vitre*
- (73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota-3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP
AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Nishimura, Kozo, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Ogino, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Watanabe, Seiichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kikuta, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
Isomura, Yukio, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E05F 15/611 (11) **2 038 503 B1**
G07C 9/02 **E06B 11/08**

- (25) De (26) De
(21) 07726032.1 (22) 27.06.2007
(84) DE IT SE
(43) 25.03.2009
(86) EP 2007/005275 27.06.2007
(87) WO 2008/000360 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 DE 102006030724
(54) • *DURCHGANGSPERRE*
• *PASSAGE GATE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE D'ACCÈS*
- (73) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE
(72) HÄMMERLE, Jürgen, 89312 Günzburg, DE

- (51) **E05F 15/622** (11) **2 041 387 B1**
(25) De (26) De
(21) 07726182.4 (22) 02.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) EP 2007/005845 02.07.2007
(87) WO 2008/003449 2008/02 10.01.2008
(30) 07.07.2006 DE 102006031477
(54) • **DREHANTRIEB FÜR SCHWENKBARE TÜRFLÜGEL, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGTÜREN**
• **ROTARY DRIVE FOR SWIVEL-MOUNTED DOORS, IN PARTICULAR VEHICLE DOORS**
• **ENTRAÎNEMENT ROTATIF POUR BATTANTS DE PORTE PIVOTANTS, EN PARTICULIER POUR PORTES DE VÉHICULES**
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
Schulte, Reinhold, Eichengrund 9, 33106 Paderborn, DE
(72) SCHULTE, Reinhold, 33106 Paderborn, DE
BOTHE, Karsten, 89185 Hüttisheim, DE
FUGE, Bernhard, 89155 Erbach-Dellmensingen, DE
KLOO, Stefan, 89297 Roggenburg, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

- (51) **E05F 15/643** (11) **1 020 604 B1**
E05D 15/06
(25) De (26) De
(21) 00100781.4 (22) 15.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(30) 18.01.1999 DE 19901768
(54) • **Schiebetüranlage**
• **Sliding door system**
• **Ensemble de porte coulissante**
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Mettenleiter, Karl, 71263 Weil der Stadt, DE
Plagge, Patrick, 71272 Renningen, DE
Minh-Dang Le, 71229 Leonberg, DE

E05F 15/665 → (51) **E05F 15/00****E05F 15/695** → (51) **E05F 15/00**

- (51) **E06B 1/34** (11) **1 715 130 B1**
E06B 1/58 **E06B 1/60**
(25) De (26) De
(21) 06005044.0 (22) 13.03.2006
(84) AT CH DE LI
(43) 25.10.2006
(30) 31.03.2005 AT 19405 U
(54) • **Rahmenelement, insbesondere Sicherheitszarge**
• **Frame element, in particular a safety sash**
• **Élément de cadre, en particulier un châssis de sécurité**
(73) JELD-WEN Türen GmbH, Gleinkerau 70, 4582 Spital am Pyhrn, AT
(72) Wassertheurer, Walter, 4580 Windischgarsten, AT
(74) Grünberg, Thomas, et al, Advotec. Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

E06B 1/58 → (51) **E06B 1/34****E06B 1/60** → (51) **E06B 1/34**

- (51) **E06B 3/263** (11) **2 489 821 B1**
(25) De (26) De

- (21) 11190530.3 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 24.09.2010 DE 202010008622 U
(54) • **Fenster- und/oder Türflügelement bestehend aus thermisch getrennten Aluminium-Hohlkammerprofilen mit eingefassten Glasscheiben**
• **Window and/or door leaf element comprising thermally separate aluminium hollow chamber profiles with enclosed glass panes**
• **Élément de battant de fenêtre et/ou de porte constitué de profils à chambre creuse en aluminium séparés thermiquement et doté de vitres encadrées**
(73) heroyal- Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, Osterwieher Str. 80, 33415 Verl, DE
(72) Batzke, Daniel, 32657 Lemgo, DE
Drücker, Joachim, 33334 Gütersloh/Spe-xard, DE
Heidenfelder, Michael, 33397 Rietberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E06B 3/263 → (51) **E06B 3/62****E06B 3/54** → (51) **E06B 3/62****E06B 3/56** → (51) **E06B 3/62**

- (51) **E06B 3/62** (11) **2 639 395 B1**
E06B 3/263 **E06B 3/56**
E06B 3/54
(25) De (26) De
(21) 12159731.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(54) • **Rahmenprofil, Flügel eines Fensters oder einer Tür und Verfahren zur Herstellung desselben**
• **Frame profile, sash for a window or door and process for production thereof**
• **Profilé de cadre, battant d'une fenêtre ou d'une porte et procédé de fabrication de celui-ci**
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Dirksen, Andreas, 69250 Schönau, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

E06B 5/00 → (51) **A47B 77/08****E06B 5/16** → (51) **B65D 83/68**

- (51) **E06B 9/171** (11) **1 980 704 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08103190.8 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(30) 11.04.2007 FR 0702636
(54) • **Vorrichtung zur Befestigung eines Roll-ladenvorhangs**
• **Device for attaching the screen of a roller shutter**
• **Dispositif d'attache de tablier pour volet roulant**
(73) Zurfluh Feller, 45 Grande Rue, 25150 Autech-chaux Roide, FR
(72) Bouhelier, Thierry, 25700, Mathay, FR

- (74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

- (51) **E06B 9/171** (11) **2 158 375 B1**
E06B 9/86
(25) Fr (26) Fr
(21) 08826530.1 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) FR 2008/000882 23.06.2008
(87) WO 2009/013414 2009/05 29.01.2009
(30) 27.06.2007 FR 0704615
(54) • **Hochschiebesicherung für Rollläden**
• **Anti-lifting device for roller shutters**
• **Protection de levage pour volets roulants**
(73) Zurfluh Feller, 45 Grande Rue, 25150 Autech-chaux Roide, FR
(72) BILLET, Benoit, F-25340 St Georges Armont, FR
MENY, Frédéric, F-25150 Autechchaux Roide, FR
ALLEMAND, Jean-Marie, F-25190 Villars-sous-Dampjoux, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

- (51) **E06B 9/174** (11) **2 677 106 B1**
E06B 9/50
(25) De (26) De
(21) 12004720.4 (22) 23.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(54) • **Lagerplatte für die Wickelwelle eines Rol-ladens**
• **Bearing plate for the shaft of a roller shutter**
• **Plaque d'appui pour l'arbre d'enroulement d'un volet roulant**
(73) ALUKON KG, Münchberger Strasse 31, 95176 Konradsreuth, DE
(72) Frank Demel, 95176 Konradsreuth, DE
Herbert Thurik, 95030 Hof, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **E06B 9/386** (11) **2 565 358 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11774420.1 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) CN 2011/073552 29.04.2011
(87) WO 2011/134429 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 CN 201010162501
(54) • **MEHRTEILIGE KOMBINIERTHE HEBEJA-LOUSIE**
• **MULTI-PIECE COMBINED LIFTING LOUVER BLADE**
• **LAME DE PERSIENNE RELEVABLE COMBINÉE À PLUSIEURS PIÈCES**
(73) Hangzhou Wokasolar Technology Co., Ltd, Tuosen Technology Park No.351 Changhe Road Binjiang Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
(72) ZHANG, Yifei, Zhejiang 310052, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

E06B 9/40 → (51) **E06B 9/66****E06B 9/42** → (51) **B60R 5/04****E06B 9/42** → (51) **E06B 9/68**

E06B 9/50	→ (51) E06B 9/174
E06B 9/64	→ (51) E06B 9/66
(51) E06B 9/66	(11) 2 730 738 B1
E06B 9/64	E06B 9/40
A01G 9/22	
(25) De	(26) De
(21) 13005091.7	(22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.05.2014	
(30) 12.11.2012 DE 102012022001	
(54) • <i>Wickelvorrichtung zur Abdeckung von Öffnungen in Wandabschnitten</i> • <i>Winding device for covering openings in wall sections</i> • <i>Dispositif à enroulement destiné à recouvrir des ouvertures dans des sections de mur</i>	
(73) Lock Antriebstechnik GmbH, Freimut-Lock-Strasse 2, 88521 Ertingen, DE	
(72) Niederer, Patrick, 88499 Riedlingen-Zwiefaltendorf, DE	
(74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE	
(51) E06B 9/68	(11) 1 816 308 B1
(25) De	(26) De
(21) 07002022.7	(22) 31.01.2007
(84) DE ES FR IT	
(43) 08.08.2007	
(30) 03.02.2006 DE 102006005408	
(54) • <i>Vorrichtung zum Verschatten von Gebäudeöffnungen mit einem Sensor</i> • <i>Device for shading building entrances having a sensor</i> • <i>Dispositif destiné à ombrager des ouvertures d'immeubles avec un senseur</i>	
(73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE	
(72) elero GmbH, Linsenhofer Strasse 59-63, 72660 Beuren, DE	
(74) Pfaudler, Volker, 89349 Burtenbach, DE	
(74) Günther, Wolfgang, Dr. Ing., 35781 Weilburg / Lahn, DE	
(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE	
(51) E06B 9/68	(11) 2 539 529 B1
E06B 9/42	E06B 9/72
G08C 17/02	G08C 23/04
(25) En	(26) En
(21) 11747980.8	(22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(86) US 2011/025891 23.02.2011	
(87) WO 2011/106398 2011/35 01.09.2011	
(30) 23.02.2010 US 711193	
(54) • <i>BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN MOTORISIERTEN ROLLADEN</i> • <i>METHOD FOR OPERATING A MOTORIZED ROLLER SHADE</i> • <i>PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN STORE À ENROULEMENT AUTOMATIQUE MOTORISÉ</i>	
(73) Homerun Holdings Corp., 3395 Addison Drive, Pensacola, FL 32514, US	
(72) MULLET, Willis, Jay, Gulf Breeze FL 32561, US	
BRUNK, Darrin, W., Pensacola FL 32514, US	
WYSOCZYNSKI, Christopher, Lee, Gulf Breeze FL 32563, US	
ASBURY, Harry, Edward, Holt FL 32564, US	
HAND, Richard, Scott, Pace FL 32571, US	
RODRIGUEZ, Yan, Suwanee GA 30024, US	

BRUCKNER, Benjamin, Anthony, Atlanta GA 30340, US	(43) 01.10.2014
(74) Flutter, Paula, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	(54) • <i>Vorrichtung zur Abschirmung des Kreisbogenmagazins einer Ankerbohranlage</i> • <i>Device for shielding the arc cartridge of an anchor drilling installation</i> • <i>Dispositif destiné à isoler le magasin en arc de cercle d'une installation de forage d'ancrages</i>
E06B 9/68	→ (51) B60J 1/20
E06B 9/72	→ (51) E06B 9/68
(51) E06B 9/78	(11) 1 961 911 B1
(25) De	(26) De
(21) 08002595.0	(22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.08.2008	
(30) 21.02.2007 DE 202007002515 U	
(54) • <i>Gurtführung für ein Gurtband oder dergleichen Zugelement einer Verdunkelungsvorrichtung, insbesondere eines Rollladens, zur Befestigung an Rolladenelementen</i> • <i>Belt guide for a belt or similar traction device of a darkening device, in particular of a roller blind, for fastening to roller shutter housing</i> • <i>Guide de sangle pour une sangle ou élément de traction analogue d'un dispositif d'assombrissement, en particulier un volet roulant, pour la fixation sur des coffres de store</i>	
(73) Alfred Schellenberg GmbH, An den Weiden 31, 57078 Siegen, DE	
(72) Schellenberg, Alfred, 57078 Siegen, DE	
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE	
E06B 9/86	→ (51) E06B 9/171
E06B 11/08	→ (51) E05F 15/611
(51) E21B 15/02	(11) 2 655 785 B1
E21B 19/00	
(25) En	(26) En
(21) 11811410.7	(22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) NL 2011/050863 20.12.2011	
(87) WO 2012/087119 2012/26 28.06.2012	
(30) 23.12.2010 NL 2005912	
(54) • <i>BOHREINRICHTUNG UND OFFSHORE-BOHRSCHEIF MIT BOHREINRICHTUNG</i> • <i>DRILLING INSTALLATION AND OFFSHORE DRILLING VESSEL WITH DRILLING INSTALLATION</i> • <i>INSTALLATION DE FORAGE ET PLATE-FORME DE FORAGE FLOTTANTE POUR VUE DE CETTE INSTALLATION</i>	
(73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL	
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL	
WIJNING, Diederick Bernardus, NL-3124 TH Schiedam, NL	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
E21B 17/01	→ (51) F16L 1/12
E21B 19/00	→ (51) E21B 15/02
E21B 19/00	→ (51) E21B 21/00
(51) E21B 19/15	(11) 2 784 264 B1
(25) De	(26) De
(21) 13160818.4	(22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 01.10.2014	
(54) • <i>Vorrichtung zur Abschirmung des Kreisbogenmagazins einer Ankerbohranlage</i> • <i>Device for shielding the arc cartridge of an anchor drilling installation</i> • <i>Dispositif destiné à isoler le magasin en arc de cercle d'une installation de forage d'ancrages</i>	
(73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Am Knüchel 4, 63843 Niedernberg, DE	
(72) Heichel, Christian, 63843 Niedernberg, DE	
Walde, Alexander, 63739 Aschaffenburg, DE	
Neuf, Jörg, 63785 Obernburg, DE	
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE	
(51) E21B 19/16	(11) 1 957 748 B1
E21B 19/20	
(25) En	(26) En
(21) 06824344.3	(22) 23.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.08.2008	
(86) NO 2006/000425 23.11.2006	
(87) WO 2007/061315 2007/22 31.05.2007	
(30) 25.11.2005 NO 20055576	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER KRAFTBETÄTIGTEN ZANGE AN EINER ROHRVERBINDUNG</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING A POWER TONG AT A PIPE JOINT</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE TENAILLES A MOTEUR AU NIVEAU D UN JOINT DE CANALISATION</i>	
(73) Weatherford Rig Systems AS, postboks 6093 Søm, 4691 Kristiansand S, NO	
(72) HALSE, Helge-Ruben, N-4638 Kristiansand S., NO	
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO	
E21B 19/20	→ (51) E21B 19/16
(51) E21B 21/00	(11) 2 539 536 B1
E21B 33/08	E21B 21/08
E21B 19/00	
(25) En	(26) En
(21) 11705213.4	(22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(86) EP 2011/052687 23.02.2011	
(87) WO 2011/104279 2011/35 01.09.2011	
(30) 24.02.2010 GB 201003096	
(54) • <i>BOHRSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES BOHRSYSTEMS</i> • <i>DRILLING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A DRILLING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE FORAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SYSTÈME DE FORAGE</i>	
(73) Managed Pressure Operations Pte. Ltd, 1 Maritime Square 12-04A, Harbour Front Centre, Singapore 099253, SG	
(72) LEUCHTENBERG, Christian, Brussels, BE	
(74) Shaw, Matthew Nigel, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(51) E21B 21/06	(11) 1 944 464 B1
B01D 17/02	C08L 101/14
C09K 8/24	
(25) En	(26) En
(21) 08250049.7	(22) 07.01.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(30) 09.01.2007 US 621558
(54) • *Verfahren zur Reduktion des wässrigen Inhalts ölbasierter Fluide*
• *Method for reducing aqueous content of oil-based fluids*
• *Procédé pour la réduction de la teneur en eau de fluides à base d'huile*
(73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) Tehrani, Ahmadi, Banchory Kincardineshire AB31 5ZN, GB
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

E21B 21/08 → (51) **E21B 21/00**

- (51) **E21B 21/10** (11) **2 609 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 11749070.6 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/048637 22.08.2011
(87) WO 2012/027276 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 868555
(54) • *DURCHPUMPZIRKULATIONS- UND/ODER SICHERHEITZIRKULATIONSVENTIL*
• *PUMP THROUGH CIRCULATING AND OR SAFETY CIRCULATING VALVE*
• *CIRCULATION AU MOYEN D'UNE POMPE ET/OU SOUPAPE DE CIRCULATION DE SÛRETÉ*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) RINGGENBERG, Paul, David, Frisco TX 75034, US
CARDER, Charles, Frederick, Dallas TX 75287, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 33/038** (11) **2 211 015 B1**
E21B 41/04

- (25) En (26) En
(21) 09252841.3 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 23.01.2009 GB 0901098
21.07.2009 GB 0912611
(54) • *Verbindungsvorrichtung*
• *Connection device*
• *Dispositif de connexion*
(73) Viper Subsea Limited, Unit 8, Middle Bridge Business Park Bristol Road, Portishead Bristol BS20 6PN, GB
(72) Reid, Iain, Portishead Bristol BS20 7NJ, GB
Roberts, Paul Charles, Backwell Bristol BS48 3NA, GB
Donald, Alistair Ross, Yatton Somerset BS49 4HY, GB
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **E21B 33/064** (11) **2 616 633 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11758354.2 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/051472 13.09.2011

- (87) WO 2012/037173 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382770 P
(54) • *KOLBENANORDNUNG FÜR EINEN AUSBRUCHSCHIEBER UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BLOWOUT PREVENTER RAM ASSEMBLY AND METHOD OF USING SAME*
• *ENSEMBLE PISTON POUR OBTURATEUR ANTI-ÉRUPTION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) WEIR, James, William, Houston TX 77084, US
ENSLEY, Eric, Trevor, Cypress TX 77433, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warmingham, Surrey CR6 9HJ, GB

E21B 33/08 → (51) **E21B 21/00**

E21B 33/13 → (51) **C09K 8/48**

E21B 41/04 → (51) **E21B 33/038**

- (51) **E21C 35/19** (11) **2 514 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 11163236.0 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(54) • *Fräser und Fräserhalter*
• *Cutting bit and bit holder*
• *Trépan tranchant et porte-pointes*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Fader, Joseph, 8010, Steiermark, AT

(51) **E21D 20/00** (11) **1 724 435 B1**
C23C 2/06 **E21D 21/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 04771232.8 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) JP 2004/011205 29.07.2004
(87) WO 2005/068779 2005/30 28.07.2005
(30) 14.01.2004 JP 2004007046
(54) • *VERRIEGELUNGSBOLZEN FÜR HOCHFESTES STAHLROHR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ROCKBOLTS MADE OF HIGH STRENGTH STEEL PIPES AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *BOULON DE BLOCAGE EN TUYAU D'ACIER DE HAUTE RESISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) NISSHIN STEEL CO., LTD., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) NAKAKO, Takefumi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0092, JP
YOSHIDA, Takeyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0092, JP
MATSUBARA, Shigeo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
KITAKA, Toshiharu, Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP
KANAZAWA, Hiroki, Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

E21D 21/00 → (51) **E21D 20/00**

F01B 11/00 → (51) **F04B 19/00**

F01B 21/02 → (51) **F01K 27/00**

F01B 25/00 → (51) **F01K 27/00**

(51) **F01C 21/08** (11) **2 532 833 B1**
F04C 2/107

- (25) De (26) De
(21) 11169407.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(54) • *Förderelement für eine Exzentrerschneckenpumpe und Exzentrerschneckenpumpe*
• *Conveying element for an eccentric screw pump and eccentric screw pump*
• *Élément de transport pour une pompe à vis sans fin excentrique et pompe à vis sans fin excentrique*
(73) ViscoTec Pumpen-u. Dosiertechnik GmbH, Amperstrasse 4, 84513 Töging a. Inn, DE
(72) Gantenhammer, Vinzenz, 84453 Mühldorf, DE
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **F01D 5/08** (11) **2 281 108 B1**
F02C 6/08 **F04D 27/02**
F04D 29/58

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09738342.6 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) FR 2009/000446 16.04.2009
(87) WO 2009/133308 2009/45 05.11.2009
(30) 24.04.2008 FR 0802297
(54) • *ZAPFLUFTENTNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINEN VERDICHTER EINER STRÖMUNGSMASCHINE*
• *BLEED AIR APPARATUS FOR A COMPRESSOR OF A TURBO MACHINE*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'AIR D'UN COMPRESSEUR D'UNE TURBOMACHINE*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BEHAGHEL, Laurent, F-91230 Montgeron, FR
GILLE, Laurent, F-77190 Dammarie Les Lys, FR
PEGOUET, Benjamin, F-95000 Cergy, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseiraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/30**

(51) **F01D 5/14** (11) **1 601 860 B1**
F01D 9/02

- (25) En (26) En
(21) 04719101.0 (22) 10.03.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 07.12.2005
(86) JP 2004/003134 10.03.2004
(87) WO 2004/081348 2004/39 23.09.2004
(30) 12.03.2003 JP 2003065994
(54) • *TURBINENLEITSCHAUFELBLATT*
• *TURBINE NOZZLE AIRFOIL*
• *Aube de stator pour turbine*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) TSURU, Atsushi, 2-chome Chiyoda-ku 100-8182 Tokyo, JP
Nishimura, Keiji, 2-chome Chiyoda-ku 100-8182 Tokyo, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **1 688 587 B1**

(25) En (26) En
(21) 06250049.1 (22) 05.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2006
(30) 10.01.2005 US 35866

(54) • *Turbinenstufe mit trichterförmigem Übergang*
• *Funnel fillet turbine stage*
• *Étage de turbine à raccord en forme d'entonnoir*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Lee, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
Wadia, Aspi Rustom, Loveland, Ohio 45140, US

Schilling, Jan Christopher, Middletown, Ohio 45044, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 369 133 B1**
F04D 29/68

(25) En (26) En
(21) 10157246.9 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(54) • *Schaufelblatt für eine Turbomaschine*
• *Airfoil for a turbo-machine*
• *Aube pour turbomachine*

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Dr. Janke, Erik, 12307 Berlin, DE
Huppertz, André, 10829, Berlin, DE
Himmel, Christoph, Cambridge, CB39BB, GB
Hodson, Howard, Huntingdon, PE292JA, GB

(74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **2 394 025 B1**
F04D 29/44 **F23R 3/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09756535.2 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(86) FR 2009/001230 21.10.2009
(87) WO 2010/089466 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 FR 0900494

(54) • *DIFFUSOR-/GLEICHRICHTER-ANORDNUNG FÜR EINEN TURBOMOTOR*
• *DIFFUSER/RECTIFIER ASSEMBLY FOR A TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE DIFFUSEUR-REDRESSEUR POUR UNE TURBOMACHINE*

(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) LOMBARD, Jean-Pierre, François, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
MERCIER, Eric, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
RIBASSIN, François Pierre, Georges, Maurice, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasserud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/22**

F01D 5/14 → (51) **F04D 29/32**

(51) **F01D 5/16** (11) **2 725 193 B1**
F01D 5/18

(25) De (26) De
(21) 12189768.0 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(54) • *Verfahren zur Verstimmung der Schaufeln eines Gasturbinenkraftwerks.*
• *Method for detuning the blades in a gas turbine engine and corresponding gas turbine engine.*
• *Méthode pour désaccorder les aubes d'un moteur de turbine à gaz et moteur de turbine à gaz correspondant.*

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Schönborn, Harald, 85757 Karlsfeld, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **1 696 102 B1**
F01D 5/28 **F01D 21/12**
F01D 17/08

(25) De (26) De
(21) 05004366.0 (22) 28.02.2005
(84) CH DE GB IT LI
(43) 30.08.2006
(54) • *Verfahren zur Betriebsüberwachung einer Gasturbine und Gasturbine*

• *Gas turbine and method of monitoring the operation of such a gasturbine*
• *Turbine à gaz et méthode de surveillance du fonctionnement d'une telle turbine à gaz*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Maurus, Reinhold, 86153 Augsburg, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **2 564 028 B1**
F01D 5/20

(25) En (26) En
(21) 11724408.7 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/059057 01.06.2011
(87) WO 2011/160930 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 PCT/RU2010/000035

(54) • *GASTURBINENSCHAUFEL*
• *GAS TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE A GAZ*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BREGMAN, Vitaly, Moskau 125315, RU
PETUKHOVSKIY, Mikhail, Moskau 117418, RU

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/16**

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 5/22** (11) **2 478 186 B1**
F01D 5/14

(25) De (26) De
(21) 10726886.4 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012
(86) DE 2010/050029 25.05.2010
(87) WO 2011/032548 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 DE 102009029587

(54) • *Rotor einer Turbomaschine*
• *Rotor of a turbomachine*
• *Rotor de turbomachine*

(73) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE

(72) RAIBLE, Tilmann, 46145 Oberhausen, DE

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/18**

F01D 5/28 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 529 083 B1**
F01D 5/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 11706889.0 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(86) FR 2011/050183 28.01.2011
(87) WO 2011/092439 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 FR 1050628

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BLOCKIERUNG EINER DICHTUNGSRRINGS AUF EINEM TURBINENRAD*
• *MEANS FOR LOCKING A SEALING RING ON A TURBINE WHEEL*
• *MOYEN DE BLOCAGE D'UN FLASQUE D'ÉTANCHÉITÉ SUR UN DISQUE DE TURBINE*

(73) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BOSCO, Franck, Emmanuel, F-91700 Sainte Geneviève des Bois, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F01D 9/02 → (51) **F01D 5/14**

F01D 9/02 → (51) **F01D 17/16**

F01D 9/02 → (51) **F01D 25/24**

(51) **F01D 11/00** (11) **1 517 006 B1**
F02C 7/28 **F01D 25/24**
F16J 15/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 04292229.4 (22) 17.09.2004
(84) DE FR GB SE
(43) 23.03.2005
(30) 19.09.2003 FR 0311021

(54) • *Gasturbine mit Bürstendichtung*
• *Gas turbine brush seal arrangement for cabin air supply*
• *Réalisation de l'étanchéité dans un turbo-réacteur pour le prélèvement cabine par un joint à brosse*

(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Lepetre, Gilles, 91860 Epinay-Sous-Senart, FR

Marnas, Laurent, 77000 Vaux-le-Penil, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 11/00** (11) **2 304 193 B1**
F16J 15/08

(25) De (26) De
(21) 09772337.3 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/057765 23.06.2009
(87) WO 2010/000637 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 CH 10112008

(54) • *DICHTUNG ZUM EINDÄMMEN VON LECKSTRÖMUNGEN ZWISCHEN BENACHBARTEN BAUTEILEN VON STRÖMUNGSMASCHINEN, INSBESONDERE GASTURBINEN*

- *SEAL FOR CONFINING LEAKAGE FLOWS BETWEEN ADJACENT COMPONENTS OF TURBO-MACHINES, IN PARTICULAR GAS TURBINES*
 - *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CONTENIR DES ÉCOULEMENTS DE FUITE ENTRE DES COMPOSANTS VOISINS DE TURBO-MACHINES, EN PARTICULIER DE TURBINES À GAZ*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
 (72) MOTZKUS, Thorsten, CH-5413 Birmenstorf, CH
 BENZ, Urs, CH-5073 Gifp-Oberfrick, CH
 (74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 696 039 B1**
F01D 25/24
- (25) De (26) De
 (21) 12179978.7 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
 (54) • *Gasturbinenstufe*
 • *Gas turbine stage*
 • *Étage de turbine à gaz*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
 (72) Hackenberg, Hans-Peter, Dr., 82140 Olching, DE

- (51) **F01D 17/08** (11) **2 536 921 B1**
F01D 21/00 **G01L 27/00**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11708548.0 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
 (86) FR 2011/050285 11.02.2011
 (87) WO 2011/101579 2011/34 25.08.2011
 (30) 18.02.2010 FR 1051169

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINER DRUCKMESSUNG EINES GASSTROMS IN EINEM FLUGZEUGMOTOR*
 • *METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING A PRESSURE MEASUREMENT OF A FLOW OF GAS FLOWING IN AN AIRCRAFT ENGINE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'UNE MESURE DE PRESSION D'UN FLUX GAZEUX CIRCULANT DANS UN MOTEUR D'AÉRONEF.*
- (73) Snecma, 2 Blvd du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) GAULLY, Bruno, Robert, F-91630 Marolles en Hurepoix, FR
 VERNOCHE, Maurice, Georges, F-77000 La Rochette, FR
 (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 17/08 → (51) **F01D 5/18**

F01D 17/10 → (51) **F01D 25/14**

- (51) **F01D 17/16** (11) **1 631 736 B1**
F01D 9/02 **F01D 25/26**
F01D 25/24
- (25) De (26) De
 (21) 04729870.8 (22) 28.04.2004
 (84) DE FR GB IT
 (43) 08.03.2006
 (86) EP 2004/004452 28.04.2004
 (87) WO 2004/109062 2004/51 16.12.2004

- (30) 06.06.2003 DE 10325649
 (54) • *ABGASTURBINE FÜR EINEN ABGASTURBOLADER*
 • *EXHAUST GAS TURBINE FOR AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER*
 • *TURBINE A GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR TURBOCOMPRESSEUR A GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) IHI Charging Systems International GmbH, Haberstrasse 24, 69126 Heidelberg, DE
 (72) BURMESTER, Hermann, 69115 Heidelberg, DE
 OHKITA, Akihiro, Tokyo 135-8731, JP

F01D 17/16 → (51) **F04D 27/02**

F01D 21/00 → (51) **F01D 17/08**

F01D 21/04 → (51) **F01D 25/24**

F01D 21/12 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 25/12** (11) **1 611 315 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 04725711.8 (22) 05.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006
 (86) EP 2004/050442 05.04.2004
 (87) WO 2004/090291 2004/43 21.10.2004
- (30) 07.04.2003 CH 6282003
 (54) • *TURBOMASCHINE*
 • *TURBOMACHINE*
 • *TURBOMACHINE*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
 (72) BUSEKROS, Armin, CH-8049 Zürich, CH
 NORMAN, Darran, RH 13 6RH Horsham, GB
 ROTHBRUST, Matthias, CH-8953 Dietikon, CH
 (74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **F01D 25/14** (11) **2 659 097 B1**
F02B 39/00 **F02B 37/18**
F01D 17/10

- (25) De (26) De
 (21) 11793431.5 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
 (86) EP 2011/071995 07.12.2011
 (87) WO 2012/089459 2012/27 05.07.2012
 (30) 28.12.2010 DE 102010064233
- (54) • *ABGASTURBOLADER MIT WASSERGEKÜHITEM TURBINENGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM ELEKTRISCHEN WASTEGATE-STELLER*
 • *EXHAUST-GAS TURBOCHARGER HAVING A WATER-COOLED TURBINE HOUSING WITH AN INTEGRATED ELECTRIC WASTEGATE ACTUATOR*
 • *TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPORTANT UN CARTER DE TURBINE REFROIDI PAR EAU MUNI D'UN ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE DE SOUPEPE DE DÉCHARGE INTÉGRÉ*

- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) BOGNER, Mathias, 93083 Obertraubling, DE
 BÖNING, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE
 KÖMPPEL, Ralph-Maurice, 68159 Mannheim, DE
 HILLER, Marc, 67294 Morschheim, DE
 HERFURTH, Roland, 93051 Regensburg, DE

F01D 25/14 → (51) **B64D 33/04**

F01D 25/20 → (51) **F04D 29/06**

- (51) **F01D 25/24** (11) **1 586 745 B1**
F01D 21/04 **F01D 9/02**
F02C 6/12 **F04D 27/02**
- (25) De (26) De
 (21) 044405224.9 (22) 13.04.2004
- (84) DE FR GB
 (43) 19.10.2005
 (54) • *Verdichtergehäuse*
 • *Compressor casing*
 • *Carter de compresseur*
- (73) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
 (72) Heinrich, Klaus, 5300 Turgi, CH
 Behrendt, Detlef, 79790 Rheinheim, DE
 Di-Pietro, Marco, 4665 Oftringen, CH
 Camastral, Marc Andrea, 8442 Hettlingen, CH
 Städeli, Markus, 8113 Boppelsen, CH
 (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/24 → (51) **F01D 17/16**

F01D 25/26 → (51) **F01D 17/16**

F01D 25/28 → (51) **F02C 3/06**

- (51) **F01K 3/00** (11) **2 158 432 B1**
F28D 15/02 **F28F 1/14**
F24H 7/04 **F28D 20/00**
F28F 1/12
- (25) De (26) De
 (21) 08701038.5 (22) 09.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
 (86) EP 2008/000105 09.01.2008
 (87) WO 2008/135100 2008/46 13.11.2008
 (30) 04.05.2007 DE 102007021500
 05.09.2007 DE 102007042166
 27.09.2007 DE 102007046133

- (54) • *ALLZWECKWÄRMESPEICHER ZUR SPEICHERUNG VERSCHIEDENER ARTEN VON ENERGIE*
 • *ALL-PURPOSE HEAT STORE FOR STORING DIFFERENT TYPES OF ENERGY*
 • *ACCUMULATEUR THERMIQUE UNIVERSEL POUR LE STOCKAGE DE DIFFÉRENTS TYPES D'ÉNERGIE*
- (73) Jess GmbH Energiespeichersysteme, Industriestraße 1, 77731 Willstätt, DE
 (72) PETROVIC, Vladan, 34000 Kragujevac, YU
 (74) Mierswa, Klaus, MIERSWA HAMEL VON-NEMANN Rechts- und Patentanwälte in Bürogemeinschaft M7, 14, 68161 Mannheim, DE

F01K 11/04 → (51) **F01K 27/00**

F01K 13/02 → (51) **F01K 27/00**

- (51) **F01K 21/04** (11) **2 733 318 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 13191773.4 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
 (30) 16.11.2012 JP 2012251767
- (54) • *Gasturbine und Betriebsverfahren der Gasturbine*
 • *Gas turbine and operation method of gas turbine*

- *Turbine à gaz et procédé de fonctionnement d'une turbine à gaz*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) Takeda, Hiroki, Tokyo, 100-8280, JP
Akiyama, Ryo, Tokyo, 100-8280, JP
Takahashi, Yasuo, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F01K 23/10 → (51) **F02C 3/28**

F01K 25/02 → (51) **F01K 27/00**

F01K 25/10 → (51) **F01K 27/00**

- (51) **F01K 27/00** (11) **2 668 374 B1**
F01K 25/10 **F01K 13/02**
F01K 11/04 **F01B 21/02**
F01B 25/00 **F01K 25/02**
- (25) De (26) De
(21) 12703950.1 (22) 05.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) AT 2012/050001 05.01.2012
(87) WO 2012/100275 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 AT 1172011
- (54) • **WÄRMKRAFTMASCHINE**
• **HEAT ENGINE**
• **MOTEUR THERMIQUE**
- (73) Loidl, Walter, Sechshausstrasse 79, 1150 Wien, AT
- (72) Loidl, Walter, 1150 Wien, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

- (51) **F01L 1/245** (11) **2 010 758 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07727961.0 (22) 11.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
(86) EP 2007/053493 11.04.2007
(87) WO 2007/118820 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 DE 102006017442
- (54) • **HYDRAULISCHES ABSTÜTZELEMENT FÜR EINEN HEBELARTIGEN NOCKENFOLGER EINES VENTILTRIEBS EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
• **HYDRAULIC SUPPORT ELEMENT FOR A LEVER-LIKE CAM FOLLOWER OF A VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **ÉLÉMENT D'APPUI HYDRAULIQUE POUR UN GALET DE CAME DE TYPE LEVIER D'UNE COMMANDE DE SOUPEPE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BRETTING, Werner, 91074 Herzogenaurach, DE
GEYER, Norbert, 91315 Höchststadt, DE
SAILER, Peter, 91052 Erlangen, DE

F01M 1/12 → (51) **F04D 29/06**

F01M 1/16 → (51) **F04C 14/22**

F01M 11/06 → (51) **F04D 29/06**

F01N 1/08 → (51) **F01N 13/18**

F01N 3/021 → (51) **F01N 13/08**

F01N 3/023 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **F01N 3/04** (11) **2 513 986 B1**
H01L 35/30 **F28D 7/16**
F28F 1/32 **F01N 5/02**
F28F 3/04 **F28F 13/06**
F28F 1/02
- (25) De (26) De
(21) 10787462.0 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069107 07.12.2010
(87) WO 2011/082922 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009058676
- (54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR**
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) BREHM, Holger, 71729 Erdmannhausen, DE
HECKENBERGER, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
HIMMER, Thomas, 73326 Reichenbach (Deggingen), DE
LARPENT, Stéphanie, 70199 Stuttgart, DE
PATERSON, Julie, M6P2R8 Toronto, Ontario, CA
RIEDEL, Rudolf, 75173 Pforzheim, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

F01N 3/05 → (51) **F01N 13/08**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 711 517 B1**
F01N 13/02
- (25) En (26) En
(21) 13181995.5 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189435
26.07.2013 JP 2013155826
- (54) • **Abgasreinigungsvorrichtung für Verbrennungsmotor**
• **Exhaust emission purification apparatus for internal combustion engine**
• **Système de purification d'émission d'échappement pour moteur à combustion interne**
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
- (72) Shichi, Akira, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
Kizaki, Yoshimi, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **F01N 3/18** (11) **2 638 258 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11840488.8 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) SE 2011/051244 18.10.2011
(87) WO 2012/064253 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 SE 1051161
- (54) • **ABGASNACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN FAHR-**

- ZEUG MIT EINER DURCH EIN PELTIER-ELEMENT ERWÄRMTE REDUKTIONSMITTELVERDAMPFUNGSOBERFLÄCHE**
• **EXHAUST POST-TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR A VEHICLE, WITH A REDUCTANT VAPORISING SURFACE BEING WARMED BY A PELTIER ELEMENT.**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN VÉHICULE COMPORTANT UNE SURFACE DE VAPORISATION D'AGENT RÉDUCTEUR CHAUFFÉE PAR UN ÉLÉMENT DE PELTIER**
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LOMAN, Peter, S-192 72 Sollentuna, SE
HALL, Ola, S-117 67 Stockholm, SE
RYRFELDT, Daniel, S-126 39 Hägersten, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 699 772 B1**
F04B 43/12

- (25) En (26) En
(21) 12717073.6 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) EP 2012/056513 11.04.2012
(87) WO 2012/143268 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 EP 11162871
- (54) • **PUMPVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSEINSPRITZSYSTEM MIT EINER DERARTIGEN PUMPVORRICHTUNG**
• **A PUMPING DEVICE AND A LIQUID INJECTING SYSTEM COMPRISING SUCH A PUMPING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE POMPAGE ET SYSTÈME D'INJECTION DE LIQUIDE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE POMPAGE**
- (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
- (72) VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph, B-1300 Wavre, BE
OP DE BEECK, Joel, B-2547 Lint, BE
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/28 → (51) **B01D 53/94**

F01N 5/02 → (51) **F01N 3/04**

F01N 5/02 → (51) **F02G 5/04**

F01N 9/00 → (51) **G01N 15/06**

F01N 11/00 → (51) **G01N 15/06**

F01N 13/00 → (51) **B01D 53/94**

F01N 13/00 → (51) **F01N 13/18**

F01N 13/02 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 13/08** (11) **2 314 838 B1**
F01N 3/021 **F01N 3/05**

- (25) De (26) De
(21) 10187718.1 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(30) 15.10.2009 DE 102009045742
- (54) • **Vorrichtung zur Kühlung eines aus einem Rußpartikelfilter austretenden Abgasstroms**

- *Device for cooling an exhaust gas flow emitting from a particulate filter*
 - *Dispositif de refroidissement d'un flux de gaz d'échappement sortant d'un filtre à particule.*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Brunet, Romain, 68199, Mannheim, DE
 Ochsner, Scott D., Cedar Falls, IA 50613, US
 (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **F01N 13/18** (11) **2 447 496 B1**
F01N 13/00 **F01N 1/08**

- (25) En (26) En
 (21) 11186000.3 (22) 20.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.05.2012
 (30) 29.10.2010 JP 2010244751

- (54) • *Schalldämpferbefestigung für eine Brennkraftmaschine*
 • *Muffler mounting structure for an internal combustion engine*
 • *Structure de fixation d'un silencieux pour un moteur à combustion interne*

- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
 (72) Sugiyama, Masaki, Numazu-shi, Shizuoka 4108535, JP
 Hasegawa, Tetsuya, Anjo-chi, Aichi 446-8502, JP
 (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F01P 3/12 → (51) **F01P 7/16**

F01P 5/06 → (51) **B60K 11/04**

F01P 7/14 → (51) **F02D 45/00**

(51) **F01P 7/16** (11) **2 286 068 B1**
F01P 11/20 **F01P 3/12**
F02B 29/04

- (25) En (26) En
 (21) 09732695.3 (22) 25.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.02.2011
 (86) SE 2009/050207 25.02.2009
 (87) WO 2009/128768 2009/43 22.10.2009
 (30) 18.04.2008 SE 0800899
 (54) • *KÜHLANORDNUNG FÜR EINEN AUFGE-LADENEN VERBRENNUNGSMOTOR*
 • *COOLING ARRANGEMENT FOR A SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À SURALIMENTATION*

- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE
 SÖDERBERG, Erik, S-111 29 Stockholm, SE
 (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01P 7/16 → (51) **F02D 45/00**

F01P 11/10 → (51) **B60K 11/04**

F01P 11/20 → (51) **F01P 7/16**

(51) **F02B 23/06** (11) **1 217 186 B1**
F02B 23/10

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 01403279.1 (22) 18.12.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 26.06.2002
 (30) 20.12.2000 FR 0016823
 30.07.2001 FR 0110213

- (54) • *Direkteinspritzbrennkraftmaschine mit kleinem Sprühwinkel und Verfahren zu ihrer Verwendung*

- *Direct injection engine with small spray angle and methods of using such an engine*

- *Moteur à injection directe pourvu d'une faible angle de nappe et procédés permettant d'utiliser un tel moteur*

- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (72) Gatellier, Bertrand, 92100 Boulogne, FR
 Walter, Bruno, 92000 Nanterre, FR

F02B 23/10 → (51) **F02B 23/06**

F02B 29/04 → (51) **F01P 7/16**

F02B 37/18 → (51) **F01D 25/14**

F02B 39/00 → (51) **F01D 25/14**

(51) **F02B 75/04** (11) **2 724 004 B1**
F02B 75/22 **F16D 3/10**
F16C 33/66

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12733215.3 (22) 15.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.04.2014
 (86) IB 2012/001193 15.06.2012
 (87) WO 2012/176037 2012/52 27.12.2012
 (30) 24.06.2011 LU 91831

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT STUFENLOSEM GETRIEBE*
 • *INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A VARIABLE TRANSMISSION*
 • *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC TRANSMISSION À CALAGE VARIABLE*

- (73) Van Avermaete, Gilbert Lucien Charles Henri Louis, 2A, Rue de Zouffngen, 3333 Hellange, LU

- (72) Van Avermaete, Gilbert Lucien Charles Henri Louis, 3333 Hellange, LU

F02B 75/22 → (51) **F02B 75/04**

(51) **F02C 3/06** (11) **2 610 460 B1**
F02K 3/06 **F02C 7/36**
F01D 25/28

- (25) En (26) En
 (21) 12196028.0 (22) 07.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2013
 (30) 30.12.2011 US 201113340969

- (54) • *Gasturbinenmotor*
 • *Gas turbine engine*
 • *Turbine à gaz*

- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 Suci, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

- (72) Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US

- Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, US
 Johnson, Steven B., Marlborough, CT Connecticut 06447, US

- Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 15171345.0

(51) **F02C 3/28** (11) **2 024 620 B1**
F02C 6/18 **F02C 9/42**
F02C 7/26 **F01K 23/10**

- (25) De (26) De
 (21) 07728847.0 (22) 07.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.02.2009
 (86) EP 2007/054394 07.05.2007

- (87) WO 2007/141101 2007/50 13.12.2007
 (30) 07.06.2006 CH 916062006

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASTURBINE UND KOMBIKRAFTWERK ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

- *METHOD OF OPERATING A GAS TURBINE AND COMBINED CYCLE POWER PLANT FOR CARRYING OUT THE METHOD*

- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE À GAZ ET CENTRALE COMBINÉE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*

- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (72) EROGLU, Adnan, CH-5417 Untersiggenthal, CH
 HELLAT, Jaan, CH-5406 Baden-Rütihof, CH
 GÜTHE, Felix, CH-4056 Basel, CH

- FLOHR, Peter, CH-5300 Turgi, CH

F02C 3/30 → (51) **F23R 3/14**

F02C 6/08 → (51) **F01D 5/08**

F02C 6/12 → (51) **F01D 25/24**

F02C 6/18 → (51) **F02C 3/28**

F02C 7/16 → (51) **F23R 3/14**

F02C 7/20 → (51) **B64D 33/04**

F02C 7/22 → (51) **F23K 5/12**

F02C 7/26 → (51) **F02C 3/28**

F02C 7/26 → (51) **F23R 3/36**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/00**

F02C 7/36 → (51) **F02C 3/06**

F02C 9/42 → (51) **F02C 3/28**

(51) **F02D 9/04** (11) **2 628 921 B1**
 (25) En (26) En

- (21) 13154782.0 (22) 11.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
 (30) 14.02.2012 JP 2012029898

- (54) • *Abgassteuervorrichtung für Motor*
 • *Exhaust control device for engine*
 • *Dispositif de contrôle d'échappement pour moteur*

- (73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

- (72) Sasaki, Eiji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

- Onagi, Tomoaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

- Inayama, Yoshisato, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

Chino, Takanori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
Hayashi, Toshihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F02D 19/06** (11) **2 527 623 B1**
(25) It (26) En
(21) 12169094.5 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 23.05.2011 IT B020110290

(54) • *Verfahren zur Steuerung der Kraftstoffeinspritzung in einem Mehrfachbrennstoff-Verbrennungsmotor im Fall einer Anforderung zum Umstellen des Kraftstoffs*
• *Method for controlling fuel injection in a multifuel internal-combustion engine in the event of a request for fuel switching*
• *Procédé pour commander une injection de carburant dans un moteur à combustion interne polycarburant, dans le cas d'une demande de commutation de carburant*

(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
(72) Sgatti, Stefano, 40026 IMOLA, IT
Sensi, Fabio, 40033 CASALECCHIO DI RENNO, IT
Garagnani, Nicola, 40056 CREPELLANO, IT
Zanotti, Massimo, 40040 VADO, IT
Atzori, Roberto, 40050 CASTELLO DI SERRAVALLE, IT
Cavanna, Filippo, 40139 BOLOGNA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02D 29/02** (11) **2 407 656 B1**
B60K 6/445 **B60W 10/06**
B60W 10/26 **B60W 20/00**
F02D 45/00

(25) Ja (26) En
(21) 09841511.0 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) JP 2009/067180 01.10.2009
(87) WO 2010/103686 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 JP 2009057050

(54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *POWER SUPPLY CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR UN VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NISHIMURA Naoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F02D 41/00** (11) **2 307 689 B1**
B60R 25/10 **G07C 5/02**

(25) En (26) En
(21) 09738239.4 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/055311 30.04.2009
(87) WO 2009/133195 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 GB 0807837

(54) • *FAHRZEUGMOTORBETRIEB*
• *VEHICLE ENGINE OPERATION*
• *FONCTIONNEMENT DE MOTEUR DE VÉHICULE*

(73) Tracker Network (UK) Limited, Otter House, Cowley Business Park, High Street, Cowley, Uxbridge, Middlesex UB8 2AD, GB
(72) WHITLOCK, Roderick, Buckinghamshire MK18 2NG, GB
(74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB

(51) **F02D 41/20** (11) **2 449 239 B1**
H03K 17/0416 **H03K 17/0814**
B60T 8/36 **H01F 7/18**

(25) De (26) De
(21) 10726081.2 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/058755 22.06.2010
(87) WO 2011/000731 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 DE 102009027340

(54) • *ANSTEUERSCHALTUNG FÜR MEHRERE INDUKTIVE LASTEN UND VERFAHREN FÜR EINE ANSTEUERUNG VON INDUKTIVEN LASTEN*
• *DRIVER CIRCUIT FOR SEVERAL INDUCTIVE LOADS AND METHOD FOR DRIVING INDUCTIVE LOADS*
• *CIRCUIT DE CONTROLE POUR PLUSIEURS CHARGES INDUCTIVES ET METHODE POUR CONTROLER LES CHARGES INDUCTIVES*

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, DE
(72) VETTER, Manfred, 88048 Friedrichshafen, DE
GSCHIEDLE, Wolfgang, 71720 Oberstenfeld, DE
RIMPEL, Michael, 71701 Schwieberdingen, DE
DITTMAR, Christian, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(51) **F02D 41/38** (11) **2 724 013 B1**

(25) En (26) En
(21) 12743197.1 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) FI 2012/050624 15.06.2012
(87) WO 2012/175800 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 FI 20115649

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *FUEL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) Wärsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) CAPUTO, Gennaro, I-34018 Trieste, IT
SCROCCO, Pietro, I-10127 Torino, IT
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **F02D 45/00** (11) **2 615 286 B1**
B60W 10/06 **B60W 20/00**
F01P 7/14 **F01P 7/16**

(25) Ja (26) En
(21) 10856964.1 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2010/065382 08.09.2010
(87) WO 2012/032614 2012/11 15.03.2012

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN VON MOTOREN*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TERAYA, Ryuta, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 45/00 → (51) **F02D 29/02**

(51) **F02F 1/16** (11) **1 775 455 B1**
F02F 1/40 **F01P 3/14**

(25) De (26) De
(21) 06019137.6 (22) 13.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(30) 11.10.2005 DE 102005048566

(54) • *Selbstzündende Brennkraftmaschine mit Brennräumen für hohe Zünddrücke*
• *Autoignition engine with combustion chambers for high pressure ignition*
• *Moteur à combustion à autoallumage avec chambres de combustion pour allumage à haute pression*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Möller, Heribert, 91623 Sachsen, DE
Wacker, Matthias, 90443 Nürnberg, DE
Spaniol, Peter, 90513 Zirndorf, DE

F02F 1/40 → (51) **F02F 1/16**

F02F 7/00 → (51) **F16J 15/06**

(51) **F02G 5/04** (11) **2 733 339 B1**
(25) De (26) De

(21) 13005406.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 20.11.2012 DE 102012022865

(54) • *Vorrichtung zur Nutzung der Abwärme einer Brennkraftmaschine*
• *Device for utilisation of the waste heat of an internal combustion engine*
• *Dispositif d'utilisation de la chaleur rejetée d'un moteur à combustion interne*

(73) IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
(72) Arnold, Thomas, D-09366 Mitteldorf, DE
Werler, Andreas, D-08064 Zwickau, DE
Dingel, Oliver, D-09123 Chemnitz, DE
(74) Fukala, Georg, IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Kauffahrtei 25, 09120 Chemnitz, DE

(51) **F02G 5/04** (11) **2 811 142 B1**
F01N 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 12867191.4 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2012/000586 31.01.2012
(87) WO 2013/114428 2013/32 08.08.2013
(54) • *THERMOELEKTRISCHER GENERATOR*
• *THERMOELECTRIC GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOMITSU, Hideyuki, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02K 1/34 → (51) **B64D 33/04**

F02K 1/82 → (51) **B64D 33/04**

F02K 3/06 → (51) **F02C 3/06**

(51) **F02M 17/22** (11) **2 294 305 B1**
F02M 27/08 **B01F 3/04**
B01F 11/02

(25) En (26) En
(21) 09727185.2 (22) 22.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011
(86) IL 2009/000319 22.03.2009
(87) WO 2009/122394 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 41104

(54) • **SCHALLSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FLÜSSIGKEITS-GAS-GEMISCHEN**
• **SONIC SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING LIQUID-GAS MIXTURES**
• **SYSTÈME SONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MÉLANGES LIQUIDE-GAZ**

(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL

(72) VEINBLAT, Mark, 35152 Haifa, IL
ZVIRIN, Yoram, 34861 Haifa, IL
TARTAKOVSKY, Leonid, 34784 Haifa, IL
GUTMAN, Marcel, 36863 Neshet, IL
BAIBIKOV, Vladimir, 32541 Haifa, IL

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

F02M 25/07 → (51) **G01F 15/14**

(51) **F02M 25/08** (11) **2 607 677 B1**
B60K 15/035 **B62K 11/00**

(25) En (26) En
(21) 12197568.4 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278203

(54) • **Behälteranordnungsstruktur eines Motorrads**
• **Canister arrangement structure of motorcycle**
• **Structure d'agencement de cartouche filtrante de motocyclette**

(73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 432-8611, JP

(72) Oura, Kosei, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP
Suzuki, Yuji, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F02M 27/08 → (51) **F02M 17/22**

F02M 35/022 → (51) **F02M 35/024**

(51) **F02M 35/024** (11) **2 048 348 B1**
B01D 46/52 **F02M 35/022**
F02M 35/10

(25) Ja (26) En
(21) 07767057.8 (22) 06.06.2007

(84) DE FR GB IT
(43) 15.04.2009
(86) JP 2007/061483 06.06.2007
(87) WO 2007/142274 2007/50 13.12.2007
(80) 08.06.2006 JP 2006159803

(54) • **GASFILTERUNGSGERÄT**
• **GAS FILTERING APPARATUS**
• **APPAREIL DE FILTRATION DE GAZ**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SASAKI, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02M 35/04 → (51) **B62J 1/12**

F02M 35/10 → (51) **F02M 35/024**

F02M 35/12 → (51) **G10K 11/22**

F02M 43/02 → (51) **F02M 59/44**

(51) **F02M 47/02** (11) **2 146 085 B1**
F02M 63/00

(25) De (26) De
(21) 09100284.0 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2010
(30) 16.07.2008 DE 102008040454
(54) • **Kraftstoffeinspritzventileinrichtung**
• **Fuel injection valve device**
• **Dispositif d'injection de carburant**

(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Gruenberger, Andreas, 73565 Spraitbach, DE

F02M 55/02 → (51) **F04B 1/04**

F02M 59/02 → (51) **F02M 59/44**

F02M 59/06 → (51) **F02M 59/44**

F02M 59/10 → (51) **F02M 59/44**

(51) **F02M 59/44** (11) **2 761 163 B1**
F02M 59/06 **F02M 59/10**
F02M 59/02 **F02M 43/02**
F04B 1/04

(25) En (26) En
(21) 12767029.7 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) FI 2012/050886 13.09.2012
(87) WO 2013/045756 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 FI 20115954

(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZPUMPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **FUEL INJECTION PUMP ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **AGENCEMENT DE POMPE D'INJECTION DE COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) YLIVAINIO, Esa, FI-65100 Vaasa, FI
KOIVUNEN, Matti, FI-65300 Vaasa, FI
NORDMAN, Tom, FI-65280 Vaasa, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **F02M 61/16** (11) **2 532 877 B1**
(25) De (26) De
(21) 12169087.9 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011076957

(54) • **Kraftstoffeinspritzventil für Brennkraftmaschinen**
• **Fuel injection valve for combustion engines**
• **Soupape d'injection de carburant pour moteurs à combustion interne**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Uhlmann, Dietmar, 71404 Korb, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 63/02 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F02N 11/08** (11) **2 239 454 B1**
F02N 11/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 10155888.0 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2010
(30) 10.04.2009 FR 0952377

(54) • **Verfahren zum Wärmeschutz eines automatischen Abschalt-/Wiedereinschaltensystems einer Wärmekraftmaschine, und System, das dieses Verfahren einsetzt**
• **Method for thermal protection of a system for automatically stopping/restarting a heat engine and system using the same**
• **Procédé de protection thermique d'un système d'arrêt/relance automatique de moteur thermique et système l'utilisant**

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) Taspinar, Ertugrul, 94370, Sucy-en-Brie, FR
Chupin, Paul-Eric, 92500, Rueil-Malmaison, FR
Compaore, Fabrice, 92500, Rueil-Malmaison, FR
Gareil, Benoit, 62360, Saint Leonard, FR
Laurence, Magali, 75012, Paris, FR

F02N 11/10 → (51) **F02N 11/08**

(51) **F02N 15/06** (11) **1 613 858 B1**
H01H 51/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 04742368.6 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.01.2006
(86) FR 2004/000764 26.03.2004
(87) WO 2004/088126 2004/42 14.10.2004
(30) 28.03.2003 FR 0303876

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHES EINRÜCKRELAIS FÜR DIE STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN STARTERS**
• **ELECTROMAGNETIC CONTACTOR FOR CONTROLLING AN ELECTRIC STARTER**
• **CONTACTEUR ELECTROMAGNETIQUE DE COMMANDE D'UN DEMARREUR ELECTRIQUE**

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boulle, 94017 Créteil Cedex, FR

(72) TALON, Frédéric, F-38200 Vienne, FR
MAGNIER, Pierre, F-69002 Lyon, FR
GRUET, Christophe, F-69003 Lyon, FR

(74) Gamonal, Didier, et al, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2

Rue André Bouille B.P. 150, 94017 Créteil
Cedex, FR

(51) **F03B 3/04** (11) **2 242 923 B1**
(25) De (26) De
(21) 09706561.9 (22) 10.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010
(86) EP 2009/000098 10.01.2009
(87) WO 2009/095149 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 DE 102008007043
(54) • **FREISTEHENDE, TAUCHENDE WASSER-
TURBINE MIT EINEM AXIALROTOR**
• **FREE-STANDING, IMMERSIBLE POWER
GENERATION PLANT WITH AN AXIAL
TURBINE**
• **INSTALLATION DE PRODUCTION
D'ÉNERGIE IMMERGÉE INDÉPENDANTE
MUNIE D'UNE TURBINE AXIALE**

(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BISKUP, Frank, 73527 Schwäbisch Gmünd,
DE
ARLITT, Raphael, 89077 Ulm, DE
STARZMANN, Ralf, 89555 Sönnstetten, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwält mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

(51) **F03B 3/04** (11) **2 531 717 B1**
F03B 3/12 **F03B 13/10**
F03B 13/26 **F03B 17/06**

(25) En (26) En
(21) 11700558.7 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/050741 20.01.2011
(87) WO 2011/095397 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 GB 201001870
(54) • **BIDIREKTIONALE WASSERTURBINE**
• **A BIDIRECTIONAL WATER TURBINE**
• **TURBINE HYDRAULIQUE BIDIRECTION-
NELLE**

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) CHIR, Adam Philip, Derby Derbyshire DE72
3RN, GB
COLLECUTT, Gregory, Ashgrove,
Queensland 4060, AU
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F03B 3/12 → (51) **F03B 3/04**

F03B 3/12 → (51) **F03B 17/06**

F03B 13/00 → (51) **B63H 9/06**

F03B 13/10 → (51) **F03B 3/04**

(51) **F03B 13/26** (11) **2 141 353 B1**
B63B 35/44 **B63B 21/50**
(25) Es (26) En
(21) 08761455.8 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010
(86) ES 2008/000207 04.04.2008
(87) WO 2008/125707 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 ES 200700985
(54) • **UNTERWASSERSYSTEM ZUR NUTZBAR-
MACHUNG DER ENERGIE VON GEZEI-
TENSTRÖMEN**

• **SUBMERGIBLE SYSTEM FOR
EXPLOITING THE ENERGY OF MARINE
CURRENTS**
• **SYSTÈME SUBMERSIBLE POUR
EXPLOITER L'ÉNERGIE DES COURANTS
MARINS**

(73) Universidad Politécnica de Madrid, C/
Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES
(72) LÓPEZ PIÑERO, Amable, E-28040 Madrid,
ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,
28002 Madrid, ES

F03B 13/26 → (51) **F03B 3/04**

F03B 13/26 → (51) **F03B 17/06**

F03B 17/00 → (51) **B63H 9/06**

(51) **F03B 17/06** (11) **2 620 635 B1**
F03B 3/12 **F03B 13/26**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13152565.1 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 27.01.2012 FR 1250809

(54) • **Schaufelblatt für Rotor eines Strömungs-
kraftwerks, Rotor eines Strömungskraft-
werks, der ein solches Schaufelblatt um-
fasst, entsprechendes Strömungskraft-
werk und Herstellungsverfahren eines
solchen Schaufelblatts**
• **Blade for a rotor of a marine turbine, rotor
of a marine turbine including such a
blade, associated marine turbine and
method for manufacturing such a blade**
• **Pale pour rotor d'hydrolienne, rotor d'hy-
drolienne comprenant une telle pale,
hydrolienne associée et procédé de fabri-
cation d'une telle pale**

(73) GE Energy Power Conversion Technology
Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire
CV21 1BU, GB
(72) Duchene, Hugo, 54000 Nancy, FR
Cagnin, Philippe, 54250 Champigneulles, FR
Girard-Pecarrere, Antoine, 17000 La
Rochelle, FR
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

F03B 17/06 → (51) **F03B 3/04**

(51) **F03C 1/06** (11) **1 600 372 B1**
B64C 13/40

(25) En (26) En
(21) 05253315.5 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(30) 28.05.2004 GB 0412024
16.06.2004 GB 0413487

(54) • **Hydraulische Motoren**
• **Hydraulic motors**
• **Moteurs hydrauliques**
(73) Eaton Limited, P.O. Box 22, Norfolk Street,
Worsley Road North, Manchester M28 3ET,
GB
(72) Riley, Steven, Hindhead GU26 6DS, GB
Bowers, Joanne Margaret, Bitterne South-
ampton SO19 7NQ, GB
(74) Tabeling, Marcella M.J., Eaton Industries
Manufacturing GmbH Patent Law Depart-
ment Route de la Longeraie 7, 1110 Morges,
CH

(51) **F03D 1/00** (11) **2 221 475 B1**
(25) De (26) De

(21) 10001379.6 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2010
(30) 20.02.2009 DE 102009010584
(54) • **Vorrichtung zur Positionierung eines Ge-
triebes in einer Windenergieanlage**
• **Device for positioning of a transmission in
a wind turbine**
• **Dispositif de positionnement d'une trans-
mission dans une éolienne**
(73) Nordex Energy GmbH, Bornbarch 2, 22848
Norderstedt, DE
(72) Nitzpon, Joachim, 18209 Steffenshagen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **F03D 1/00** (11) **2 574 773 B1**
F03D 1/06

(25) En (26) En
(21) 12186134.8 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 NL 2007504

(54) • **Windturbineninstallationsverfahren und
zur Verwendung mit dem Verfahren ge-
eignete Windturbinenbaugruppe**
• **Wind turbine installation method and wind
turbine assembly suitable for use in said
method**
• **Procédé d'installation de turbine éolienne
et assemblage d'éolienne approprié à
l'utilisation dudit procédé**
(73) Seaway Heavy Lifting Engineering B.V.,
Albert Einsteinlaan 50, 2719 ER Zoetermeer,
NL
(72) van der Kooi, Reinder, 2681 RL Monster, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

F03D 1/00 → (51) **B66C 19/02**

F03D 1/00 → (51) **F03D 1/06**

F03D 1/00 → (51) **F03D 11/02**

F03D 1/00 → (51) **F03D 11/04**

F03D 1/02 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 345 812 B1**
F01D 5/28 **F03D 1/00**
F03D 11/00

(25) De (26) De
(21) 10191133.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 14.01.2010 DE 102010004662

(54) • **Bor basierte Hartstoffbeschichtung einer
Windkraftanlagenkomponente**
• **Boron-based hard coating of a wind
power assembly component**
• **Revêtement de matière solide à base de
bore pour un composant d'éolienne**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Hohle, Andreas Christian, 52477, Alsdorf, DE
Hohmann, Christian, 45473, Mülheim an der
Ruhr, DE
Kummer, Claudia, 52066, Aachen, DE
Kölpin, Helmut, 52499, Baesweiler, DE
Li, Ying, 52070, Aachen, DE
Tchemtchoua, Brice, 52070, Aachen, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 434 143 B1**
(25) De (26) De
(21) 11007097.6 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 22.09.2010 DE 102010046519
(54) • *Rotorblatt oder Rotorblattsegment für eine Windenergieanlage*
• *Rotor blade or rotor blade segment for a wind turbine*
• *Pale de rotor ou segment d'une pale de rotor pour une éolienne*
- (73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Klein, Hendrik, 18057 Rostock, DE
Günther, Christian, 20251 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/48**

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **F03D 3/06** (11) **2 633 188 B1**
F03D 11/00 **F03D 11/04**
(25) En (26) En
(21) 11779068.3 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/057850 26.10.2011
(87) WO 2012/058284 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 US 913023
(54) • *GROSSE SCHWIMMENDE WINDTURBINE MIT VERTIKALER AHSE*
• *LARGE FLOATING VERTICAL AXIS WIND TURBINE*
• *GRANDE ÉOLIENNE FLOTTANTE À AXE VERTICAL*
- (73) Florida Turbine Technologies, Inc., 1701 Military Trail, Suite 110, Jupiter, Florida 33458, US
Ryznic, John E, 4931 Bonsai Circle, 203, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
Brostmeyer, Joseph D, 122 Pegasus Drive, Jupiter, FL 33477, US
Wilson, Jack W., Jr., 15551 79th Terrace North, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) RYZNIC, John, E, Palm Beach Gardens, FL 33418, US
BROSTMAYER, Joseph, D, Jupiter, FL 33477, US
WILSON, JR., Jack, W., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

- (51) **F03D 7/00** (11) **2 014 915 B1**
F03D 7/04
(25) De (26) De
(21) 08007886.8 (22) 24.04.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(30) 07.06.2007 DE 102007026995
(54) • *Drehzahlbestimmung*
• *Determination of rotational speed*
• *Détermination de la vitesse de rotation*
- (73) Sentov SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE
(72) Krüger, Thomas, 24784 Westerrönfeld, DE
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 264 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 10006200.9 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 18.06.2009 DE 102009025445
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windenergieanlage und Windenergieanlage*
• *Method of controlling a wind turbine and wind turbine*
• *Procédé de contrôle d'une éolienne et éolienne*
- (73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Kabatzke, Wolfgang, 21502 Geesthacht, DE
Bilges, Sören, 22761 Hamburg, DE
Schwarze, Holger, 22763 Hamburg, DE
Nommensen, Nils, 27419 Sittensen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 9/00**

F03D 7/02 → (51) **H02J 3/38**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/00**

F03D 7/04 → (51) **F03D 9/00**

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 670 978 B1**
F03D 1/02
(25) En (26) En
(21) 12704665.4 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) DK 2012/050044 03.02.2012
(87) WO 2012/103894 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 DK 201170065
04.02.2011 US 201161439585 P
(54) • *WINDKRAFTANLAGE MIT EINER HAUPTWINDTURBINE UND MINDESTENS EINER SEKUNDÄREN WINDTURBINE*
• *A WIND TURBINE ARRANGEMENT WITH A MAIN WIND TURBINE AND AT LEAST ONE SECONDARY WIND TURBINE*
• *AMÉNAGEMENT D'ÉOLIENNES DOTÉ D'UNE ÉOLIENNE PRINCIPALE ET D'AU MOINS UNE ÉOLIENNE SECONDAIRE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) ROSENVARD, Paw, DK-8883 Gjern, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 9/00** (11) **2 737 206 B1**
H02J 3/38 **F03D 7/02**
H02J 3/18 **F03D 7/04**

- (25) De (26) De
(21) 11757609.0 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2011/065998 15.09.2011
(87) WO 2013/037412 2013/12 21.03.2013
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EINSPEISEN VON ELEKTRISCHER LEISTUNG AUS EINER WINDENERGIEANLAGE IN EIN WECHSELSPANNUNGSNETZ*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR FEEDING ELECTRICAL POWER FROM A WIND ENERGY INSTALLATION INTO AN AC VOLTAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE D'ALIMENTATION D'UN RÉSEAU DE TENSION ALTER-*

- NATIVE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PROVENANT D'UNE ÉOLIENNE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STROBL, Bernhard, 91080 Uttenreuth, DE

F03D 9/00 → (51) **B63H 9/06**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 199 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 09178594.9 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 22.12.2008 US 341302
(54) • *Verfahren zum Nachweis der Möglichkeit der Eisbildung auf einem Rotorblatt*
• *Method for determining a potential for icing on a wind turbine blade*
• *Méthode pour déterminer la possibilité de givrage sur une aube d'éolienne*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ahmann, Udo, 48282, Emsdetten, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 288 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 09729586.9 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) GB 2009/000968 14.04.2009
(87) WO 2009/125205 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 GB 0806666
19.08.2008 GB 0815137
(54) • *WINDTURBINE UND SCHAUFEL DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON REFLEKTIERTEN SIGNALLEN*
• *A WIND TURBINE, A BLADE THEREFOR AND A METHOD OF PROCESSING SIGNALS REFLECTED THEREFROM*
• *ÉOLIENNE, PALE POUR CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX REFLECHIS PAR CELLE-CI*
- (73) Bond, Philip Charles, Oakley House Roman Road Chiswick, London W4 1NA, GB
(72) Bond, Philip Charles, London W4 1NA, GB
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **F03D 11/00** (11) **2 400 155 B1**
(25) De (26) De
(21) 11711123.0 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 23.06.2010 DE 202010009461 U
(54) • *Vorrichtung zur Beheizung von Wettermasten einer Windturbine*
• *Device for heating weather masts in wind turbine*
• *Dispositif de chauffage de stations météo d'éoliennes*

- (73) Nordex Energy GmbH, Erich-Schlesinger-Str. 50, 18059 Rostock, DE
(72) Kathöfer, Sebastian, 17168 Groß Wüstenfelde, DE
(74) Garrels, Sabine, et al, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfahnerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 458 207 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11009447.1 (22) 29.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(30) 30.11.2010 ES 201001525

- (54) • *Blitzableitungssystem für Windturbine mit Kohlenfaserlaminaten*
• *Lightning conduction system for wind turbine blades with carbon fibre laminates*
• *Système de conduction de foudre pour pales d'éolienne avec stratifié de fibres de carbone*

(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L.,
Avenida Ciudad de la Innovación 9-11,
31621 Sarriguren, ES

(72) Arocena de la Rúa, Ion, 31621 Sarriguren,
ES
Sanz Pascual, Eneko, 31621 Sarriguren, ES

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/06**

F03D 11/00 → (51) **F03D 3/06**

F03D 11/00 → (51) **F03D 11/02**

F03D 11/00 → (51) **F16C 19/38**

(51) **F03D 11/02** (11) **2 652 323 B1**
G01M 13/02 **F03D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 11804631.7 (22) 19.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) DK 2011/050497 19.12.2011

(87) WO 2012/079594 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 US 971480

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINER KOMPONENTE DES GETRIEBES EINES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHODS FOR MONITORING COMPONENT HEALTH IN A GEARBOX OF A POWER GENERATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET MÉTHODES DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ D'UN COMPOSANT DANS UNE BOÎTE À ENGRENAGES D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) SABANAVAR, Anil, Singapore 312014, SG
ONG, Jium Keat, Singapore 798595, SG

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 11/02** (11) **2 740 933 B1**
F03D 1/00

(25) De (26) De

(21) 12008158.3 (22) 06.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

- (54) • *Windenergieanlage*
• *Wind energy system*
• *Eolienne*

(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

(72) Nickel, Viktor, 22305 Hamburg, DE
Springer, Alexander, 18233 Neubukow, DE
Faber, Axel, 22083 Hamburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **F03D 11/02** (11) **2 740 934 B1**

(25) De (26) De

(21) 12008159.1 (22) 06.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

- (54) • *Windenergieanlage*
• *Wind energy system*
• *Eolienne*

(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

(72) Nickel, Viktor, 22305 Hamburg, DE
Nitzpon, Joachim, 18209 Steffenshagen, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **F03D 11/04** (11) **2 510 231 B1**

(25) Sv (26) En

(21) 10836288.0 (22) 07.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(86) SE 2010/051346 07.12.2010

(87) WO 2011/071444 2011/24 16.06.2011

(30) 07.12.2009 SE 0901531

- (54) • *SCHWIMMENDES STROMKRAFTWERK*
• *FLOATING ENERGY PRODUCING PLANT*
• *CENTRALE FLOTTANTE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(73) Hexicon AB, Östgötagatan 100, 116 64
Stockholm, SE

(72) TUNBJER, Anders, S-742 43 Öregrund, SE
SUNDQUIST, Percy, S-742 43 Öregrund, SE
LANDVIK, Dag, S-742 43 Öregrund, SE

(74) B & L Gruppen AB, P.O. Box 17704, 118 93
Stockholm, SE

(51) **F03D 11/04** (11) **2 534 376 B1**
E04H 12/08 **F03D 1/00**

(25) En (26) En

(21) 10728622.1 (22) 09.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(86) EP 2010/058052 09.06.2010

(87) WO 2011/110234 2011/37 15.09.2011

(30) 12.03.2010 EP 10156336

- (54) • *WANDTEIL FÜR EINEN TURM EINER WINDTURBINE*
• *WALL PORTION FOR A TOWER OF A WIND TURBINE*
• *PARTIE DE LA PAROI D'UNE TOUR DE TURBINE ÉOLIENNE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Andresen Towers A/S, Industrivej 12, 5550 Langeskov, DK

(72) JENSEN, Steen, Kirkegaard, DK-8660 Skanderborg, DK
RASMUSSEN, Anders, Nygaard, DK-2200 København, DK

(51) **F03D 11/04** (11) **2 746 580 B1**
F03D 1/00 **E04H 12/12**

(25) En (26) En

(21) 13197473.5 (22) 16.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(30) 21.12.2012 ES 201232003

- (54) • *Betonfertigdübel, Windturbinenturm mit diesem Dübel, Windturbine mit diesem Turm und Verfahren zur Montage der Windturbine*
• *Precast concrete dowel, wind turbine tower comprising said dowel, wind turbine comprising said tower and method for assembling said wind turbine*

- *Cheville en béton préfabriqué, tour d'éolienne comportant cette cheville, éolienne comportant cette tour et procédé d'assemblage de cette éolienne*

(73) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovación, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES

(72) Nuñez Polo, Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES

Arlabán Gabeiras, Teresa, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES

Ruiz Aldama, Alfonso, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES

Sanz Corretge, Francisto Javier, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES

García Sayes, José Miguel, 31621 Sarriguren (NAVARRA), ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

F03D 11/04 → (51) **E04H 12/08**

F03D 11/04 → (51) **F03D 3/06**

(51) **F04B 1/04** (11) **1 676 031 B1**
F04B 53/16 **F02M 63/02**
F02M 55/02

(25) De (26) De

(21) 04787234.6 (22) 28.09.2004

(84) DE FR GB IT

(43) 05.07.2006

(86) EP 2004/052338 28.09.2004

(87) WO 2005/040609 2005/18 06.05.2005

(30) 23.10.2003 DE 10349310

- (54) • *RADIALKOLBENPUMPE FÜR COMMON RAIL EINSPRITZSYSTEME*
• *RADIAL PISTON PUMP FOR COMMON RAIL INJECTION SYSTEMS*
• *POMPE A PISTONS RADIAUX POUR SYSTEMES D'INJECTION A RAMPE COMMUNE*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) PORTNER, Stefan, 97084 Würzburg, DE
VU, Ngoc-Tam, 71642 Ludwigsburg, DE

F04B 1/04 → (51) **F02M 59/44**

F04B 13/00 → (51) **F04B 17/00**

(51) **F04B 17/00** (11) **1 645 754 B1**
F04B 13/00

(25) De (26) De

(21) 05020177.1 (22) 15.09.2005

(84) CZ DE FR NL SE

(43) 12.04.2006

(30) 08.10.2004 DE 102004049171

- (54) • *Dosierpumpe, insbesondere Kraftstoffdosierpumpe für ein Fahrzeugheizgerät oder ein Reformersystem*
• *Dosing pump for fuel dosing in a car heating or reformer system*
• *Pompe doseuse pour l'alimentation en carburant d'un dispositif de chauffage ou de reformage pour voiture*

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Bächner, Stefan, 73630 Remshalden, DE
Eberspach, Günter, 72649 Wolfschlügen, DE
Collmer, Andreas, 73773 Aichwald, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **F04B 19/00** (11) **2 718 567 B1**
F04B 35/04 **F01B 11/00**

(25) En (26) En

(21) 12725537.0 (22) 23.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) NL 2012/050357 23.05.2012
- (87) WO 2012/161575 2012/48 29.11.2012
- (30) 23.05.2011 EP 11167100
- (54) • **TORSIONSANTRIEBSKOMPRESSOR MIT FREIEM KOLBEN**
• **A FREE PISTON TYPE TORSION DRIVE COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR À PISTONS LIBRES AVEC TRANSMISSION PAR TORSION**
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) WISSINK, Edo B., NL-2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F04B 27/08 → (51) **F04B 27/10**

- (51) **F04B 27/10** (11) **2 206 920 B1**
F04B 27/08
- (25) En (26) En
- (21) 09179680.5 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010
- (30) 24.12.2008 JP 2008328836
03.02.2009 JP 2009022934
- (54) • **Schiebeglied für einen Kompressor**
• **Sliding member for compressor**
• **Élément coulissant pour compresseur**
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Sugioka, Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Kato, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Saito, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Okubo, Shino, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Sato, Hiroaki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Nakamizo, Taichi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 669 519 B1**
F04B 49/02 **F04B 49/06**
F04B 49/10

- (25) Pt (26) En
- (21) 12709775.6 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) BR 2012/000014 25.01.2012
- (87) WO 2012/100313 2012/31 02.08.2012
- (30) 26.01.2011 BR PI1100026
- (54) • **STEUERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOLBENKOMPRESSOREN**
• **CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR RECIPROCATING COMPRESSORS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR COMPRESSEURS ALTERNATIFS**
- (73) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, CEP: 04578-000 São Paulo - SP, BR
- (72) SCHWARZ, Marcos Guilherme, CEP-89221-103 Joinville SC, BR
GUOLO NAZARIO, Filipe, 89218-000 Joinville Santa Catarina, BR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04B 35/04 → (51) **F04B 19/00**

F04B 43/02 → (51) **F04B 43/04**

- (51) **F04B 43/04** (11) **2 207 963 B1**
F04B 53/10 **F04B 43/02**
- (25) De (26) De
- (21) 08842526.9 (22) 21.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
- (86) EP 2008/008895 21.10.2008
- (87) WO 2009/053027 2009/18 30.04.2009
- (30) 22.10.2007 DE 102007050407
- (54) • **PUMPE UND PUMPENANORDNUNG PUMPENMODUL**
• **PUMP AND PUMP ARRANGEMENT**
• **POMPE ET ENSEMBLE POMPE**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) WACKERLE, Martin, 81829 München, DE
KRUCKOW, Jürgen, 80538 München, DE
RICHTER, Martin, 81543 München, DE
HEINRICH, Klaus, 81477 München, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

F04B 43/12 → (51) **F01N 3/20**

F04B 45/027 → (51) **B66C 1/02**

F04B 49/02 → (51) **F04B 35/04**

F04B 49/06 → (51) **F04B 35/04**

F04B 49/10 → (51) **F04B 35/04**

F04B 53/10 → (51) **F04B 43/04**

F04B 53/16 → (51) **F04B 1/04**

F04C 2/08 → (51) **F04C 2/18**

- (51) **F04C 2/107** (11) **2 028 372 B1**
(25) De (26) De
(21) 08018529.1 (22) 17.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 25.02.2009
(30) 17.11.2003 US 714812
- (54) • **Stator für eine Exzenterschneckenpumpe oder einen Exzenterschneckenmotor nach dem Moineau-Prinzip**
• **Stator for an eccentric screw pump or an eccentric screw motor in accordance with the Moineau principle**
• **Stator pour une pompe à vis sans fin excentrique ou un moteur à vis sans fin excentrique selon le principe Moineau**
- (73) Artemis Kautschuk- und Kunststoff-Technik GmbH, Rothwiese 4, 30559 Hannover, DE
- (72) Jäger, Sebastian, 30657 Hannover, DE
Kramer, Reiner, 31303 Burgdorf, DE
- (74) Seewald, Jürgen, Brümmerstedt Oelfke Seewald & König, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE
- (62) 04803164.5 / 1 738 078

F04C 2/107 → (51) **F01C 21/08**

- (51) **F04C 2/18** (11) **2 122 175 B1**
F04C 2/08 **F04C 13/00**
F04C 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 08717596.4 (22) 11.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009
- (86) EP 2008/052849 11.03.2008
- (87) WO 2008/113712 2008/39 25.09.2008
- (30) 20.03.2007 DE 102007013161
- (54) • **ZAHNRADPUMPE**
• **GEAR WHEEL PUMP**
• **POMPE À ENGRENAGES**
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
Dürr Systems GmbH, Rosenstrasse 39, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) TOMZIK, Arkadiusz, 51469 Bergisch Gladbach, DE
HELBBING, Ulrich, 51399 Burscheid, DE
WITZLER, Dietrich, 41569 Rommerskirchen, DE
BAUMANN, Michael, 74223 Flein, DE
HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
STIEGLER, Martin, 71711 Steinheim 2, DE
MARTIN, Herbert, 71384 Weinstadt, DE
APPEL, Thomas, 74357 Bönnigheim, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F04C 13/00 → (51) **F04C 2/18**

- (51) **F04C 14/22** (11) **2 598 752 B1**
F01M 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 10737066.0 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) EP 2010/060993 29.07.2010
- (87) WO 2012/013232 2012/05 02.02.2012
- (54) • **SCHMIERMITTELFÜGELPUMPE MIT VARIABLEM VERDRÄNGUNG**
• **VARIABLE-DISPLACEMENT LUBRICANT VANE PUMP**
• **POMPE À LUBRIFIANT À PALETTES À DÉPLACEMENT VARIABLE**
- (73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) NOVI, Nicola, I-56125 Pisa, IT
MAFFEIS, Jerome, 57000 Metz, FR
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/18**

F04C 18/02 → (51) **F04C 29/02**

F04C 18/04 → (51) **F04C 18/32**

- (51) **F04C 18/32** (11) **1 640 615 B1**
F04C 23/00 **F04C 18/04**
F04C 27/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 05739045.2 (22) 12.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
- (86) JP 2005/008723 12.05.2005
- (87) WO 2005/111427 2005/47 24.11.2005
- (30) 14.05.2004 JP 2004144675
- (54) • **ROTATIONSVERDICHTER**
• **ROTARY COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR ROTATIF**
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MASUDA, Masanori, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 5918511, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE	(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	(54) • DREHZAHL-GESTEUERTER LÜFTER MIT KONTROLLE DER LEISTUNGS-AUFNAHME DES ELEKTROMOTORS • ROTATION-SPEED-CONTROLLED FAN WITH CONTROL OF THE POWER CONSUMPTION OF THE ELECTRIC MOTOR • VENTILATEUR COMMANDÉ EN VITESSE DE ROTATION AVEC CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE
F04C 23/00 → (51) F04C 18/32		
F04C 27/00 → (51) F04C 18/32		
F04C 29/00 → (51) F04C 29/02		
(51) F04C 29/02 (11) 1 329 636 B1 F04C 18/02 F04C 29/04 F04C 29/00	(51) F04D 15/00 (11) 1 674 732 B1 A62C 4/00	(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Geor- gen, DE
(25) En (26) En (21) 02256932.1 (22) 07.10.2002 (84) DE FR (43) 23.07.2003 (30) 16.01.2002 US 50727 (54) • <i>Spiralverdichter mit Dampfeinspritzung</i> • <i>Scroll compressor with vapor injection</i> • <i>Compresseur à volutes avec injection de</i> <i>vapeur</i>	(25) De (26) De (21) 05023602.5 (22) 28.10.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(72) KARWATH, Arno, 78652 Deisslingen, DE MAIER, Tobias, 78628 Rottweil, DE SCHMID, Harald, 78576 Emmingen-Liptin- gen, DE KIENZLER, Richard, 78112 St. Georgen, DE SCHNEIDER, Stefan, 78087 Mönchweiler, DE HELLER, Frank, 78126 Königsfeld-Burgberg, DE MÜLLER, Martin, 72297 Seewald, DE HOGG, Gerald, 79879 Wutach-Münchingen, DE
(73) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365- 0669, US	(43) 28.06.2006 (30) 21.12.2004 DE 102004061366 (54) • <i>Explosionsschutz für ein nichtelektrisches</i> <i>Gerät</i> • <i>Explosion protection for non-electric</i> <i>device</i> • <i>Dispositif de prévention contre une explo-</i> <i>sion pour appareil non électrique</i>	(72) HELLER, Frank, 78126 Königsfeld-Burgberg, DE MÜLLER, Martin, 72297 Seewald, DE HOGG, Gerald, 79879 Wutach-Münchingen, DE
(72) Perevozchikov, Michael M, Tipp city, Ohio 45371, US	(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein- Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE	(74) Raible, Tobias, Raible & Raible Patent- anwälte Bolzstrasse 3, 70173 Stuttgart, DE
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(72) Skatulla, Jochen, 95326 Kulmbach, DE	
(60) 10012548.3 / 2 295 805	F04D 15/00 → (51) F04D 13/02	
F04C 29/04 → (51) F04C 29/02	F04D 15/02 → (51) F04D 13/02	
(51) F04D 13/02 (11) 1 120 569 B1	F04D 19/00 → (51) F24F 1/38	
(25) Ja (26) En (21) 00951901.8 (22) 09.08.2000 (84) DE FR GB (43) 01.08.2001 (86) JP 2000/005317 09.08.2000 (87) WO 2001/012993 2001/08 22.02.2001 (30) 10.08.1999 JP 22598299 10.08.1999 JP 22598399 (54) • <i>MAGNETPUMPE</i> • <i>MAGNET PUMP</i> • <i>POMPE A AIMANT</i>	(51) F04D 19/02 (11) 2 696 077 B1 F04D 27/02	
(73) Iwaki Co., Ltd., 6-6, Kanda-Sudacho, 2- Chome Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP	(25) De (26) De (21) 12179977.9 (22) 10.08.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) Tatsukami, Kiyoshi, Iwaki Co., Ltd., Sayama- shi, Saitama 350-1321, JP	(43) 12.02.2014 (54) • <i>Gasturbinenverdichter mit reduziertem</i> <i>Pumpen sowie zugehöriges Verfahren</i> • <i>Gas turbine compressor with reduced</i> <i>pumping and associated method</i> • <i>Compresseur de turbine à gaz avec</i> <i>pompage réduit et méthode associée</i>	
Iba, Yoshihiro, Iwaki Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1321, JP	(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE	
Yanagihara, Toshinori, Iwaki Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1321, JP	(72) Hiller, Sven, Dr., 85244 Röhrmoos, DE	
Okada, Kazuo, Iwaki Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1321, JP	F04D 19/02 → (51) F24F 1/38	
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(51) F04D 19/04 (11) 1 498 612 B1	
(51) F04D 13/02 (11) 2 436 930 B1 F04D 15/00 F04D 15/02 F16D 13/10 F16H 13/02 F01P 5/12 F16D 13/14 F16D 25/08	(25) De (26) De (21) 04014174.9 (22) 17.06.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(25) En (26) En (21) 11167980.9 (22) 27.05.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 19.01.2005 (30) 15.07.2003 DE 10331932 (54) • <i>Turbomolekularpumpe</i> • <i>Turbo molecular pump</i> • <i>Pompe turbomoléculaire</i>	
(43) 04.04.2012 (30) 30.09.2010 JP 2010221650 27.10.2010 JP 2010240587 (54) • <i>Flüssigkeitspumpe</i> • <i>Fluid pump</i> • <i>Pompe à liquides</i>	(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614 Asslar, DE	
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi- machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	(72) Stanzel, Jörg, 35583 Wetzlar, DE	
(72) Nakamura, Motoo, Kariya-shi, Aichi 448- 8650, JP	(74) Knefel, Cordula, Patentanwälte Knefel & Knefel Postfach 19 24, 35529 Wetzlar, DE	
	(51) F04D 25/08 (11) 2 739 859 B1 F04D 27/00 F04D 27/02	
	(25) De (26) De (21) 12743685.5 (22) 04.08.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 11.06.2014 (86) EP 2012/003337 04.08.2012 (87) WO 2013/020689 2013/07 14.02.2013 (30) 06.08.2011 DE 102011109769	
	(51) F04D 29/00 → (51) F04D 29/36	
	(51) F04D 29/06 (11) 2 681 419 B1 F01D 25/20 F01M 11/06 F16N 7/40 F01M 1/12	
	(25) De (26) De (21) 12710188.9 (22) 02.03.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 08.01.2014 (86) EP 2012/053635 02.03.2012	

- (87) WO 2012/117095 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 DE 102011012976
(54) • *PROPELLERTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM ÖLVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÖLVERSORGUNG FÜR EIN PROPELLERTURBINENTRIEBWERK*
• *TURBOPROP ENGINE WITH AN OIL SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING OIL FOR A TURBOPROP ENGINE*
• *TURBOPROPULSEUR AVEC UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN HUILE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN HUILE D'UN TURBOPROPULSEUR*
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) HOMEYER, Christian, 10715 Berlin, DE
WILLENBORG, Klaus, 12103 Berlin, DE
FIOLA, Roland, 15834 Rangsdorf, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F04D 29/26** (11) **1 815 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 05821100.4 (22) 14.11.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) US 2005/041041 14.11.2005
(87) WO 2006/053254 2006/20 18.05.2006
(30) 12.11.2004 US 626912 P
(54) • *OFFSHORE-STRUKTURSTÜTZE UND FUNDAMENT ZUR VERWENDUNG MIT EINER WINDTURBINE UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN*
• *OFFSHORE STRUCTURE SUPPORT AND FOUNDATION FOR USE WITH A WIND TURBINE AND AN ASSOCIATED METHOD OF ASSEMBLY*
• *SUPPORT ET FONDATION DE STRUCTURE OFFSHORE DESTINES A UNE TURBINE EOLIENNE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIE*
- (73) Keystone Engineering, Inc., 2450 Severn Ave., Suite 308, Metairie, LA 70001, US
(72) HALL, Rudolph, A., Madisonville, Louisiana 70447-9799, US
SHAW, Ralph, L., New Orleans, Louisiana 70130, US
(74) Ablett, Graham Keith, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

(51) **F04D 29/28** (11) **1 923 572 B1**
F04D 25/08

- (25) En (26) En
(21) 07012832.7 (22) 29.06.2007
(84) DE ES FR GB
(43) 21.05.2008
(30) 14.11.2006 JP 2006307424
(54) • *Elektrisches Gebläse für ein elektrisches Reinigungsgerät*
• *Electric blower and electric cleaner using the same*
• *Ventilateur électrique pour nettoyeur électrique*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kayama, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6319, JP
Nakamura, Kazushige, Osaka-shi Osaka 540-6319, JP
Yokote, Shizuka, Osaka-shi Osaka 540-6319, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F04D 29/28** (11) **2 366 907 B1**
F04D 29/66

- (25) De (26) De
(21) 11157484.4 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 15.03.2010 DE 102010011526
(54) • *Radial-Lüfterrad-Anordnung*
• *Radial fan assembly*
• *Agencement de roue de ventilateur radiale*
- (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) Hammel, Christian, Dipl.-Ing.(FM), 74629 Pfedelbach-Oberrohr, DE
Gruber, Erhard, Dipl.-Ing., 74589 Satteldorf, DE
Haag, Christian, Dipl.-Ing., 74653 Künzelsau, DE
Haaf, Oliver, Dipl.-Ing.(FH), 74182 Obersulm, DE
Strehle, Michael, Dipl.-Ing.(FH), 74653 Ingefingen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **F04D 29/32** (11) **2 473 743 B1**
F01D 5/14

- (25) De (26) De
(21) 10743094.4 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/061580 10.08.2010
(87) WO 2011/026714 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 EP 09011392
(54) • *VERDICHTERLAUFSCHAUFEL FÜR EINEN AXIALVERDICHTER*
• *COMPRESSOR BLADE FOR AN AXIAL COMPRESSOR*
• *AUBE MOBILE DE COMPRESSEUR POUR UN COMPRESSEUR AXIAL*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) KRÖGER, Georg, 50823 Köln, DE
CORNELIUS, Christian, 45549 Sprockhövel, DE
NICKE, Eberhard, 51145 Köln, DE

(51) **F04D 29/36** (11) **2 167 823 B1**
F04D 29/00

- (25) En (26) En
(21) 08756232.8 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/064757 23.05.2008
(87) WO 2008/148037 2008/49 04.12.2008
(30) 23.05.2007 US 939690 P
(54) • *VERSTELLBARE NABE FÜR SANITÄRES LAUFRAD*
• *ADJUSTABLE SANITARY IMPELLER HUB*
• *MOYEU D'HELICE SANITAIRE REGLABLE*
- (73) Eppendorf, Inc., 44 Talmadge Road, Edison NJ 08818, US
(72) LESO, Michael, John, Clark, NJ 07066, US
WATKINS, Jeffrey, David, Watchung, NJ 08807, US
(74) Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F04D 29/44** (11) **2 480 793 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10763838.9 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) GB 2010/001801 24.09.2010
(87) WO 2011/036459 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 GB 0916901
(54) • *ROTODYNAMISCHE MASCHINE*
• *ROTODYNAMIC MACHINE*
• *MACHINE ROTODYNAMIQUE*
- (73) Dynamic Boosting Systems Limited, 10 Canbury Business Centre Elm Crescent, Kingston Upon Thames KT2 6HJ, GB
(72) VINE, Andrew, London SW18 2PH, GB
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

F04D 29/44 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/46 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/58 → (51) **F01D 5/08**

F04D 29/62 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/28**

F04D 29/68 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F15B 1/027** (11) **2 565 468 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11007100.8 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(54) • *Ventilanordnung*
• *Valve assembly*
• *Agencement de vannes*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Pippes, Thomas, 56130 Bad Ems, DE

(51) **F15B 7/00** (11) **2 322 808 B1**
F15B 15/22
B64C 25/22
B64C 13/50

- (25) En (26) En
(21) 10190424.1 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 10.11.2009 JP 2009257410
(54) • *Elektrohydrostatischer Stellantrieb mit Dämpfungsvorrichtung und Steuerverfahren mit einem solchen Stellantrieb*
• *Electro-hydrostatic actuator with snubbing mechanism and control method using such an actuator*
• *Actionneur électro-hydrostatique avec mécanisme d'amortissement et procédé de contrôle utilisant un tel actionneur*
- (73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fuso-cho Amagasaki -shi, Hyogo 660-0891, JP
Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
(72) Kondo, Taku, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
Kumada, Toshiyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
Takada, Masayuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
Masutani, Kazuhiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
Monte, Masaaki, Ise Mie 516-8550, JP
Saito, Hiroshi, Ise Mie 516-8550, JP

Ihara, Satoshi, Ise Mie 516-8550, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F15B 11/16 → (51) **B66F 9/22**

(51) **F15B 15/10** (11) **2 616 692 B1**
(25) De (26) De
(21) 11797180.4 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) DE 2011/001636 18.08.2011
(87) WO 2012/034551 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010045437
(54) • *LINEARANTRIEB*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425
Jülich, DE
(72) KRASIKOV, Yuri, 53123 Bonn, DE
NEUBAUER, Olaf, 52428 Jülich, DE
CASTANO BARDAWIL, David, Antonio,
52428 Jülich, DE

F15B 15/14 → (51) **B23K 20/12**

F15B 15/22 → (51) **F15B 7/00**

F16B 5/00 → (51) **A47K 3/30**

(51) **F16B 5/02** (11) **2 443 351 B1**
F16B 43/00
(25) De (26) De
(21) 10740499.8 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) DE 2010/000647 10.06.2010
(87) WO 2010/145636 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 DE 102009029801
09.07.2009 DE 102009032650
(54) • *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG UND AUS-
KLEIDUNGSMATERIAL*
• *ARRANGEMENT FOR SECURING AND
LINING MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET MATÉRIAU
DE REVÊTEMENT*
(73) Plasticon Germany GmbH, Dieselstrasse 10,
46539 Dinslaken, DE
(72) VAN LAAK, Hermann, 46569 Hünxe, DE
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patent-
anwälte Tonhallenstraße 16, 47051 Duis-
burg, DE

(51) **F16B 5/10** (11) **2 325 502 B1**
F16B 7/20 **F16B 21/04**
(25) De (26) De
(21) 10191628.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 19.11.2009 DE 102009053966
(54) • *Anordnung und Verfahren zum Verbinden
eines Zubehöerteils mit einem Operations-
tisch*
• *Assembly and method for connecting an
accessory with an operating table*
• *Agencement et procédé pour relier un
accessoire avec une table d'opération*
(73) MAQUET GmbH, Kehlerstr. 31, 76437 Ras-
tatt, DE
(72) Olszewski, Jan Donat, 76437, Rastatt, DE
(74) Schaumburg & Partner Patentanwälte (GbR),
Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F16B 7/20 → (51) **F16B 5/10**

(51) **F16B 12/12** (11) **2 781 766 B1**
A47F 5/08 A47B 57/48
A47B 96/06 F16B 9/02
(25) De (26) De
(21) 13159823.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Befestigungssystem*
• *Fastening system*
• *Système de fixation*
(73) Trend-Store shop creation GmbH, Krafts-
bucher Str. 10, 91171 Greding, DE
(72) Hiemer, Johann, 92342 Freystadt-Burggries-
bach, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohnckestraße 12, 81479 München,
DE

F16B 12/12 → (51) **A47B 47/04**

F16B 12/24 → (51) **A47B 47/04**

F16B 13/00 → (51) **E04B 1/76**

F16B 13/02 → (51) **E04B 1/76**

F16B 13/12 → (51) **E04B 1/76**

F16B 21/04 → (51) **F16B 5/10**

F16B 35/04 → (51) **B21H 3/02**

F16B 41/00 → (51) **F16F 15/131**

F16B 43/00 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16C 7/04** (11) **2 612 044 B1**
G01L 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 11764814.7 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) FR 2011/051988 30.08.2011
(87) WO 2012/028821 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 FR 1056867
(54) • *Koppelstange für eine Luftfahrtvorrichtung
und Luftfahrtvorrichtung mit einer solchen
Koppelstange*
• *Connecting rod for aerospace mechanism
and aerospace mechanism comprising
such a connecting rod*
• *BIELLE POUR MÉCANISME AÉRONAU-
TIQUE, ET MÉCANISME AÉRONAUTIQUE
COMPRENANT UNE TELLE BIELLE*
(73) Fly By Wire Systems France, 1 Avenue Marc
Seguin, 26240 Saint-Vallier, FR
(72) BOUILLLOT, Franck, F-26000 Valence, FR
MILORD, Cédric, F-26300 Marches, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F16C 11/06 → (51) **F16F 1/393**

(51) **F16C 13/00** (11) **2 718 576 B1**
B24B 5/37
(25) De (26) De
(21) 11796679.6 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2011/072322 09.12.2011
(87) WO 2012/167849 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011050860
09.08.2011 DE 102011052535

(54) • *WALZE UND VERFAHREN ZU HERSTEL-
LUNG UND BETRIEB*
• *ROLLER AND METHODS FOR
PRODUCTION AND OPERATION*
• *CYLINDRE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION ET DE FONCTIONNEMENT*
(73) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-
Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(72) KUBIK, Klaus, 47918 Tönisvorst, DE
HÜNNEKENS, Andre, 47647 Kerken, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather
Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

F16C 17/00 → (51) **F16F 1/393**

(51) **F16C 17/03** (11) **2 702 283 B1**
(25) De (26) De
(21) 12729507.9 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/061433 15.06.2012
(87) WO 2013/010735 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 EP 11174611
(54) • *KIPPSEGMENTRADIALLAGER FÜR EINE
INWELLENSTRÖMUNGSMASCHINE*
• *TILTING-SEGMENT RADIAL BEARING
FOR A SINGLE-SHAFT TURBOMACHINE*
• *PALIER RADIAL À SEGMENT BASCU-
LANT DESTINÉ À UNE TURBOMACHINE À
ARBRE UNIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BRAHM, Bernadette, 44879 Bochum, DE
BÖCKEL, Frank, 53773 Hennef, DE
DETTMAR, Diethelm, 46485 Wesel, DE
DROSCHINSKI, Anna Christina, 45481 Mül-
heim an der Ruhr, DE
LÜNEBURG, Bernd, 45481 Mülheim an der
Ruhr, DE
MERMERTAS, Ümit, 45478 Mülheim an der
Ruhr, DE
SOGGEBERG, Jan, 46286 Dorsten, DE
STRÄNGER, Marcel, 45479 Mülheim an der
Ruhr, DE
WINKLER, Andreas, 47239 Duisburg, DE

(51) **F16C 19/38** (11) **1 426 639 B1**
F16C 33/60 **F16C 35/06**
F03D 11/00

(25) De (26) De
(21) 03027544.0 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 09.06.2004
(30) 05.12.2002 DE 10256855
(54) • *Verfahren zur Montage eines zweireihigen
Kegelrollenlagers mit geteilten Lagerrin-
gen in einer Windkraftanlage*
• *Method for mounting a two row tapered
roller bearing with segmented bearing
rings in a wind motor*
• *Procédé de montage d'un roulement à
deux rangées de rouleaux coniques avec
des bagues en plusieurs pièces dans une
éolienne*
(73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE
(72) Herbst, Hubert, 97503 Gädheim, DE
Brandenstein, Manfred, 97776 Eussenheim,
DE
Olschewski, Armin, 97422 Schweinfurt, DE
Neder, Günter, 97422 Schweinfurt, DE
Göbel, Werner, 97490 Poppenhausen, DE
Gessendorfer, Matthias, 97509 Unterspies-
heim, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse
6, 97422 Schweinfurt, DE

(51) **F16C 19/52** (11) **2 153 076 B1**
F16C 41/00 **G01P 3/44**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08805860.7 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010
(86) FR 2008/050916 27.05.2008
(87) WO 2009/004198 2009/02 08.01.2009
(30) 12.06.2007 FR 0755693

(54) • *MIT EINER INDEXIERUNG AUSGESTAT-
TETE TRAGEVORRICHTUNG*
• *INDEXATION INSTRUMENTED BEARING
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE ROULEMENT INSTRU-
MENTE A INDEXATION*

(73) Aktiebolaget SKF, Hornsgatan 1, 415 50
Göteborg, SE

(72) DEBRAILLY, Franck, F-37380 Nouzilly, FR
SAUSSET, Vincent, F-37190 Azay-Le-Rideau,
FR

(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

F16C 27/06 → (51) **A43B 13/14**

F16C 29/00 → (51) **B23Q 17/20**

F16C 33/14 → (51) **G01M 13/04**

F16C 33/60 → (51) **F16C 19/38**

F16C 33/66 → (51) **F02B 75/04**

(51) **F16C 33/78** (11) **2 261 523 B1**
F16J 15/32
(25) De (26) De
(21) 10162091.2 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2010
(30) 20.05.2009 DE 102009022205

(54) • *Dichtungsring*
• *Gasket*
• *Anneau d'étanchéité*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) Hartmann, Erwin, 97493 Bergtheinfeld, DE
Walter, Wilhelm, 97490 Poppenhausen, DE

F16C 33/78 → (51) **B60B 27/00**

F16C 35/06 → (51) **F16C 19/38**

F16C 41/00 → (51) **F16C 19/52**

F16D 3/10 → (51) **F02B 75/04**

F16D 13/10 → (51) **F04D 13/02**

(51) **F16D 23/12** (11) **2 568 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 12182967.5 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(30) 06.09.2011 DE 102011113278

(54) • *Kupplungsanordnung, Kraftfahrzeug-
antriebsstrang und Kupplungsbetä-
tigungsverfahren*
• *Coupling assembly, motor vehicle power
train and coupling actuation method*
• *Agencement d'embrayage, faisceau d'en-
traînement de véhicule automobile et
procédé d'actionnement d'embrayage*

(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Her-
mann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Her-
mann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unter-
gruppenbach, DE

(72) Gremplini, Hansi, 74379 Ingersheim, DE
Rühle, Günter, 74369 Löchgau, DE

(74) Bausch, Jochen, 74321 Bietigheim, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16D 25/08 → (51) **F16D 25/10**

(51) **F16D 25/10** (11) **2 721 315 B1**
F16D 25/08

(25) De (26) De
(21) 12746260.4 (22) 23.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) DE 2012/000530 23.05.2012

(87) WO 2012/171516 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 DE 102011104080

(54) • *AUSRÜCKSYSTEM FÜR EINE DOPPEL-
KUPPLUNG*
• *RELEASE SYSTEM FOR A DOUBLE
CLUTCH*
• *SYSTÈME DE DÉBRAYAGE POUR
EMBAYAGE DOUBLE*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) RAMMHOFER, Thomas, 77880 Sasbach, DE
SEITZ, Martin, 76534 Baden-Baden, DE

(51) **F16D 41/00** (11) **2 636 916 B1**
B64C 13/24

(25) En (26) En
(21) 13157975.7 (22) 06.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213413858

(54) • *Prüfvorrichtung für Rückwärtssperre*
• *No-back check device*
• *Dispositif de retenue anti-retour*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US

(72) Regan, James M., Rockford, IL Illinois
61114, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F16D 43/18** (11) **2 357 375 B1**

(25) De (26) De
(21) 11000848.9 (22) 03.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(30) 17.02.2010 DE 102010008244

(54) • *Fliehkraftbetätigte Koppelinrichtung*
• *Centrifugal coupling device*
• *Dispositif de couplage actionné par la
force centrifuge*

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115,
71336 Waiblingen, DE

(72) Engel, Bernd, 70193 Stuttgart, DE
Zürcher, Lukas, Dr., 70192 Stuttgart, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40,
70192 Stuttgart, DE

F16D 49/16 → (51) **G06M 1/04**

(51) **F16D 55/40** (11) **2 503 176 B1**
F16D 65/847

(25) En (26) En

(21) 11250942.7 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113071335

(54) • *Wärmeschildinstallation für Flugzeu-
räder zur Verbesserung der Konvektionskühlung
der Flugzeugbremse*

• *Heat shield installation for aircraft wheel
to improve convective cooling of aircraft
brake*

• *Installation d'écran thermique pour roue
d'avion afin d'améliorer le refroidissement
par convection de frein d'avion*

(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217, US

(72) Coty, Brian M., Tipp City, Ohio 45371, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St.
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

F16D 65/14 → (51) **B23K 20/12**

F16D 65/847 → (51) **F16D 55/40**

(51) **F16F 1/38** (11) **2 683 961 B1**

(25) De (26) De
(21) 12711110.2 (22) 05.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/000971 05.03.2012

(87) WO 2012/119748 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 EP 11001935

(54) • *DURCH MATERIALVERDRÄNGUNG VOR-
SPANNBARE BUCHSE UND MIT DIESER
BUCHSE AUSGESTATTETES LAGER*
• *BUSHING WHICH CAN BE PRETEN-
SIONED BY MATERIAL DISPLACEMENT
AND BEARING EQUIPPED WITH SAID
BUSHING*

• *COUSSINET POUVANT ÊTRE PRÉCON-
TRAIN PAR REFOULEMENT DE MATÉ-
RIAU ET PALIER ÉQUIPÉ DE CE COUS-
SINET*

(73) FM Energie GmbH & Co. KG, Im Rosengar-
ten 16, 64646 Heppenheim, DE

(72) MITSCH, Franz, 64646 Heppenheim, DE

(74) Benz, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz
Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE

(51) **F16F 1/393** (11) **2 431 630 B1**
F16C 17/00 **F16C 11/06**

(25) De (26) De
(21) 11006784.0 (22) 19.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045677

(54) • *Kugelgelenk*
• *Ball joint*
• *Articulation à billes*

(73) Jörn GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336
Waiblingen, DE

(72) Mursinsky, Jörg, 71522 Backnang, DE
Reinke, Kai, 71686 Remseck, DE

(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIER-
SCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051
Ingolstadt, DE

F16F 9/18 → (51) **E05F 3/10**

F16F 9/28 → (51) **B62D 47/02**

(51) **F16F 9/46** (11) **2 678 581 B1**

(25) En (26) En
(21) 12706817.9 (22) 24.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) EP 2012/053202 24.02.2012
- (87) WO 2012/113929 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 EP 11156063
- (54) • *VENTILVORRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE*
- (73) Öhlins Racing AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
- (72) EWERS, Benny, S-574 36 Vetlanda, SE
- (71) SÖNSTERÖD, Lars, S-518 33 Sandared, SE
- (74) Nilsson, Lars, Awapatent AB P.O. Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

F16F 15/00 → (51) **B64C 25/16**

- (51) **F16F 15/131** (11) **2 691 670 B1**
F16B 41/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12714798.1 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) FR 2012/050555 16.03.2012
- (87) WO 2012/131215 2012/40 04.10.2012
- (30) 28.03.2011 FR 1151625
- (54) • *SCHWUNGMASSE MIT VERLIERSICHERUNGSMITTEL DER SCHRAUBEN ZUR BEFESTIGUNG AN DER KURBERWELLE*
• *FLYWHEEL MASS WITH MEANS PREVENTING LOSS OF THE SCREWS ATTACHING IT TO THE CRANKSHAFT.*
• *VOLANT MOTEUR EQUIPE DE MOYENS DE RETENUE DES VIS DE FIXATION SUR LE VILEBREQUIN*
- (73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) FENIOUX, Daniel, Saleux 80480, FR
- (74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16G 13/00 → (51) **F16H 7/08**

- (51) **F16H 3/00** (11) **1 846 670 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06734829.2 (22) 10.02.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.10.2007
- (86) US 2006/004872 10.02.2006
- (87) WO 2006/086704 2006/33 17.08.2006
- (30) 10.02.2005 US 651804 P
22.11.2005 US 738935 P
- (54) • *LASTFLUSSKONFIGURATION FÜR EINEN DOPPELTEN KUPPLUNGSÜBERTRAGUNGSMCHANISMUS*
• *POWER FLOW CONFIGURATION FOR DUAL CLUTCH TRANSMISSION MECHANISM*
• *CONFIGURATION DE CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR MÉCANISME DE TRANSMISSION A DOUBLE EMBRAYAGE*
- (73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) BRAFORD, Thomas, E., Brighton, MI 48114, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (60) 12155303.6 / 2 463 550
12155621.1 / 2 463 551
12155625.2 / 2 463 552
12155628.6 / 2 463 553
12155730.0 / 2 463 554

F16H 3/66 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **F16H 7/08** (11) **2 411 701 B1**
F16G 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 10756601.0 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) US 2010/027572 17.03.2010
- (87) WO 2010/111079 2010/39 30.09.2010
- (30) 23.03.2009 US 162438 P
- (54) • *U-FÖRMIGE KETTENFÜHRUNGSKLAMMER*
• *U-SHAPED CHAIN GUIDE BRACKET*
• *CONSOLE DE GUIDAGE DE CHAÎNE EN FORME DE U*
- (73) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) ADAMS, Bradley, F., Homer New York 13077, US
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **F16H 7/08** (11) **2 505 876 B1**
F16H 7/18
- (25) De (26) De
- (21) 12155330.9 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 29.03.2011 DE 102011006306
- (54) • *Führungsbauteil aus Kunststoff zum Führen einer Endloskette eines Kettentriebs*
• *Plastic guide component for guiding an endless chain of a chain drive*
• *Composant de guidage en matière synthétique pour le guidage d'une chaîne sans fin d'un entraînement de chaîne*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Reisinger, Walter, 4311 Schwertberg, AT
- Holzer, Stefan, 3352 St. Peter/Au, AT

F16H 7/18 → (51) **F16H 7/08**

F16H 13/02 → (51) **F04D 13/02**

F16H 37/04 → (51) **F16H 61/70**

F16H 48/08 → (51) **F16H 48/22**

- (51) **F16H 48/22** (11) **2 671 002 B1**
F16H 48/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12707846.7 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) FR 2012/050225 01.02.2012
- (87) WO 2012/104557 2012/32 09.08.2012
- (30) 04.02.2011 FR 1150905
- (54) • *VERBESSERTES SELBSTVERRIEGELNDES DIFFERENTIAL*
• *IMPROVED SELF-LOCKING DIFFERENTIAL*
• *DIFFÉRENTIEL AUTOBLOQUANT PARFECTIÖNNÉ*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) RAOUL, Michel, F-78990 Elancourt, FR
- PION, Emmanuel, F-75011 Paris, FR

- (51) **F16H 48/28** (11) **2 025 973 B1**
F16H 48/22 **F16H 48/10**
- (25) En (26) En
- (21) 08006568.3 (22) 31.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
- (30) 14.08.2007 US 955831 P
07.09.2007 US 970866 P
30.10.2007 US 983883 P
- (54) • *Differentialgetriebeanordnung*
• *Differential gear assembly*
• *Ensemble d'engrenage différentiel*
- (73) Autotech Sport Tuning Corporation, 29 Journey, Aliso Viejo CA 92656-3333, US
- (72) McVea, William Mark, Camillus NY 13031, US
- Grieb, Michael Joseph, Macellus NY 13108, US
- Clark, Dana C., Trabuco Canyon CA 92679, US
- Moser, Ronald E., San Juan Capistrano CA 92675, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 386 783 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11176805.7 (22) 18.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2011
- (30) 19.02.2007 JP 2007038704
- (54) • *Keilriementypgetriebe für ein Motorrad*
• *V-belt type transmission for a motorcycle*
• *Transmission de type à courroie pour une moto.*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
- (72) Mine, Yutaka, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- Kaminokado, Hiroyuki, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- Kawakami, Satoshi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 08250559.5 / 1 959 168

(51) **F16H 59/02** (11) **2 557 335 B1**
F16H 63/16

- (25) De (26) De
- (21) 12179604.9 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (30) 08.08.2011 DE 102011052494
- (54) • *Kraftübertragungsvorrichtung für ein Getriebe*
• *Power transmission device for a transmission*
• *Dispositif de transmission de force pour un engrenage*
- (73) HS Products Engineering GmbH, Am Hartholz 6, 82239 Alling, DE
- (72) Heckmayr, Thomas, 86871 Rammingen, DE
- Marb, Bernhard Maria, 81377 München, DE
- Heckmayr, Otto, 87724 Ottobeuren, DE
- (74) Kuhlmann, Kai, et al, Bals & Vogel Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

F16H 59/04 → (51) **F16H 61/24**

F16H 61/06 → (51) **F16H 61/16**

- (51) **F16H 61/16** (11) **2 710 283 B1**
F16H 61/06 **F16H 61/70**
- (25) De (26) De
- (21) 12709594.1 (22) 13.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) EP 2012/054336 13.03.2012

(87) WO 2012/156112 2012/47 22.11.2012

(30) 16.05.2011 DE 102011075913

- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES SCHALTBLAUFES EINES ÜBERSETZUNGSWECHSELS EINER GETRIEBEEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGES*
• *METHOD FOR DETERMINING A SHIFT SEQUENCE OF A CHANGE OF TRANSMISSION RATIO OF A GEAR MECHANISM DEVICE OF A VEHICLE DRIVE TRAIN*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN DÉROULEMENT DE CHANGEMENT DE VITESSE D'UN CHANGEMENT DE RAPPORT D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE*

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) MÜNCH, Eckehard, 88048 Friedrichshafen, DE

HEITZ, Uwe, 88677 Markdorf, DE

ZANELLA, Mauro, 88046 Friedrichshafen, DE

SIEGER, Manfred, 72250 Freudenstadt, DE

GEIS, Jörg, 88677 Markdorf, DE

(51) **F16H 61/24** (11) **2 184 517 B1**
F16H 59/04

(25) En (26) En

(21) 08168858.2 (22) 11.11.2008

(84) DE

(43) 12.05.2010

- (54) • *Shift-by-Wire-Schaltvorrichtung*
• *Shift by wire gearshift device*
• *Dispositif de changement de vitesse de type shift-by-wire*

(73) Fico Triad, S.A., Centre Tecnològic Pujol i Tarragó Pol. Ind. Can Magarola, Ctra. C-17 Km. 13, 08100 Mollet del Vallès Barcelona, ES

(72) Moreno Colom, Javier, 08519, Malla (Barcelona), ES

Esquius I Rafat, Ferran, 08029, Barcelona, ES

Jornet Vidal, Jordi, 08224, Terrassa (Barcelona), ES

(74) Barlocci, Anna, ZBM PATENTS Zea, Barlocci & Markvardsen Pl. Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F16H 61/28** (11) **2 250 407 B1**

(25) De (26) De

(21) 09719906.1 (22) 06.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010

(86) EP 2009/051390 06.02.2009

(87) WO 2009/112315 2009/38 17.09.2009

(30) 13.03.2008 DE 102008000639

- (54) • *ANORDNUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN UND/ODER SIGNALEN BEI EINEM GETRIEBE*
• *ARRANGEMENT FOR TRANSMITTING DATA AND/OR SIGNALS IN A TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET/OU DE SIGNAUX DANS UNE BOÎTE DE VITESSES*

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) AMANN, Notker, 88045 Friedrichshafen, DE

KETTELER, Karl-Hermann, 88677 Markdorf, DE

KETT, Jürgen, 88045 Friedrichshafen, DE

FUESSL, Andreas, 88079 Kressbronn, DE

F16H 61/688 → (51) **F16H 61/70**

(51) **F16H 61/70** (11) **2 627 932 B1**
F16H 61/688 **F16H 37/04**

(25) De (26) De

(21) 11757308.9 (22) 14.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(86) EP 2011/065924 14.09.2011

(87) WO 2012/048977 2012/16 19.04.2012

(30) 11.10.2010 DE 102010042267

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE TRAIN*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE*

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) SCHNEIDER, Florian, 88161 Lindenberg, DE

MAIR, Roland, 88069 Tettngang, DE

F16H 61/70 → (51) **F16H 61/16**

F16H 63/16 → (51) **F16H 59/02**

(51) **F16J 15/06** (11) **2 751 451 B1**
F16J 15/10 **F02F 7/00**

(25) De (26) De

(21) 12717125.4 (22) 25.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(86) EP 2012/057520 25.04.2012

(87) WO 2013/029811 2013/10 07.03.2013

(30) 01.09.2011 DE 102011081973

- (54) • *PROFILDICHTUNG MIT RANDABDICHTUNG*
• *PROFILED SEAL WITH EDGE SEAL*
• *GARNITURE D'ÉTANCHEITÉ PROFILÉE PRÉSENTANT UNE SECTION D'ÉTANCHEITÉ EN BORDURE*

(73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE

(72) GASCH, Martin, 40723 Hilden, DE

SALAMEH, Ralf, 75053 Gondelsheim, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16J 15/08 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/10 → (51) **F16J 15/06**

F16J 15/14 → (51) **C09K 3/10**

F16J 15/16 → (51) **F16K 41/04**

(51) **F16J 15/32** (11) **1 992 848 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 06842919.0 (22) 20.12.2006

(84) DE FR IT PT

(43) 19.11.2008

(86) JP 2006/325365 20.12.2006

(87) WO 2007/102267 2007/37 13.09.2007

(30) 08.03.2006 JP 2006062390

- (54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHEITÉ*

(73) Eagle Industry Co., Ltd., 7F, Seiwa Bldg, 1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP

(72) EBIHARA, Hiroshi, Tokyo 1058587, JP

ARITA, Yasuhisa, Tokyo 1058587, JP

IKEDA, Yasuhiro, Tokyo 1058587, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(60) 15172664.3

(51) **F16J 15/32** (11) **1 998 090 B1**
B62D 33/073

(25) Sv (26) En

(21) 08156251.4 (22) 15.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008

(30) 25.05.2007 SE 0701267

- (54) • *Dichtung, Fahrerhaus und Fahrgestell mit einer derartigen Dichtung sowie Verwendung einer derartigen Dichtung*
• *Seal, vehicle cab and chassis provided with such a seal, and the use of such a seal*
• *Sceau, cabine de véhicule et châssis fournis d'un tel sceau et l'utilisation d'un tel sceau*

(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE

(72) Kurman, Klas, 141 42 Huddinge, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F16J 15/32** (11) **2 748 494 B1**

(25) En (26) En

(21) 12722590.2 (22) 07.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) US 2012/036718 07.05.2012

(87) WO 2013/028240 2013/09 28.02.2013

(30) 23.08.2011 US 201113215528

- (54) • *RADIALWELLENDICHTUNG MIT STAUBAUSSCHLUSS UND HYDRODYNAMISCHER DICHTUNGSEIGENSCHAFT*
• *RADIAL SHAFT SEAL WITH DUST EXCLUSION AND HYDRODYNAMIC SEALING FEATURE*
• *JOINT D'ARBRE RADIAL COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHEITÉ HYDRODYNAMIQUE ET REJETANT LA POUSSIÈRE*

(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US

(72) PAYNE, Andrew, Grandville, MI 49418, US

SEDLAR, Brent, R., Ann Arbor, MI 48103, US

TOTH, David, M., Brighton, MI 48114, US

HATCH, Frederick, R., Ann Arbor, MI 48104, US

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16J 15/32 → (51) **B60B 27/00**

F16J 15/32 → (51) **B65G 21/20**

F16J 15/32 → (51) **F16C 33/78**

F16J 15/32 → (51) **F16K 41/04**

(51) **F16J 15/34** (11) **2 665 952 B1**

(25) De (26) De

(21) 12701317.5 (22) 17.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(86) EP 2012/000198 17.01.2012

(87) WO 2012/097977 2012/30 26.07.2012

(30) 19.01.2011 DE 102011008927

- (54) • *GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT FEDERRINGSCHLEIBE*
• *SLIDE RING SEAL ARRANGEMENT WITH SPRING WASHER*

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB
Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **F16K 43/00** (11) **2 752 604 B1**
F16K 5/06 **F16K 5/08**

(25) En (26) En
(21) 13198555.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 08.01.2013 FR 1350143

(54) • *Ventil mit einer Vorrichtung zur Immobilisierung eines Zapfens, Energieumwandlungsanlage/Fluidverteilungsnetz mit solch einem Ventil und Verfahren zur Demontage solch eines Ventils*
• *Valve including a device for immobilizing a journal, energy conversion installation/fluid distribution network including such a valve and method of demounting such a valve*
• *Soupape comprenant un dispositif d'immobilisation d'un tourillon, installation de conversion d'énergie/réseau de distribution de fluide comprenant ladite soupape et son procédé de démontage*

(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Mathieu, Alain, 38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F16K 47/08 → (51) **F16K 1/32**

F16K 99/00 → (51) **B01L 7/00**

(51) **F16L 1/12** (11) **2 652 378 B1**
E21B 17/01

(25) NI (26) En
(21) 11805663.9 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) NL 2011/050844 12.12.2011
(87) WO 2012/081976 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 NL 2005866

(54) • *UMMANTELUNGSELEMENT FÜR EINE ROHRLEITUNG, FORM ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNG EINER ROHRLEITUNG*
• *ENVELOPE ELEMENT FOR A PIPELINE, MOLD FOR MANUFACTURE THEREOF, AND METHOD FOR COVERING A PIPELINE*
• *ÉLÉMENT D'ENVELOPPE POUR PIPELINE, MOULE POUR SA FABRICATION ET PROCÉDÉ DE COUVERTURE D'UN PIPELINE*

(73) Lankhorst Engineered Products B.V., Prinsengracht 2, 8607 AD Sneek, NL
(72) MEIJER, Karst, NL-8913 AH Leeuwarden, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F16L 1/12 → (51) **H05B 3/82**

F16L 5/04 → (51) **B32B 5/02**

F16L 9/12 → (51) **B60T 13/46**

(51) **F16L 13/14** (11) **2 469 142 B1**

(25) De (26) De
(21) 11192545.9 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010055531
(54) • *Pressfitting und dessen Verwendung*
• *Press fitting and its use*
• *Raccord press-fit et son utilisation*

(73) Viega GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
(72) Rischen, Christian, 59889 Eslohe, DE
Franke, Bernd, 57413 Finnentrop-Schönholthausen, DE
Müller, Andreas, 57258 Freudenberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F16L 17/04** (11) **2 129 953 B1**
F16L 21/06 **F16L 21/00**
F16L 21/08

(25) En (26) En
(21) 08709573.3 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) GB 2008/000701 29.02.2008
(87) WO 2008/104792 2008/36 04.09.2008
(30) 01.03.2007 GB 0703994

(54) • *ROHRKUPPLUNG*
• *PIPE COUPLING*
• *RACCORD DE TUYAUX*

(73) Taylor Kerr (Couplings) Limited, Disraeli House 12 Aylesbury End, Old Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1LW, GB
(72) WEBB, Ian, Richard, Buckinghamshire SL9 7JQ, GB
TAYLOR, Neil, John, Thornton, Hertfordshire WD3 2HA, GB
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F16L 19/00 → (51) **F17C 5/02**

F16L 21/00 → (51) **F16L 17/04**

F16L 21/06 → (51) **F16L 17/04**

F16L 21/08 → (51) **F16L 17/04**

(51) **F16L 25/12** (11) **2 635 836 B1**
F16L 37/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11799743.7 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) FR 2011/052553 31.10.2011
(87) WO 2012/059684 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 FR 1059101

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SELBSTVERBINDUNG AN MINDESTENS EINER ROHRLEITUNG*
• *DEVICE FOR SELF CONNECTION TO AT LEAST ONE PIPE SECTION*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DESTINÉ À SE RACCORDER À AU MOINS UNE CANALISATION*

(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) LEGENDRE, Christophe, F-50690 Virandeville, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16L 29/02 → (51) **F17C 13/04**

(51) **F16L 33/207** (11) **2 547 947 B1**

(25) En (26) En
(21) 11717009.2 (22) 11.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
(86) IB 2011/000520 11.03.2011
(87) WO 2011/114209 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 US 724201
(54) • *SCHLAUCHANSCHLUSS*
• *HOSE COUPLING*
• *RACCORD DE TUYAU FLEXIBLE*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) LAFERE, Robert, M., Jackson Michigan 44114-2584, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F16L 33/22** (11) **2 542 814 B1**
F16L 37/091 **F16L 37/138**

(25) De (26) De
(21) 11706175.4 (22) 19.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/000812 19.02.2011
(87) WO 2011/107223 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 DE 102010010176

(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE FLUIDLEITUNG*
• *CONNECTION DEVICE FOR A FLUID LINE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UNE CANALISATION HYDRAULIQUE*

(73) Festo AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) WEISS, Martin, 73035 Göppingen, DE
HARTNAGEL, Rolf, 73732 Esslingen, DE
DECKER, Andreas, 73730 Esslingen, DE
GÖTZ, Florian, 73249 Wernau, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16L 37/00 → (51) **B65G 67/62**

F16L 37/00 → (51) **F16L 25/12**

F16L 37/091 → (51) **F16L 33/22**

(51) **F16L 37/12** (11) **2 503 207 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 10831346.1 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/050875 25.01.2010
(87) WO 2011/061947 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263267
(54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE JOINT*
• *RACCORD DE TUYAU*

(73) SMC Kabushiki Kaisha, 4-14-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) FURUYA Masayoshi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP
TAKANASHI Akihito, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F16L 37/138 → (51) **F16L 33/22**

(51) **F16L 41/06** (11) **2 591 270 B1**
F16L 41/12 **F16L 55/172**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11748438.6 (22) 06.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013

(86) FR 2011/000399 06.07.2011

(87) WO 2012/004476 2012/02 12.01.2012

(30) 07.07.2010 FR 1002858

(54) • **HÜLLE ZUR UMMANTELUNG EINES ROHRS ZUR BEFÖRDERUNG EINES FLUIDS**

• **COLLAR INTENDED TO ENCIRCLE A FLUID-CARRYING PIPE**

• **COLLIER, DESTINÉ À CEINTURER UNE CANALISATION DE FLUIDE.**

(73) Etablissements Saint Germain Et Straub, Avenue de Normandie Z.A. du Vimeu Industriel, 80210 Feuquieres-en-vimeu, FR

(72) HELLE Jacky, F-80210 Feuqueres en Vimeu, FR

(74) Boubal, Denis Henri Jacques, et al, Bureau Duthoit Legros Associés 31, rue des Poissonceaux CS40009, 59044 Lille, FR

F16L 41/12 → (51) **F16L 41/06**

F16L 47/00 → (51) **E03C 1/04**

(51) **F16L 47/34** (11) **2 280 210 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10162030.0 (22) 05.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.02.2011

(30) 31.07.2009 FR 0955441

(54) • **Abzweigungsvorrichtung für eine Kanalisation zum Transport von Flüssigkeiten**
• **Branching assembly for a fluid transport pipe**
• **Ensemble de prise de branchement sur une canalisation de transport de fluide**

(73) GDF SUEZ, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

(72) Bideault, Jean-Michel, 95480, Pierrelaye, FR

(74) Hamann, Jean-Christophe, et al, Ipside 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

(51) **F16L 53/00** (11) **2 107 291 B1**

F16L 59/18

(25) En (26) En

(21) 09156162.1 (22) 25.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009

(30) 01.04.2008 JP 2008095548

(54) • **Leitung zum Transfer von Flüssigkeit**
• **Fluid transfer tube**
• **Tube de transfert fluide**

(73) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Sawada, Kazunori, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F16L 53/00 → (51) **G01R 31/02**

F16L 53/00 → (51) **H05B 3/82**

(51) **F16L 55/00** (11) **2 466 184 B1**

G21C 13/067

(25) En (26) En

(21) 11192591.3 (22) 08.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

(30) 16.12.2010 US 969860

(54) • **Verfahren und Vorrichtung für eine aufspreizende Lochverschlussanordnung mit Spreizbuchse**

• **Method and apparatus for an expanding split bushing hole plug assembly**

• **Procédé et appareil pour ensemble formant bouchon de trou à traversée fendue en expansion**

(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US

(72) Sprague, Robin D., Wilmington, NC North Carolina 28401, US

Lentner, Bruce J., Wilmington, NC North Carolina 28401, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16L 55/10 → (51) **B65G 67/62**

F16L 55/172 → (51) **F16L 41/06**

F16L 57/04 → (51) **B32B 5/02**

F16L 59/02 → (51) **E04B 1/78**

F16L 59/14 → (51) **B32B 5/02**

F16L 59/18 → (51) **F16L 53/00**

F16N 7/40 → (51) **F04D 29/06**

(51) **F17C 5/02** (11) **2 515 025 B1**

F17C 13/00 **F16L 19/00**

(25) De (26) De

(21) 12164816.6 (22) 19.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(30) 19.04.2011 DE 102011007704

14.07.2011 DE 102011051842

(54) • **Befüllkopf zum Einfüllen einer Flüssigkeit in einen Tankstutzen**
• **Filling head for filling a liquid into a tank strut**
• **Tête de remplissage destinée au remplissage d'un liquide dans une tubulure de réservoir**

(73) Walter Söhner GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 13, 74193 Schwaigern, DE

(72) Driftmeyer, Michael, 58708 Menden, DE

Klatt, Alex, 44287 Dortmund, DE

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

F17C 13/00 → (51) **F17C 5/02**

(51) **F17C 13/04** (11) **1 596 123 B1**

B23K 9/32 **F16L 29/02**

(25) En (26) En

(21) 05008477.1 (22) 19.04.2005

(84) AT DE FR GB IT

(43) 16.11.2005

(30) 12.05.2004 US 709540

(54) • **Gasflasche für Schweißgeräte**
• **Gas bottle for welding-type devices**
• **Bouteille de gaz pour des appareils de soudage**

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) Stanzel, Kenneth A., Appleton, Wisconsin 54915, US

Woodward, Ronald, Kaukauna, Wisconsin 54130, US

Breitbach, John, Greenville, Wisconsin 54942, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

F21K 99/00 → (51) **F21V 7/00**

F21K 99/00 → (51) **F21V 9/00**

F21K 99/00 → (51) **F21V 9/16**

F21K 99/00 → (51) **F21V 23/06**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 589 853 B1**

F21V 23/02 **G02B 6/00**

F21V 3/02 F21V 21/005

F21V 23/06 F21V 33/00

F21Y 101/02

(25) En (26) En

(21) 12191043.4 (22) 02.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(30) 04.11.2011 US 201113289869

(54) • **Beleuchtungsmodul und Leuchtvorrichtung, die solche Beleuchtungsmodule umfasst**

• **LED lighting module and lighting device comprised thereof**

• **Module d'éclairage et dispositif lumineux comportant de tels modules**

(73) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US

(72) Urtiga, Lucas, Lachine, Québec H8T 3M6, CA

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F21S 6/00** (11) **2 778 508 B1**

F21S 10/00 **F21V 17/10**

F21V 1/00 F21Y 101/02

F21Y 113/02

(25) En (26) En

(21) 14158953.1 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 12.03.2013 TW 102204466

(54) • **Kombination aus Flüssigkeitsbewegungslampenhalter und Beleuchtung**
• **Liquid motion lamp holder combined lighting**
• **Eclairage combiné doté d'un support de lampe avec déplacement de liquide**

(73) Ho, Su-Fang, 5F., No.5-2, Lane 77, Yanshou Road Tucheng Dist., 236 New Taipei City, TW

(72) Ho, Su-Fang, 236 New Taipei City, TW

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F21S 8/00** (11) **2 286 142 B1**

F21V 7/00

(25) En (26) En

(21) 09751007.7 (22) 22.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011

(86) US 2009/003198 22.05.2009

(87) WO 2009/142776 2009/48 26.11.2009

(30) 23.05.2008 US 55958

(54) • **LED-EINBAULEUCHTE**
• **RECESSED LED LIGHTING FIXTURE**
• **LUMINAIRE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ENCASTRÉ**

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

- (72) RUUD, Alan, J., Racine WI 53406, US
WILCOX, Kurt, S., Libertyville IL 60048, US
CASTILLO, Mario, Alberto, Racine WI 53406, US
- (74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

F21S 8/02 → (51) **F21V 9/00**

F21S 8/02 → (51) **F21V 15/00**

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 806 531 B1**
F21V 14/08 F21W 101/02
F21W 101/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06292012.9 (22) 21.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
(30) 05.01.2006 FR 0600093
- (54) • *Multifunktionales, elliptisches Scheinwerfergerät mit zusätzlichem, optischem Element*
• *Multifunctional elliptical headlamp device with additional optical element*
• *Dispositif projecteur elliptique multifonctions avec élément optique additionnel*
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) Meyrenaud, Jean-Luc, 93190 Livry Gargan, FR
Tronquet, Guillaume, 93100 Montreuil sous Bois, FR
Reiss, Benoît, 95600 Eaubonne, FR

- (51) **F21S 10/00** (11) **2 443 381 B1**
F21V 21/15 **F21W 131/406**
F21V 21/14 **F21V 21/30**
- (25) En (26) En
(21) 10789022.0 (22) 13.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) DK 2010/050081 13.04.2010
(87) WO 2010/145658 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 DK 200900748
- (54) • *INTELLIGENTE LICHTARMATUR MIT MANUELLER PUNKTVERFOLGUNGSFUNKTION*
• *INTELLIGENT LIGHT FIXTURE WITH MANUAL FOLLOW SPOT FUNCTION*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT À FONCTION PROJECTEUR DE POURSUITE MANUEL*
- (73) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
- (72) HINRICHS, Matthias, Santa Clarita CA 91387, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F21S 10/00 → (51) **F21S 6/00**

F21S 10/02 → (51) **F21V 9/00**

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 386 044 B1**
F21K 99/00 **G02B 27/00**
F21Y 101/02
- (25) En (26) En
(21) 09774962.6 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
(86) IB 2009/055405 30.11.2009
(87) WO 2010/079391 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 EP 09150280

- (54) • *LICHTQUELLE MIT LEDS, LICHTLEITER UND REFLEKTOR*
• *LIGHT SOURCE WITH LEDS, LIGHT GUIDE AND REFLECTOR*
• *SOURCE DE LUMIÈRE AVEC LEDS, GUIDE D'ONDE ET RÉFLECTEUR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BOONEKAMP, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DÜSTER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 7/00 → (51) **F21V 9/16**

- (51) **F21V 9/00** (11) **2 029 936 B1**
F21S 10/02 **F21V 13/12**
F21K 99/00 **F21S 8/02**
H05B 33/08 **F21Y 101/02**
- (25) En (26) En
(21) 07795473.3 (22) 30.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
(86) US 2007/012706 30.05.2007
(87) WO 2007/142946 2007/50 13.12.2007
(30) 31.05.2006 US 809618 P
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN*
• *LIGHTING DEVICE AND METHOD OF LIGHTING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ECLAIRAGE*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) NEGLE, Gerald H., Durham, NC 27713, US
VAN DE VEN, Antony Paul, Hong Kong Sar, CN
COLEMAN, Thomas G., Pittsboro, NC 27312, US
- (74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB

- (51) **F21V 9/16** (11) **2 748 521 B1**
F21V 7/00 **F21V 13/02**
F21K 99/00 F21Y 101/02
- (25) En (26) En
(21) 12798390.6 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) IB 2012/055623 16.10.2012
(87) WO 2013/057656 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549297 P
- (54) • *BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT LAMPENSCHIRM*
• *LIGHTING UNIT COMPRISING A LAMP SHADE*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN ABAT-JOUR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21V 9/16** (11) **2 376 832 B1**
F21Y 101/02 F21V 23/06
- (25) En (26) En
(21) 10731989.9 (22) 12.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) US 2010/020701 12.01.2010
(87) WO 2010/083138 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 US 144314 P
11.01.2010 US 685173
- (54) • *LICHT MIT ABNEHMBAREM KOPFTEIL UND ABDECKUNG*
• *LIGHT WITH REMOVABLE HEAD AND COVER*
• *LAMPE À TÊTE ET CACHE AMOVIBLES*
- (73) STREAMLIGHT, INC., 30 Eagleville Road, Eagleville, PA 19403, US

- (51) **F21V 11/18** (11) **2 475 932 B1**
H01R 39/00 **F21V 14/08**
F21W 131/406 F21S 10/00
F21V 5/04

- (25) En (26) En
(21) 10815018.6 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) DK 2010/050230 10.09.2010
(87) WO 2011/029449 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 DK 200901015
09.02.2010 DK 201000114
- (54) • *LICHTEFFEKTSYSTEM MIT DREHBAREN LICHTFORMUNGSMITTELN*
• *LIGHT EFFECT SYSTEM WITH ROTATABLE LIGHT FORMING MEANS*
• *SYSTEME PRODUISANT DES EFFETS DE LUMIÈRE ET COMPORTANT DES MOYENS ROTATIFS DE MISE EN FORME DE LA LUMIÈRE*
- (73) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
- (72) ELLEVANG HANSEN, Claus, DK-8543 Hornslet, DK
DALSGAARD, Carsten, DK-8600 Silkeborg, DK
SKYTTE CHRISTOFFERSEN, Peter, DK-8220 Brabrand, DK
- (74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F21V 13/02 → (51) **F21V 9/16**

F21V 13/12 → (51) **F21V 9/00**

F21V 14/08 → (51) **F21S 8/10**

F21V 14/08 → (51) **F21V 11/18**

- (51) **F21V 15/00** (11) **2 442 020 B1**
F21V 21/29 **F21S 8/02**
F21V 21/30
- (25) De (26) De
(21) 11183769.6 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(30) 12.10.2010 DE 102010038117
- (54) • *Leuchte mit schwenkbarer, flacher Leuchteinheit*
• *Light with pivotable flat light unit*
• *Lampe dotée d'une unité de lampe pivotante et plate*
- (73) Halemeier GmbH & Co. KG, Lange Strasse 51, 49326 Melle-Neuenkirchen, DE
- (72) Halemeier, Eckhard, 32120 Hiddenhausen, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **F21V 15/01** (11) **2 376 832 B1**
F21Y 101/02 F21V 23/06
- (25) En (26) En
(21) 10731989.9 (22) 12.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) US 2010/020701 12.01.2010
(87) WO 2010/083138 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 US 144314 P
11.01.2010 US 685173
- (54) • *LICHT MIT ABNEHMBAREM KOPFTEIL UND ABDECKUNG*
• *LIGHT WITH REMOVABLE HEAD AND COVER*
• *LAMPE À TÊTE ET CACHE AMOVIBLES*
- (73) STREAMLIGHT, INC., 30 Eagleville Road, Eagleville, PA 19403, US

- (72) SHARRAH, Raymond, L., Collegeville PA 19426, US
DINENNA, John, C., Norristown PA 19403., US
- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

F21V 17/10 → (51) **F21S 6/00**

F21V 21/14 → (51) **F21S 10/00**

F21V 21/15 → (51) **F21S 10/00**

F21V 21/29 → (51) **F21V 15/00**

F21V 21/30 → (51) **F21S 10/00**

F21V 21/30 → (51) **F21V 15/00**

F21V 23/02 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/04 → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21V 23/06** (11) **2 345 840 B1**
F21K 99/00 F21Y 101/02
F21V 5/04 F21V 31/00
- (25) En (26) En
(21) 11250052.5 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(30) 18.01.2010 US 295863 P
- (54) • *Anschlussklemme für Lampen*
• *Connector terminal for lamps*
• *Bloc terminal pour lampes*
- (73) Grote Industries, Inc., 2600 Lanier Drive, P.O. Box 1550, Madison, IN 47250, US
- (72) Norris, Brian, Madison Indiana 47250, US
O'Neil, Charles, Lexington Indiana 47138, US
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 267 361 B1**
F21V 23/04 **H05K 1/02**
F21Y 101/02
- (25) De (26) De
(21) 10006408.8 (22) 21.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010
(30) 23.06.2009 DE 102009030232
20.11.2009 DE 202009015826 U
08.04.2010 DE 102010014241
- (54) • *Leuchtmodul*
• *Lighting module*
• *Module d'éclairage*
- (73) Steinel GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock, DE
- (72) Berheide, Herwig, 33442 Herzebrock, DE
Möller, Thomas, 32049 Herford, DE
Sehlhoff, Stefan, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Wolff, Markus, 59510 Lippetal, DE
- (74) Behrmann, Niels, et al, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **F21V 31/04** (11) **2 489 932 B1**
(25) De (26) De
(21) 11186857.6 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 102011000779
- (54) • *Beleuchtungseinrichtung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'éclairage*
- (73) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
- (72) Schauer, Udo, 58849 Herscheid, DE
Melnik, Andrew, 44225 Dortmund, DE
Nockemann, Frank, 58511 Lüdenscheid, DE

F21W 131/406 → (51) **F21S 10/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 7/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 9/00**

F22B 1/28 → (51) **F24C 15/32**

- (51) **F22B 21/02** (11) **2 715 229 B1**
F22B 21/34 **F22B 29/02**
F22B 29/06 **F22D 1/04**
F22G 1/02 **F22G 3/00**
F22G 7/14 **F22B 33/10**
- (25) De (26) De
(21) 12724986.0 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060127 30.05.2012
(87) WO 2012/163961 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 AT 7902011
- (54) • *DAMPFERZEUGER*
• *STEAM GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*
- (73) Völkerer, Klaus, Hauptplatz 4, 2620 Diepolz, AT
Eidler, Willibald, Aussichtsgasse 37, 2630 Ternitz, AT
Past, Arno, Ober-Danegg 49, 2632 Grafenbach, AT
Koglbauer, Josef, Feldgasse 3, 2632 Grafenbach, AT
- (72) Völkerer, Klaus, 2620 Diepolz, AT
Eidler, Willibald, 2630 Ternitz, AT
Past, Arno, 2632 Grafenbach, AT
Koglbauer, Josef, 2632 Grafenbach, AT
- (74) Puchberger, Peter, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

F22B 21/34 → (51) **F22B 21/02**

F22B 29/02 → (51) **F22B 21/02**

F22B 29/06 → (51) **F22B 21/02**

F22B 33/10 → (51) **F22B 21/02**

F22B 35/10 → (51) **F22G 5/12**

F22B 37/00 → (51) **G21C 17/017**

- (51) **F22B 37/20** (11) **2 735 791 B1**
F28F 9/013
- (25) En (26) En
(21) 12194042.3 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(54) • *Kessel mit Flüssigbett-Wärmeaustauscher*
• *Boiler having a fluidized bed heat exchanger*
• *Chaudière comprenant un échangeur de chaleur à lit fluidisé*

- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Caruzzi, Florent, 94250 Gentilly, FR
Enault, Christian, 92260 Fontenay aux Roses, FR
Quaranta, Alain, 91640 Fontenay Les Bris, FR
Guriec, Thierry, 78000 Versailles, FR
- (74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F22D 1/04 → (51) **F22B 21/02**

F22G 1/02 → (51) **F22B 21/02**

F22G 3/00 → (51) **F22B 21/02**

- (51) **F22G 5/12** (11) **1 327 819 B1**
F22B 35/10
- (25) En (26) En
(21) 02007253.4 (22) 28.03.2002
(84) FR
(43) 16.07.2003
(30) 04.01.2002 US 39343
- (54) • *System zur Verminderung und Konditionierung des Dampfdrucks*
• *Steam pressure reducing and conditioning system*
• *Système de réduction et de conditionnement de la pression de vapeur*
- (73) Dresser, Inc., 11th floor, Millennium 1, 15455 Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
- (72) Higuchi, Hiroyuki, Kashiwazaki-shi, Niigataken 945-0066, JP
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F22G 7/14 → (51) **F22B 21/02**

F23C 99/00 → (51) **F27D 99/00**

- (51) **F23D 11/10** (11) **1 705 424 B1**
F23D 11/40 **F23D 11/24**
- (25) It (26) En
(21) 05425122.8 (22) 04.03.2005
(84) FR IT
(43) 27.09.2006
(54) • *Brennerkopf für Flüssigbrennstoffbrenner*
• *Liquid-fuel burner combustion head*
• *Tête de combustion pour brûleur à combustible liquide*
- (73) Riello S.p.A., Via Ing. Pilade Riello 7, 37045 Legnago (VR), IT
- (72) Bolognin, Paolo, 35030 Galzignano Terme, IT
Grandi, Michele, 45100 Rovigo, IT
Guarniero, Francesco, 37045 Porto di Legnago, IT
Pastorato, Flavio, 37040 Terranegra di Legnago, IT
Scaion, Giovanni, 37041 Albaredo d'Adige, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23D 11/24 → (51) **F23D 11/10**

F23D 11/40 → (51) **F23D 11/10**

- (51) **F23D 11/44** (11) **2 092 241 B1**
F23N 5/02 **F23N 3/08**
- (25) De (26) De
(21) 07816236.9 (22) 09.11.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009

- (86) CH 2007/000553 09.11.2007
(87) WO 2008/058408 2008/21 22.05.2008
(30) 17.11.2006 CH 18572006
(54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINES VER-DAMPFERBRENNERS
• METHOD FOR CONTROLLING AN EVAPORATOR BURNER
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN BRÛLEUR À VAPORISATION
(73) Glutz AG, Glutz-Blotzheim-Strasse 3, 4502 Solothurn, CH
(72) WÜEST, Josef, 6312 Steinhausen, CH
SCHLUP, Erwin, 3296 Arch, CH
(74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

(51) **F23D 14/02** (11) **1 534 997 B1**
F23R 3/14 **F23R 3/28**
F23R 3/34

- (25) De (26) De
(21) 03794901.3 (22) 20.08.2003
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 01.06.2005
(86) EP 2003/009222 20.08.2003
(87) WO 2004/025183 2004/13 25.03.2004
(30) 02.09.2002 EP 02019530

- (54) • Gasturbinenbrenner
• Gas turbine burner
• Brûleur d'une turbine à gaz
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BERENBRINK, Peter, 44807 Bochum, DE
BLOMEYER, Malte, 45472 Mülheim, DE
KREBS, Werner, 45481 Mülheim, DE
PRADE, Bernd, 45478 Mülheim, DE
STREB, Holger, 40221 Düsseldorf, DE

F23D 14/16 → (51) **F27D 99/00**

F23D 14/20 → (51) **F23R 3/36**

- (51) **F23D 14/62** (11) **1 714 079 B1**
(25) De (26) De
(21) 05707196.1 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) EP 2005/001125 04.02.2005
(87) WO 2005/078343 2005/34 25.08.2005
(30) 12.02.2004 DE 102004007123

- (54) • MISCHVORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON GAS UND VERBRENNUNGSLUFT FÜR EINEN GASBRENNER SOWIE GASBRENNER
• MIXING DEVICE FOR MIXING GAS AND COMBUSTION AIR FOR A GAS BURNER AND GAS BURNER
• DISPOSITIF DE MELANGE POUR MELANGER DU GAZ ET DE L'AIR DE COMBUSTION POUR UN BRÛLEUR A GAZ ET BRÛLEUR A GAZ
(73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) THIEWES, Roelof, NL-7873 AS Odoorn, NL
BAARDA, Gerrit, Jan, NL-7827 RE Emmen, NL
DE JONGE, Tieme, NL-7887 BA Erica, NL
VROLIJK, Enno, NL-7751 DX Dalen, NL
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F23D 14/70 → (51) **F27D 99/00**

F23D 14/72 → (51) **F23R 3/28**

F23D 14/74 → (51) **F23R 3/28**

F23D 99/00 → (51) **F27D 99/00**

F23K 5/06 → (51) **F23K 5/12**

- (51) **F23K 5/12** (11) **2 587 151 B1**
F23K 5/06 **F02C 7/22**
(25) En (26) En
(21) 12189165.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013
(30) 24.10.2011 US 201113280216

- (54) • System zur Turbinenbrennkammerbrennstoffmischung
• System for Turbine Combustor Fuel Mixing
• Système de mélange de combustible de chambre à combustion de turbine
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Zhang, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Beadie, Douglas Frank, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Byrd, Douglas Scott, Greenville, SC South Carolina 29602, US
Codron, Fabien Thibault, Greenville, SC South Carolina 29615, US
den Outer, James Frederik, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Fischer, Mark Jason, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23M 5/04 → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F23N 1/00** (11) **1 728 025 B1**
F23N 5/10 **F23N 5/18**
F23N 5/20

- (25) De (26) De
(21) 05715904.8 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(86) EP 2005/002522 10.03.2005
(87) WO 2005/088195 2005/38 22.09.2005
(30) 12.03.2004 DE 102004012202

- (54) • GASREGELARMATUR
• GAS REGULATING FITTING
• ROBINET DE REGULATION DE GAZ
(73) Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 3, 06502 Thale, DE
(72) BLANK, Jürgen, 06507 Gernrode, DE
HAPPE, Barbara, 06507 Gernrode, DE

F23N 1/00 → (51) **F16K 31/00**

- (51) **F23N 1/02** (11) **2 589 871 B1**
(25) De (26) De
(21) 12188619.6 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 DE 102011055049

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Regelung bzw. Überwachung einer Zerstäubungsvorrichtung für die Zerstäubung flüssiger Brennstoffe in einem modulierenden Brenner
• Method and device for controlling or monitoring an atomisation device for the atomisation of liquid fuels in a modulating burner
• Procédé et dispositif de réglage ou surveillance d'un dispositif de pulvérisa-

tion permettant de pulvériser des combustibles liquides dans un brûleur à modulation

- (73) Wolf GmbH, Industriestrasse 1, 84048 Mainburg, DE
(72) Baierl, Florian, 93339 Riedenburg, DE
Herbst, Matthias, 84051 Essenbach, DE
Stadler, Georg, 84048 Mainburg, DE
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F23N 3/08 → (51) **F23D 11/44**

- (51) **F23N 5/02** (11) **2 236 926 B1**
F23N 5/14 **G01K 1/16**
G01K 13/02

- (25) De (26) De
(21) 10154234.8 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 17.03.2009 DE 102009013595

- (54) • Temperaturmessvorrichtung, Gasturbine mit einer Temperaturmessvorrichtung und Verfahren zum direkten Bestimmen der Temperatur in einer Brennkammer
• Temperature measuring device, gas turbine with same and method for directly determining the temperature in a combustion chamber
• Dispositif de mesure de la température, turbine à gaz dotée d'un dispositif de mesure de la température et procédé de détermination directe de la température dans une chambre de combustion

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hein, Olaf, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
Minne, Michael, 46562 Voerde, DE

F23N 5/02 → (51) **F23D 11/44**

F23N 5/10 → (51) **F16K 31/00**

F23N 5/10 → (51) **F23N 1/00**

F23N 5/14 → (51) **F23N 5/02**

F23N 5/18 → (51) **F23N 1/00**

F23N 5/20 → (51) **F23N 1/00**

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 409 083 B1**
F23M 5/04

- (25) De (26) De
(21) 09784070.6 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2012
(86) EP 2009/066243 02.12.2009
(87) WO 2010/105709 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 EP 09155390
(54) • HITZESCHILDELEMENT EINES HITZESCHILDES
• HEAT SHIELD ELEMENT OF A HEAT SHIELD
• ÉLÉMENT DE PROTECTION THERMIQUE D'UN BOUCLIER THERMIQUE

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRUSCH, Claus, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE

F23R 3/00 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/04 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F23R 3/14** (11) **2 224 171 B1**
F02C 3/30 **F02C 7/16**
F23R 3/00 **F23R 3/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 08854847.4 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) JP 2008/069762 30.10.2008
(87) WO 2009/069426 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 JP 2007308603
(54) • *BRENNER*
• *COMBUSTION BURNER*
• *BRÛLEUR À COMBUSTION*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Saito, Toshihiko, Hyogo-ken 676-8686, JP
Ishizaka, Koichi, Hyogo-ken, 676-8686, JP
Tanimura, Satoshi, Hyogo-ken, 676-8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **F23R 3/14** (11) **2 233 836 B1**
F23R 3/28
- (25) De (26) De
(21) 09155904.7 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(54) • *Drallerzeuger, Verfahren zum Vermeiden von Flammenrückschlag in einem Brenner mit wenigstens einem Drallerzeuger und Brenner*
• *Swirler, method for reducing flashback in a burner with at least one swirler and burner*
• *Générateur de torsion, procédé destiné à empêcher des retours de flammes dans un brûleur, doté d'au moins un générateur de torsion et d'un brûleur*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Huth, Michael, 45239, Essen, DE

F23R 3/14 → (51) **F23D 14/02**

- (51) **F23R 3/28** (11) **1 711 744 B1**
F23R 3/34 **F23D 14/72**
F23D 14/74
- (25) En (26) En
(21) 04804360.8 (22) 22.12.2004
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 18.10.2006
(86) EP 2004/014773 22.12.2004
(87) WO 2005/064239 2005/28 14.07.2005
(30) 30.12.2003 IT MI20032621
(54) • *VERBRENNUNGSSYSTEM MIT NIEDRIGEN SCHADSTOFFEMISSIONEN*
• *COMBUSTION SYSTEM WITH LOW POLLUTING EMISSIONS*
• *SYSTEME DE COMBUSTION A FAIBLES EMISSIONS POLLUANTES*
- (73) NUOVO PIGNONE S.p.A., Via F. Matteucci 2, 50127 Firenze, IT
(72) CECCHERINI, Gianni, I-50019 Sesto Fiorentino, IT
MODI, Roberto, I-50037 San Pietro A Sieve, IT
NANNICINI, Vanni, I-59100 Prato, IT
(74) Szary, Anne Catherine, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/28 → (51) **F23D 14/02****F23R 3/28** → (51) **F23R 3/14****F23R 3/34** → (51) **F23D 14/02****F23R 3/34** → (51) **F23R 3/28**

- (51) **F23R 3/36** (11) **2 491 310 B1**
F23D 14/20 **F02C 7/26**
- (25) En (26) En
(21) 10775737.9 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065591 18.10.2010
(87) WO 2011/048035 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 US 581966
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEHRFACHBRENNSTOFF-BRENNERSYSTEMS*
• *A METHOD OF OPERATING A MULTI-FUEL COMBUSTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE COMBUSTION MULTI-COMBUSTIBLE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BARVE, Vinayak, Oviedo FL 32765, US
WU, Jianfan, Orlando Florida 32828, US
WÖRZ, Ulrich, Oviedo Florida 32765, US
VAN KAMPEN, Jaap, NL-6042 AR Roermond, NL

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 078 899 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09150288.0 (22) 09.01.2009
(84) CZ DE DK FR GB IT
(43) 15.07.2009
(30) 10.01.2008 DE 102008003853
(54) • *Verfahren zum Führen eines Garprogramms und Gargerät*
• *Method for controlling a cooking program and cooking device*
• *Procédé de commande d'un programme de cuisson et appareil de cuisson*
- (73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg a. Lech, DE
(72) Hömme, Regina, 86152 Augsburg, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 363 646 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10155382.4 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(54) • *Verfahren zum Führen von Garprogrammen*
• *Method for guidance of cooking programmes*
• *Procédé de conduite de programmes de cuisson*
- (73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
(72) Klasmeier, Jürgen, 86899, Landsberg, DE
Lauterbach, Katrin, 86899, Landsberg am Lech, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **F24C 15/32** (11) **2 703 739 B1**
F22B 1/28

- (25) En (26) En
(21) 12182609.3 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014

- (54) • *Kochherd mit Ofeninnenraum und Dampf-kochanordnung*
• *A cooking oven with an oven cavity and a steam cooking arrangement*
• *Four de cuisson avec cavité de four et dispositif de cuisson à la vapeur*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Raggi, Tommaso, 47100 Forlì, IT
(74) Röder, Richard, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

(51) **F24D 3/18** (11) **2 103 879 B1**
F24H 1/10 **F24H 9/20**
F24D 12/02 **F24D 19/08**

- (25) En (26) En
(21) 08005300.2 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(54) • *Heizer*
• *Heater*
• *Dispositif de chauffage*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
(72) Ghesquière, Mathieu, 8310 Brugge, BE
Van Thournout, Laurent, 8020 Oostkamp, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **2 169 320 B1**
F24F 11/00 **F24F 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 09170894.1 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 26.09.2008 JP 2008248557
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Sato, Makoto, Kiyosu Aichi 452-8561, JP
Ito, Kenji, Kiyosu Aichi 452-8561, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24F 1/02 → (51) **B03C 3/16**(51) **F24F 1/38** (11) **2 354 685 B1**
F24F 1/40 **F24F 1/54**
F04D 19/00 **F04D 19/02**
F24F 13/24

- (25) En (26) En
(21) 11151528.4 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 21.01.2010 KR 20100005537
(54) • *Belüftungsvorrichtung und Freiluftanlage damit*
• *Ventilating device and outdoor unit having the same*
• *Dispositif de ventilation et unité d'extérieur doté de celui-ci*
- (73) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Jung Hoon, 153-802 Seoul, KR
Moon, Dong Soo, 153-802 Seoul, KR

Lee, Jung Woo, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 1/40 → (51) **F24F 1/38**

F24F 1/54 → (51) **F24F 1/38**

F24F 3/16 → (51) **B03C 3/16**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 455 677 B1**
G05B 15/02 **G06F 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10799691.0 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/059611 07.06.2010
(87) WO 2011/007629 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 JP 2009166771
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER KLIMAAANLAGENSTEUERUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER KLIMAAANLAGENSTEUERUNG**
• **AIR-CONDITIONING CONTROL MONITORING DEVICE AND AIR-CONDITIONING CONTROL MONITORING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE COMMANDE DE CLIMATISATION ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE COMMANDE DE CLIMATISATION**
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SATO, Tomotaka, Tokyo 108-8215, JP
NINAGAWA, Chuza, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/00**

F24F 11/00 → (51) **G01F 1/00**

F24F 11/04 → (51) **G01F 1/00**

F24F 13/08 → (51) **G01F 1/00**

F24F 13/22 → (51) **B03C 3/16**

F24F 13/24 → (51) **F24F 1/38**

F24H 1/10 → (51) **F24D 3/18**

F24H 1/32 → (51) **F24H 8/00**

F24H 7/04 → (51) **F01K 3/00**

(51) **F24H 8/00** (11) **2 313 698 B1**
F24H 9/00 **F24H 1/32**
(25) De (26) De
(21) 09781733.2 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/060416 12.08.2009
(87) WO 2010/018187 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 DE 102008037762
(54) • **GLIEDERHEIZKESSEL AUS GUSSEISEN ODER ALUMINIUM**
• **CAST IRON OR ALUMINIUM SECTIONAL BOILER**
• **CHAUDIÈRE SECTIONNÉE EN FONTE OU EN ALUMINIUM**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RAUSCH, Rainer, 36304 Alsfeld, DE

JUNG, Gerhard, 35112 Fronhausen, DE
HENRICH, Holger, 35633 Lahnu, DE

F24H 9/00 → (51) **F24H 8/00**

F24H 9/20 → (51) **F24D 3/18**

F24J 2/04 → (51) **E04C 2/52**

F24J 2/05 → (51) **F24J 2/07**

(51) **F24J 2/07** (11) **2 707 657 B1**
F24J 2/48 **F24J 2/05**
(25) De (26) De
(21) 12733649.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/062702 29.06.2012
(87) WO 2013/004616 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 DE 102011078522
(54) • **SOLAR-RECEIVER FÜR EINE SOLAR-THERMIE-ANLAGE UND SOLAR-THERMIE-ANLAGE**
• **SOLAR RECEIVER FOR A SOLAR THERMAL SYSTEM, AND SOLAR THERMAL SYSTEM**
• **RÉCEPTEUR SOLAIRE CONÇU POUR UNE INSTALLATION HÉLIOTHERMIQUE ET INSTALLATION HÉLIOTHERMIQUE**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOWELL, Philip Clissold, 85521 Riemerling, DE
WALTER, Steffen, 85667 Oberpfammern, DE

F24J 2/07 → (51) **H01L 31/0232**

F24J 2/10 → (51) **H01L 31/0232**

F24J 2/12 → (51) **H01L 31/0232**

F24J 2/20 → (51) **E04C 2/52**

F24J 2/24 → (51) **E04C 2/52**

F24J 2/38 → (51) **H01L 31/0232**

F24J 2/46 → (51) **E04C 2/52**

F24J 2/48 → (51) **F24J 2/07**

F24J 2/54 → (51) **H01L 31/0232**

(51) **F25B 1/00** (11) **2 416 092 B1**
F25B 7/00 **F25B 25/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10785312.9 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/000531 29.01.2010
(87) WO 2011/092742 2011/31 04.08.2011
(54) • **WÄRMEPUMPENSYSTEM**
• **HEAT PUMP SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR**
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
(72) HONDA, Masahiro, Oostende 8400, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 9/14 → (51) **G01R 33/28**

(51) **F25B 15/06** (11) **2 767 782 B1**
F25B 27/00 **H01L 23/00**
(25) En (26) En
(21) 13155426.3 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(54) • **Kühlvorrichtung**
• **Cooling apparatus**
• **Appareil de refroidissement**
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Agostini, Bruno, 5405 Baden Daetwill, CH
Agostini, Francesco, 5405 Baden Daetwill, CH
Elomaa, Heikki, 08500 Lohja, FI
Sundelin, Jari, 00380 Helsinki, FI
Habert, Mathieu, 5405 Baden Daetwill, CH
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

F25B 27/00 → (51) **F25B 15/06**

F25B 40/02 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F25B 45/00** (11) **2 712 416 B1**
(25) It (26) En
(21) 12728782.9 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) IB 2012/052148 30.04.2012
(87) WO 2012/147070 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 IT P120110050
(54) • **ZWEI-FLUID-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RÜCKGEWINNEN UND REGENERIEREN VON KÄLTEMITTELN**
• **TWO-FLUID APPARATUS AND METHOD FOR RECOVERING AND REGENERATING REFRIGERANT FLUIDS**
• **APPAREIL À DEUX FLUIDES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉCUPÉRER ET DE RÉGÉNÉRER DES FLUIDES FRIGORIGÈNES**
(73) Ecotechnics S.p.a., Via L. Longo 21-23, 50019 Sesto Fiorentino, IT
(72) RAHHALI, Sanhaji, 50019 Sesto Fiorentino, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

F25C 1/04 → (51) **F25C 1/22**

(51) **F25C 1/22** (11) **2 453 188 B1**
F25C 1/04
(25) En (26) En
(21) 11186618.2 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 11.11.2010 TR 201009387
(54) • **Eisherstellungseinheit für Kühlungsrichtungen**
• **An ice making unit for cooling devices**
• **Unité de fabrication de glaçons pour dispositifs de refroidissement**
(73) Vestel Beyaz Eya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Imir, Can, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **F25D 21/14** (11) **2 697 579 B1**
(25) De (26) De

- (21) 12715035.7 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) EP 2012/056200 04.04.2012
- (87) WO 2012/139956 2012/42 18.10.2012
- (30) 14.04.2011 DE 102011007415
- (54) • VERDUNSTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KÄLTEGERÄT
• EVAPORATION DEVICE FOR A REFRIGERATOR
• DISPOSITIF D'ÉVAPORATION POUR UN APPAREIL DE FROID
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) DE LA ROSA, Oscar, 89075 Ulm, DE
CIFRODELLI, Frank, 89081 Ulm, DE
LIENGAARD, Niels, 89250 Senden, DE
RAU, Sebastian, 73495 Stöttlen, DE

F25D 23/02 → (51) **A47B 77/08**

F25D 23/02 → (51) **A47F 3/04**

F25D 23/02 → (51) **E05B 1/00**

F25D 23/10 → (51) **A47B 77/08**

F25J 3/08 → (51) **B01D 3/14**

- (51) **F26B 3/347** (11) **2 539 656 B1**
F26B 15/14
- (25) En (26) En
- (21) 11707520.0 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) US 2011/025382 18.02.2011
- (87) WO 2011/106251 2011/35 01.09.2011
- (30) 25.02.2010 US 308085 P
- (54) • ABLAGEANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIK-ARTIKELN
• TRAY ASSEMBLIES AND METHODS FOR MANUFACTURING CERAMIC ARTICLES
• ENSEMBLES DE SUPPORT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES EN CÉRAMIQUE
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) FELDMAN, James Anthony, Campbell New York 14821, US
GEORGE, Jacob, Horseheads New York 14845, US
PARAMONOVA, Nadezhda Pavlovna, 197372 Saint-Petersburg, RU
SEYMOUR, Michael Dean, Corning New York 14830, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
- (60) 15163688.3

F26B 5/06 → (51) **A61M 5/178**

F26B 15/14 → (51) **F26B 3/347**

F27D 7/04 → (51) **F27D 99/00**

- (51) **F27D 99/00** (11) **2 162 693 B1**
F23D 14/16 **F23D 14/70**
F27D 7/04 **F23C 99/00**
F23D 99/00
- (25) De (26) De
- (21) 08759275.4 (22) 18.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.03.2010
- (86) EP 2008/004883 18.06.2008
- (87) WO 2009/000450 2009/01 31.12.2008
- (30) 28.06.2007 DE 102007030264
- (54) • BRENNEREINHEIT
• BURNER UNIT
• UNITÉ DE BRÛLEUR
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
promeos GmbH, Am Weichselgarten 21, 91058 Erlangen, DE
- (72) LELIE, Thomas, 47533 Kleve, DE
SCHILLING, Christian, 34519 Diemelsee, DE
FELDE, Jorg tom, 90427 Nürnberg, DE
HARTMANN, Wilhelm, 21360 Vögelsen, DE

(51) **F28D 1/047** (11) **1 798 506 B1**
F28F 27/02 **F28D 1/053**
F28F 9/02

- (25) De (26) De
- (21) 06025337.4 (22) 07.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
- (30) 13.12.2005 DE 102005059919
- (54) • Verdampfer
• Evaporator
• Evaporateur
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Dürr, Gottfried, Dipl.-Ing., 70437 Stuttgart, DE
Geiger, Wolfgang, 71642 Ludwigsburg, DE
Kranich, Michael, Dipl.-Ing., 74354 Besigheim, DE
Staffa, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., 70567 Stuttgart, DE
Walter, Christoph, Dipl.-Ing., 70469 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

F28D 1/053 → (51) **F28D 1/047**

- (51) **F28D 7/16** (11) **2 742 303 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12743135.1 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) EP 2012/064914 31.07.2012
- (87) WO 2013/020854 2013/07 14.02.2013
- (30) 11.08.2011 DE 102011109970
- (54) • GAS/GAS-WÄRMETAUSCHER
• GAS/GAS HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR GAZ/GAZ
- (73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (72) DAUM, Karl-Heinz, 55124 Mainz, DE
STORCH, Hannes, 61381 Friedrichsdorf, DE
SCHALK, Wolfram, 61352 Bad Homburg, DE
Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F28D 7/16 → (51) **F01N 3/04**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 711 657 B1**
F25B 40/02
- (25) De (26) De
- (21) 13182584.6 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (30) 21.09.2012 DE 102012217087

- (54) • Kondensator
• condenser
• Condensateur
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Steurer, Hans-Ulrich, Dipl.-Ing., 70376 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

F28D 15/02 → (51) **F01K 3/00**

- (51) **F28D 20/00** (11) **2 718 651 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12753725.6 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) EP 2012/067120 03.09.2012
- (87) WO 2013/037658 2013/12 21.03.2013
- (30) 15.09.2011 EP 11181344
- (54) • WÄRMEENERGIESPEICHER UND WIEDERGEWINNUNGSANORDNUNG
• THERMAL ENERGY STORAGE AND RECOVERY ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE THERMIQUE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LAURBERG, Hans, DK-8000 Århus C, DK

F28D 20/00 → (51) **E04C 2/52**

F28D 20/00 → (51) **F01K 3/00**

F28F 1/02 → (51) **F01N 3/04**

F28F 1/12 → (51) **F01K 3/00**

F28F 1/14 → (51) **F01K 3/00**

F28F 1/32 → (51) **F01N 3/04**

F28F 3/02 → (51) **H01M 2/10**

F28F 3/04 → (51) **F01N 3/04**

F28F 9/013 → (51) **F22B 37/20**

F28F 9/02 → (51) **F28D 1/047**

F28F 13/06 → (51) **F01N 3/04**

F28F 27/02 → (51) **F28D 1/047**

- (51) **F41A 3/10** (11) **2 467 666 B1**
F41A 17/42
- (25) De (26) De
- (21) 10742434.3 (22) 02.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) EP 2010/004726 02.08.2010
- (87) WO 2011/020555 2011/08 24.02.2011
- (30) 19.08.2009 DE 102009037899
- (54) • KEILVERSCHLUSS EINER ROHRWAFFE
• SLIDING-WEDGE BREECHBLOCK OF A WEAPON
• CULASSE À COIN D'UNE ARME
- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) SCHMEES, Heiner, 29223 Celle, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- F41A 17/42** → (51) **F41A 3/10**
- (51) **F41A 23/24** (11) **2 710 323 B1**
F41A 23/28 **F41A 23/30**
F41A 23/34
- (25) De (26) De
(21) 12769882.7 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) DE 2012/100140 15.05.2012
(87) WO 2012/159619 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 DE 102011050537
(54) • **GESCHÜTZ UND MILITÄRISCHES FAHRZEUG**
• **ORDNANCE AND MILITARY VEHICLE**
• **PIÈCE D'ARTILLERIE ET VÉHICULE MILITAIRE**
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) RACZEK, Matthias, 34127 Kassel, DE
KÖSTER, Jens, 34127 Kassel, DE
CZOK, Matthias, 34127 Kassel, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
-
- F41A 23/28** → (51) **F41A 23/24**
-
- F41A 23/30** → (51) **F41A 23/24**
-
- F41A 23/34** → (51) **F41A 23/24**
- (51) **F41H 5/04** (11) **2 288 864 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09793900.3 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/057410 16.06.2009
(87) WO 2010/003769 2010/02 14.01.2010
(30) 16.06.2008 EP 08158299
(54) • **BESCHUSSSICHERER ARTIKEL MIT MEHREREN MEHRSCICHTIGEN MATERIALSCHICHTEN**
• **BALLISTIC RESISTANT ARTICLE COMPRISING A PLURALITY OF MULTILAYERED MATERIAL SHEETS**
• **ARTICLE PARE-BALLES COMPORTANT PLUSIEURS FEUILLES DE MATÉRIAU MULTICOUCHES**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) VAN ELBURG, Johann, NL-6374 KC Landgraaf, NL
(74) Steffanie, Leonardus Gerardus, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- (51) **F41H 5/04** (11) **2 386 817 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11177229.9 (22) 18.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2011
(30) 16.06.2005 IL 16923005
(54) • **Ballistische Panzerung**
• **Ballistic armor**
• **Armure balistique**
- (73) PLASAN SASA LTD., Kibbutz Sasa, 13870 M.P. Merom Hagaili, IL
(72) Ravid, Moshe, 45262 Hod Hasharon, IL
Hirschberg, Yoav, 13870 M.P. Merom Hagaili, IL
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (62) 06007977.9 / 1 734 332
- F42B 3/00** → (51) **B60R 21/2338**
- F42B 10/14** → (51) **F42B 10/64**
- (51) **F42B 10/64** (11) **2 100 089 B1**
F42B 10/14
- (25) En (26) En
(21) 07875070.0 (22) 12.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/084440 12.11.2007
(87) WO 2008/150311 2008/50 11.12.2008
(30) 30.11.2006 US 606763
(54) • **ABWERFBARES AERODYNAMISCHES LENKSYSTEM FÜR EINEN LENKFLUGKÖRPER**
• **DETACHABLE AERODYNAMIC MISSILE CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILOTAGE AÉRODYNAMIQUE DÉTACHABLE POUR UN MISSILE**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) FACCIANO, Andrew B., Tucson, Arizona 85737, US
MOORE, Robert T., Tucson, Arizona 85747, US
SEASLY, Craig D., Tucson, AZ 85749, US
MCCLAIN, Richard A., Tucson, AZ 85177, US
SPALL, Raymond J., Tucson, Arizona 85705, US
(74) Pratt, Richard Wilson, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- G01B 5/00** → (51) **B23Q 17/20**
-
- G01B 5/02** → (51) **G01M 13/04**
- (51) **G01B 5/20** (11) **2 719 994 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13004602.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 11.10.2012 JP 2012226060
(54) • **Gewindeprofilmessverfahren**
• **Thread profile measuring method**
• **Procédé de mesure de profil de filetage**
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Omori, Yoshiyuki, Hiroshima 737-0112, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- G01B 7/06** → (51) **G01B 15/02**
- (51) **G01B 7/16** (11) **2 585 792 B1**
B64C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 11735819.2 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060252 20.06.2011
(87) WO 2011/161061 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 US 357805 P
23.06.2010 DE 102010024711
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON MECHANISCHEN BELASTUNGEN AUF SCHUBELEMENTEN**

- **APPARATUS AND METHOD FOR ACQUIRING MECHANICAL LOADS ON THRUST ELEMENTS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACQUÉRIR DES CHARGES MÉCANIQUES SUR DES ÉLÉMENTS DE POUSSÉE**
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BECKER, Thomas, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
KLUGE, Martin, Königsbrunn 86343, DE
SCHNEIDER, Michael, St. Wendel 66606, DE
SCHMID, Ulrich, Wien 1140, AT
BITTNER, Achim, Burgkunstadt 96224, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G01B 11/00** (11) **2 321 614 B1**
G01S 17/89 **G01B 11/24**
- (25) De (26) De
(21) 09778057.1 (22) 22.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/006108 22.08.2009
(87) WO 2010/025847 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 DE 102008045387
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERMESSEN EINER OBERFLÄCHE**
• **DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A SURFACE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE SURFACE**
- (73) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) ALVAREZ DIEZ, Cristina, 73431 Aalen, DE
HÖLLER, Frank, 73434 Aalen, DE
SPRUCK, Bernd, 73563 Mögglingen, DE
TREMONT, Marc, 73614 Schorndorf, DE
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- G01B 11/24** → (51) **G01B 11/00**
-
- G01B 11/24** → (51) **G01M 11/02**
- (51) **G01B 15/02** (11) **2 865 989 B1**
G01B 7/06
- (25) En (26) En
(21) 13194426.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 24.10.2013 US 201314062387
(54) • **Bestimmung der Dicke einer Materialschicht auf einem Luftfahrzeug**
• **Estimating thickness of a material layer on an aircraft**
• **Détermination de l'épaisseur d'une couche matérielle sur un aéronef**
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Tucker, Brian, Fort Worth, TX 76101, US
Madej, Paul, Fort Worth, TX 76101, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- G01B 21/04** → (51) **B23Q 17/20**
- (51) **G01C 21/00** (11) **1 918 677 B1**
G01C 21/16 **G05D 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 07119683.6 (22) 30.10.2007
(84) FR GB
(43) 07.05.2008
(30) 31.10.2006 US 554802

- (54) • *Systeme und Verfahren für ein Navigationsystem mit Geländekonturvergleich*
• *Systems and methods for a terrain contour matching navigation system*
• *Systèmes et procédés pour système de navigation correspondant au contour d'un terrain*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Hawkinson, Wesley J., Chanhassen, MN 55317, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/16 → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G01C 21/20** (11) **2 013 576 B1**
B63B 49/00 **G01C 21/22**
G06G 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 07719528.7 (22) 12.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
- (86) CA 2007/000600 12.04.2007
- (87) WO 2007/115411 2007/42 18.10.2007
- (30) 12.04.2006 US 791600 P
- (54) • *NAVIGATIONSPLANUNGS- UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR DIE PROBLEME DES SEEMANNS BEIM FAHREN GEGEN DEN WIND*
• *NAVIGATIONAL PLANNING AND DISPLAY METHOD FOR THE SAILOR'S DILEMMA WHEN HEADING UPWIND*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'AFFICHAGE DE LA NAVIGATION POUR LE DILEMME DU MARIN POUR REMONTER AU VENT*
- (73) Summers, Craig, 68 Tanner Frederick Road, Glen Haven, NS B3Z 2R9, CA
- (72) Summers, Craig, Glen Haven, NS B3Z 2R9, CA
- (74) Kunz, Herbert, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

G01C 21/22 → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 462 411 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09848137.7 (22) 31.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) US 2009/069945 31.12.2009
- (87) WO 2011/016819 2011/06 10.02.2011
- (30) 03.08.2009 US 273185 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG VON ATTRIBUTINFORMATIONEN EINER DATENBANK EINES DIGITALEN TRANSPORTNETZES MITTELS INTERPOLATION UND SONDENSPUREN*
• *METHOD OF VERIFYING ATTRIBUTE INFORMATION OF A DIGITAL TRANSPORT NETWORK DATABASE USING INTERPOLATION AND PROBE TRACES*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION OU DE DÉDUCTION D'INFORMATIONS D'ATTRIBUT D'UNE BASE DE DONNÉES DE RÉSEAU DE TRANSPORT NUMÉRIQUE AU MOYEN D'UNE INTERPOLATION ET DE TRACES DE SONDES*
- (73) TomTom North America Inc., 11 Lafayette Street, Lebanon, NH 03766, US
- (72) KENYON, Shaundra, Margaret, Newman, Claremont NH 03743, US

- (74) Dobson, Adrian, TomTom International BV IP Creation Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 534 445 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 10705835.6 (22) 08.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (86) EP 2010/051495 08.02.2010
- (87) WO 2011/072882 2011/25 23.06.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG EINES ATTRIBUTS EINES INTERESSANTEN PUNKTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING AN ATTRIBUTE OF A POINT OF INTEREST*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉVALUER UN ATTRIBUT D'UN POINT D'INTÉRÊT*
- (73) Tomtom Polska SP.Z.O.O., UI Ludna 2, 00-406 Warszawa, PL
- (72) STUJZINSKI, Witold, PL-91-335 Lodz, PL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (60) 14161360.4 / 2 749 847

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 242 995 B1**
G08G 1/0968 **G08G 1/0969**
- (25) En (26) En
- (21) 09711334.4 (22) 02.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (86) EP 2009/051140 02.02.2009
- (87) WO 2009/100997 2009/34 20.08.2009
- (30) 15.02.2008 US 64091
- (54) • *NAVIGATIONSGERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN MIT FUNKSUCHMODUL*
• *NAVIGATION DEVICE, SYSTEM & METHOD WITH OVER THE AIR SEARCH MODULE*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION AVEC UN MODULE DE RECHERCHE PAR LIAISON RADIO*
- (73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) GEELLEN, Pieter, NL-1017 CT Amsterdam, NL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

- (51) **G01C 22/02** (11) **1 559 996 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05000160.1 (22) 05.01.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.08.2005
- (30) 27.01.2004 JP 2004018134
- (54) • *System zur Kilometerstandsanzeige*
• *Mileage display system*
• *Système d'affichage du kilométrage*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakazawa, Yoshihiro, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
- Umetani, Ryota, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
- Kondo, Tetsuya, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
- Kano, Koji, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP
- Kodaira, Shigeru, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama, JP

- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G01D 3/036** (11) **2 220 460 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08860820.3 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) EP 2008/067451 12.12.2008
- (87) WO 2009/074681 2009/25 18.06.2009
- (30) 12.12.2007 DE 102007059847
- (54) • *FELDDGERÄT ZUR PROZESSINSTRUMENTIERUNG*
• *FIELD DEVICE FOR PROCESS INSTRUMENTATION*
• *DISPOSITIF DE CHAMP POUR L'INSTRUMENTATION D'UN PROCESSUS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) CHEMISKY, Eric, F-67250 Soultz sous Forets, FR
- GEPPERT, Michael, 77833 Ottersweier, DE
- HAHN, Ulrich, 66822 Lebach, DE
- ROHRBACH, Simon, 76137 Karlsruhe, DE

G01D 5/241 → (51) **G01P 15/08**

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 862 774 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06360024.1 (22) 31.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
- (54) • *Optischer Rotationsgeber für Mehrfachumdrehungen*
• *Codeur optique de rotation multitour*
• *Optical multiturn rotational encoder*
- (73) Delphi Technologies, Inc., 5712 Delphi Drive, Troy, Michigan 48007, US
- UNIVERSITE LOUIS PASTEUR, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
- (72) Tupinier, Laurent, 67116 Reichstett, FR
- Ndao, Mandiaye, 67000 Strasbourg, FR
- Marroux, Olivier, 49000 Angers, FR
- Kress, Bernard, 67350 Neubourg, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **G01D 11/00** (11) **2 414 785 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10725532.5 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) US 2010/028641 25.03.2010
- (87) WO 2010/114758 2010/40 07.10.2010
- (30) 03.04.2009 US 418098
- (54) • *DIGITALAUSGANGS-SENSOR-FIFO-PUFFER MIT EINZELPORTSPEICHER*
• *DIGITAL OUTPUT SENSOR FIFO BUFFER WITH SINGLE PORT MEMORY*
• *TAMPON DE MÉMOIRE FIFO POUR DÉTECTEUR À SORTIE NUMÉRIQUE, AVEC MÉMOIRE À UN SEUL PORT*
- (73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) LEE, James, M., Northborough MA 01532, US
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G01D 11/24** (11) **1 971 830 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 07700352.3 (22) 10.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008
(86) GB 2007/000050 10.01.2007
(87) WO 2007/080393 2007/29 19.07.2007
(30) 13.01.2006 GB 0600721
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON PARAMETERN*
• *APPARATUS FOR SENSING PARAMETERS*
• *APPAREIL POUR CAPTER DES PARAMETRES*
- (73) INTELLITECT WATER LIMITED, Unit 19, Basepoint Business Centre Aviation Park West Enterprise Way Christchurch, Dorset BH23 6NW, GB
- (72) VINCENT, David, Robert, Dorset BH22 0PQ, GB
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

G01D 13/04 → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **G01F 1/00** (11) **2 679 926 B1**
G01F 1/34 **G01F 1/36**
G01F 15/06 **F24F 11/00**
F24F 13/08 **H05K 7/20**
F24F 11/04 **G01F 1/40**
- (25) En (26) En
(21) 13158155.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(30) 25.06.2012 JP 2012141871
- (54) • *Messvorrichtung für Luftdurchflussmenge für ein Klimaanlage*
• *Measuring device of air flow rate for air conditioning system*
• *Dispositif de mesure de débit d'air pour système de conditionnement d'air*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Sano, Kentaro, Tokyo, 100-8220, JP
Shimizu, Hayato, Tokyo, 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **G01F 1/07** (11) **2 720 004 B1**
G01F 1/075
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13186022.3 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(30) 09.10.2012 FR 1259619
- (54) • *Turbinen-Fluiddurchflussmesser mit Zentrierlager*
• *Fluid turbine flow meter with centering bearing*
• *Compteur de fluide de vitesse à turbine avec palier de centrage*
- (73) Diehl Metering S.A.S., 67, rue du Rhône, 68300 Saint-Louis, FR
(72) Denner, Bruno, 68400 Riedisheim, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01F 1/075 → (51) **G01F 1/07**

G01F 1/34 → (51) **G01F 1/00**

G01F 1/36 → (51) **G01F 1/00**

G01F 1/40 → (51) **G01F 1/00**

G01F 1/44 → (51) **G01F 15/14**

G01F 1/684 → (51) **G01F 1/69**

G01F 1/684 → (51) **G01F 5/00**

- (51) **G01F 1/69** (11) **2 255 160 B1**
G01F 1/684
- (25) De (26) De
(21) 09722216.0 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) EP 2009/052942 12.03.2009
(87) WO 2009/115452 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 DE 102008015359
- (54) • *THERMISCHES DURCHFLUSSMESSGERÄT*
• *THERMAL TYPE FLOW SENSOR*
• *CAPTEUR DE DEBIT DU TYPE THERMIQUE*
- (73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) BOGUHN, Dirk, 81245 München, DE
HOLOUBEK, Jiri, CH-9630 Wattwil, CH
POLAK, Jiri, CH-9652 Neu St. Johann, CH
POPP, Oliver, CH-4104 Oberwil, CH
PFAU, Axel, CH-4144 Arlesheim, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (60) 10189476.4 / 2 282 179

(51) **G01F 5/00** (11) **0 940 657 B1**
G01F 1/684

- (25) En (26) En
(21) 99104503.0 (22) 05.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 JP 5464098
- (54) • *Luftdurchflussmesser*
• *Air flow meter*
• *Débitmètre d'air*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Kohno, Yasushi c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Nagasaka, Ryo c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Kondo, Minoru c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Tsunekawa, Makoto c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Takiguchi, Tomoyuki c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01F 15/06 → (51) **G01F 1/00**

(51) **G01F 15/14** (11) **2 202 402 B1**
F02M 25/07 **G01F 1/44**

- (25) En (26) En
(21) 09178289.6 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2010
(30) 23.12.2008 US 342674
- (54) • *Temperaturgesteuerter Venturi zur Verwendung mit einem AGR System in einer Brennkraftmaschine*
• *Temperature controlled venturi for use with an EGR system in an internal combustion engine*
• *Venturi à température régulée à utiliser avec un système EGR dans un moteur à combustion interne*

- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Schneider, Jason, Waterloo, IA 50701, US
Watkins, Bradley R., Cedar Falls, IA 50613, US
Dobрила, Laueniu, Cedar Falls, IA 50613, US
Erickson, Nathan, Denver, IA 50622, US
Scarf, Randy, Gladbrook, IA 50635, US
Brocco, Doug, Waterloo, IA 50702, US
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **G01F 23/24** (11) **2 681 518 B1**
G01F 23/26

- (25) De (26) De
(21) 12700941.3 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) EP 2012/050119 05.01.2012
(87) WO 2012/116851 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 DE 102011004807
- (54) • *SONDENEINHEIT*
• *PROBE UNIT*
• *ENSEMBLE SONDE*
- (73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) SCHMIDT, Robert, 79650 Schopfheim, DE
KRUMBHOLZ, Andreas, 79689 Maulburg, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/26 → (51) **G01F 23/24**

(51) **G01F 23/296** (11) **2 010 872 B1**
G01N 29/024

- (25) De (26) De
(21) 07724208.9 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
(86) EP 2007/003267 12.04.2007
(87) WO 2007/118677 2007/43 25.10.2007
(30) 12.04.2006 DE 102006017284
05.04.2007 DE 102007016539
- (54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FÜLLSTANDES EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM BEHÄLTER*
• *ULTRASOUND DEVICE FOR MEASURING THE LEVEL OF A LIQUID IN A CONTAINER*
• *SYSTÈME ULTRASONORE CONÇU POUR MESURER LE NIVEAU D'UN LIQUIDE DANS UN RÉCIPIENT*
- (73) Seuffer GmbH & Co. KG, Bärenthal 26, 75365 Calw, DE
(72) ZACHMANN, Wilfried, 75196 Remchingen, DE
HARTMANN, Thomas, 75387 Neubulach, DE
(74) Winter, Brandl, Füllniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

G01F 23/296 → (51) **H03L 7/091**

G01G 3/16 → (51) **H03L 7/02**

(51) **G01G 11/06** (11) **2 674 734 B1**
A01B 79/00

- (25) NI (26) En
(21) 13170544.4 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013

- (30) 12.06.2012 NL 2008992
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Registrierung von Dungtransport*
• *Method and device for the registration of manure transport*
• *Procédé et dispositif pour l'enregistrement de transport de fumier*
(73) Veenhuis Machines B.V., Almlosestraat 54, NL-8102 HE Raalte, NL
(72) Veenhuis, Walter Theodorus Maria, 8101 AV Raalte, NL
Dokter, Hendrik Gerrit, 7437 XP Bathmen, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **G01H 9/00** (11) **1 992 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 08153720.1 (22) 31.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 19.11.2008
(30) 16.05.2007 JP 2007130965
(54) • *Optischer Faservibrationssensor*
• *Optical fiber vibration sensor*
• *Capteur de vibrations à fibre optique*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kumagai, Tatsuya, Chiyoda-Ku, Tokyo, JP Ohnuki, Wataru, Chiyoda-Ku, Tokyo, JP
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G01J 3/44** (11) **2 157 415 B1**
G01N 21/65
(25) En (26) En
(21) 09010121.3 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 22.08.2008 US 196746
(54) • *Mikroskopie-Bildgebungssystem und Verfahren, das stimulierte Raman-Spektroskopie als einen Kontrastmechanismus einsetzt*
• *Microscopy imaging system and method employing stimulated Raman spectroscopy as a contrast mechanism*
• *Système d'imagerie de microscopie et procédé employant une spectroscopie de Raman stimulée en tant que mécanisme de contraste*

- (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) Xie, Xiaoliang Sunney, Lexington, MA 02420, US
Freudiger, Christian, Boston, MA 02114, US
Min, Wei, Cambridge, MA 02139, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01K 1/02 → (51) **B28C 5/42**

- (51) **G01K 1/14** (11) **2 018 529 B1**
(25) De (26) De
(21) 07722323.8 (22) 27.04.2007
(84) CZ DE ES FR GB
(43) 28.01.2009
(86) DE 2007/000766 27.04.2007
(87) WO 2007/134564 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 DE 102006023438
(54) • *RASTBARER SENSOR*
• *LATCHABLE SENSOR*
• *CAPEUR ENCLIQUETABLE*
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BARD, Oliver, 14612 Falkensee, DE
GRUNDMANN, Wolfgang, 16547 Birkenwerder, DE

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01K 1/16 → (51) **F23N 5/02**

- (51) **G01K 5/48** (11) **2 306 167 B1**
G01K 7/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 10185175.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 02.10.2009 FR 0956876
(54) • *Vorrichtung zur Feststellung von Temperaturschwankungen in einem Chip*
• *Device for the detection of temperature variations in a chip*
• *Dispositif de détection de variations de température dans une puce*
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) Rivero, Christian, 13080 LUYNES, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G01K 7/22** (11) **1 800 349 B1**
H01L 27/08 **H01L 49/02**
H01L 29/8605 **H01L 21/329**

- (25) De (26) De
(21) 05784623.0 (22) 12.09.2005
(84) DE FR IT
(43) 27.06.2007
(86) EP 2005/054523 12.09.2005
(87) WO 2006/037711 2006/15 13.04.2006
(30) 06.10.2004 DE 102004048607
(54) • *NTC-HALBLEITERWIDERSTAND*
• *NTC SEMICONDUCTOR RESISTANCE*
• *RESISTANCE SEMI-CONDUCTRICE À COEFFICIENT DE TEMPERATURE NEGATIF*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FLOHRS, Peter, 72770 Reutlingen, DE
GOERLACH, Alfred, 72127 Kusterdingen, DE
URBACH, Peter, 72762 Reutlingen, DE
FEILER, Wolfgang, 72766 Reutlingen, DE
QU, Ning, 72770 Reutlingen, DE
HEYERS, Klaus, 72766 Reutlingen, DE

G01K 7/22 → (51) **G01K 5/48**

G01K 13/02 → (51) **F23N 5/02**

G01L 5/10 → (51) **F16C 7/04**

G01L 9/00 → (51) **G01L 23/12**

G01L 9/00 → (51) **G06K 19/073**

- (51) **G01L 23/12** (11) **2 201 432 B1**
G05B 23/02 **G01L 9/00**
(25) En (26) En
(21) 08838607.3 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/011583 08.10.2008
(87) WO 2009/051652 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 US 872184
(54) • *PROZESSSTEUERUNGSTRANSMITTER MIT VIBRATIONSSENSOR*
• *PROCESS CONTROL TRANSMITTER WITH VIBRATION SENSOR*
• *ÉMETTEUR DE COMMANDE DE PROCESSUS AVEC CAPTEUR DE VIBRATION*

- (73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) KLOSINSKI, Andrew, J., Chaska MN 55318, US
SCHULTE, John, P., Eden Prairie MN 55347, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01L 27/00 → (51) **F01D 17/08**

G01M 3/00 → (51) **G01M 3/18**

- (51) **G01M 3/18** (11) **2 679 973 B1**
G01M 3/28 **G01M 3/40**
G01S 13/90 **G01M 3/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13173810.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 FR 1256152
(54) • *Lokalisierung eines Lecks in einer Kanalisation*
• *Location of a leak in a pipeline*
• *Localisation de fuite dans une canalisation*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Calvanese Strinati, Emilio, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01M 3/28 → (51) **G01M 3/18**

G01M 3/40 → (51) **G01M 3/18**

G01M 9/06 → (51) **G01P 13/00**

G01M 11/00 → (51) **G02B 7/00**

- (51) **G01M 11/02** (11) **2 369 319 B1**
G01B 11/24
(25) En (26) En
(21) 11159211.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010067007
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen eines asphärischen Objekts*
• *Aspheric object measuring method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de mesure d'objets asphériques*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Sun, Ping, Saitama, JP
Ge, Zongtao, Saitama, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent- anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01M 11/02 → (51) **G02B 7/00**

G01M 13/02 → (51) **F03D 11/02**

- (51) **G01M 13/04** (11) **2 433 110 B1**
F16C 33/14 **G01B 5/02**
(25) De (26) De
(21) 10720599.9 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012

- (86) EP 2010/056792 18.05.2010
- (87) WO 2010/133579 2010/47 25.11.2010
- (30) 19.05.2009 DE 102009003231
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERSTANDSMESSUNG AN LAGERSCHALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE PROTRUSION OF BEARING SHELLS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DU DÉBORD DE COUSSINETS DE PALIER*
- (73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
- (72) HALLER, Andreas, 65375 Oestrich-Winkel, DE
GROOTEBOER, Thomas, 55270 Essenheim, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01M 17/00 → (51) **G05B 17/02**

- (51) **G01N 1/20** (11) **2 630 466 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11771132.5 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) EP 2011/068159 18.10.2011
- (87) WO 2012/052421 2012/17 26.04.2012
- (30) 19.10.2010 DE 102010038279
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENNAHME*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TAKING SAMPLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE*
- (73) FLSmith A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
- (72) FAUST, Horst, 46286 Dorsten, DE
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **G01N 1/28** (11) **2 427 749 B1**
A01N 1/02 **A01M 1/02**
B29C 65/00
- (25) En (26) En
- (21) 10719496.1 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) US 2010/033575 04.05.2010
- (87) WO 2010/129569 2010/45 11.11.2010
- (30) 04.05.2009 US 175131 P
- (54) • *SELEKTIVER ZUGANG ZU KRYOKONSERVIERTE PROBEN*
• *SELECTIVE ACCESS TO CRYOPRESERVED SAMPLES*
• *ACCES SELECTIF À DES ÉCHANTILLONS CRYOCONSERVES*
- (73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
American Fluoroseal Corporation, 431-A East Diamond Avenue, Gaithersburg, MD 20877, US
- (72) CHILDS, Richard, W., Bethesda, MD 20892, US
CULLIS, Herb, Gaithersburg, MD 20877, US
VASU, Sumithira, Bethesda, MD 20892, US
BROUSSARD, Phillippe, Jean, Finksburg, MD 21048, US
CLARK, Kevin, Douglas, Gaithersburg, MD 20878, US

- HARTING, Eric, Kelsey, Rockville, MD 20850, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 1/40 → (51) **A61B 10/00**

G01N 1/40 → (51) **B01J 20/32**

- (51) **G01N 3/42** (11) **2 390 649 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10733447.6 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (86) JP 2010/050499 18.01.2010
- (87) WO 2010/084840 2010/30 29.07.2010
- (30) 20.01.2009 JP 2009010426
10.08.2009 JP 2009185525
- (54) • *VERTIEFUNGSTESTVERFAHREN UND VERTIEFUNGSTESTVORRICHTUNG*
• *INDENTATION TEST METHOD AND INDENTATION TEST EQUIPMENT*
• *PROCEDE D'ESSAI DE DURETE PAR PENETRATION ET EQUIPEMENT D'ESSAI DE DURETE PAR PENETRATION*
- (73) TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY, 3-8-1, Harumicho Fuchuu-City, Tokyo 183-8538, JP
- (72) SAKUMA, Atsushi, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP
TANI, Mitsuhiro, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **G01N 15/06** (11) **2 537 018 B1**
F01N 9/00 **F01N 11/00**
F02D 41/14 F02D 41/22
G01N 27/04

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11712906.4 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) FR 2011/050313 15.02.2011
- (87) WO 2011/101586 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 FR 1051084
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSSTATUS EINER SONDE ZUR MESSUNG DES RUSSAUFKOMMENS IM ABGASRAUCH EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE OPERATING STATUS OF A PROBE FOR MEASURING THE AMOUNT OF SOOT IN THE EXHAUST FUMES OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE SONDE DE MESURE DE LA QUANTITE DE SUJIE DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VEHICULE*
- (73) Electricfil Automotive, 77, Allée des Grandes Combes Z.I. Ouest Beynost, 01708 Miribel Cedex, FR
- (72) DUAULT, Frédéric, F-38500 COUBLEVIE, FR
RAQUIN, Stéphane, F-69400 Villefranche/Saone, FR
ACHILLE, Laurence, F-69100 Villeurbanne, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

G01N 21/00 → (51) **B81B 3/00**

G01N 21/00 → (51) **C02F 5/10**

- (51) **G01N 21/27** (11) **2 131 184 B1**
G01N 21/55 **G01N 21/85**
G01N 21/88 **G01N 21/94**
A01D 41/127 **A01F 12/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08010081.1 (22) 02.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterscheidung von Saatpartikeln*
• *Crop particle discrimination methods and apparatus*
• *Procédés et appareil de discrimination de particule de récoltes*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Wallays, Carmen S., 8870 Izegem, BE
Missotten, Bart MA, 3020 Herent, BE
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/64 → (51) **A61B 1/04**

G01N 21/65 → (51) **G01J 3/44**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/27**

- (51) **G01N 22/00** (11) **2 183 577 B1**
G01N 22/04
- (25) De (26) De
- (21) 08785055.8 (22) 25.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
- (86) EP 2008/006102 25.07.2008
- (87) WO 2009/030314 2009/11 12.03.2009
- (30) 28.08.2007 DE 102007041429
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES DICHTUNABHÄNGIGEN FEUCHTEWERTES UND EINES DICHTWERTES VON DIELEKTRISCHEN STOFFEN AUS DEN FREQUENZVERSCHIEBUNGEN ZWEIER MIKROWELLEN-RESONATOREN ODER ZWEIER MODEN EINES MIKROWELLENRESONATORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A DENSITY-INDEPENDENT MOISTURE VALUE AND A DENSITY VALUE OF DIELECTRIC MATERIALS FROM THE FREQUENCY SHIFTS OF TWO MICROWAVE RESONATORS OR TWO MODES OF A MICROWAVE RESONATOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE VALEUR D'HUMIDITÉ INDÉPENDANTE DE LA DENSITÉ ET D'UNE VALEUR DE DENSITÉ DE MATÉRIAUX DIELECTRIQUES À PARTIR DES DÉCALAGES DE FRÉQUENCE ENTRE DEUX RÉSONATEURS HYPERFRÉQUENCE OU DEUX MODES D'UN RÉSONATEUR HYPERFRÉQUENCE*
- (73) TEWS ELEKTRONIK Dipl.-Ing. Manfred Tews, Sperberhorst 10, 22459 Hamburg, DE
- (72) HERRMANN, Rainer, 20253 Hamburg, DE
SCHLEMM, Udo, 20259 Hamburg, DE
RICHTER, Hendrik, 20255 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G01N 22/00 → (51) A61B 5/05					
G01N 22/04 → (51) G01N 22/00					
(51) G01N 23/04	(11) 2 078 957 B1				
G01V 5/00					
(25) Zh	(26) En				
(21) 06828437.1	(22) 22.12.2006				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
(43) 15.07.2009					
(86) CN 2006/003550	22.12.2006				
(87) WO 2008/052395	2008/19 08.05.2008				
(54) • STEUERGERÄT FÜR EINE STRAHLUNGSQUELLE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE STRAHLUNGSPRÜFSYSTEM UND -VERFAHREN					
• CONTROLLER FOR RADIATION SOURCE AND CONTROL METHOD THEREOF, AND RADIATION INSPECTION SYSTEM AND METHOD					
• CONTRÔLEUR POUR SOURCE DE RAYONNEMENT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SOURCE DE RAYONNEMENT					
(73) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN Tsinghua University, Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN					
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN LIU, Yinong, Beijing 100084, CN LI, Junli, Beijing 100084, CN PENG, Hua, Beijing 100084, CN LIU, Yaohong, Beijing 100084, CN SUN, Shangmin, Beijing 100084, CN ZHANG, Jinyu, Beijing 100084, CN ZHANG, Qingjun, Beijing 100084, CN ZHANG, Li, Beijing 100084, CN XIE, Yali, Beijing 100084, CN DENG, Yanli, Beijing 100084, CN RUAN, Ming, Beijing 100084, CN LIANG, Siyuan, Beijing 100084, CN YANG, Guang, Beijing 100084, CN JIA, Wei, Beijing 100084, CN					
(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE					
G01N 27/00 → (51) G01Q 60/30					
(51) G01N 27/12	(11) 2 365 323 B1				
G01N 33/543					
C12Q 1/68					
(25) En	(26) En				
(21) 10075584.2	(22) 06.08.2004				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
(43) 14.09.2011					
(30) 06.08.2003	US 493142 P				
(54) • Überbrücktes Element zur Detektion einer Zielsubstanz					
• Bridged element for detection of a target substance					
• Élément ponté pour la détection d'une substance cible					
(73) Bridger Technologies, Inc., 212 Discovery Drive, Suites C & D, Bozeman, MT 59718, US					
(72) Albert, Fred G., Bozeman, Montana 59715, US Wright, Brad W., Belgrade, Montana 59714, US					
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB					
(62) 04816802.5 / 1 654 533					
(51) G01N 27/26	(11) 2 261 646 B1				
G01N 27/327					
(25) Ja	(26) En				
(21) 09726231.5	(22) 27.03.2009				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR					
(43) 15.12.2010					
(86) JP 2009/001427	27.03.2009				
(87) WO 2009/119117	2009/40 01.10.2009				
(30) 27.03.2008	JP 2008082814				
(54) • Messvorrichtung, Messsystem und Konzentrationsmessverfahren					
• Measurement device, measurement system, and concentration measurement method					
• Dispositif de mesure, système de mesure et procédé de mesure de concentration					
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP					
(72) NAKAMURA, Toshifumi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP YAMANISHI, Eriko, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP TOKUNAGA, Hiroyuki, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP ITO, Yoshihiro, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP					
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE					
G01N 27/26 → (51) G01N 27/416					
G01N 27/327 → (51) G01N 27/26					
G01N 27/414 → (51) C12Q 1/68					
(51) G01N 27/416	(11) 2 169 394 B1				
G01N 27/26					
H04W 72/04					
H04L 29/08					
H04W 72/06					
(25) Ja	(26) En				
(21) 08869629.9	(22) 29.12.2008				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR					
(43) 31.03.2010					
(86) JP 2008/004045	29.12.2008				
(87) WO 2009/087749	2009/29 16.07.2009				
(30) 10.01.2008	JP 2008003707				
	11.01.2008				
	JP 2008004717				
(54) • Messapparatur für biologische Proben					
• Biological sample measuring apparatus					
• Appareil de mesure d'échantillon biologique					
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP					
(72) OKUDA, Eiji, Osaka-shi Osaka, JP OOZAWA, Akiyoshi, Osaka-shi Osaka, JP MANABE, Kazuo, Osaka-shi Osaka, JP					
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE					
G01N 27/416 → (51) G01N 27/26					
G01N 27/447 → (51) C12Q 1/68					
(51) G01N 27/62	(11) 2 082 415 B1				
H01J 49/42					
(25) En	(26) En				
(21) 07824585.9	(22) 15.11.2007				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR					
(43) 29.07.2009					
(86) GB 2007/004364	15.11.2007				
(87) WO 2008/059255	2008/21 22.05.2008				
(30) 15.11.2006	GB 0622780				
	11.12.2006				
	US 869366 P				
(54) • MASSENSPEKTROMETER					
• MASS SPECTROMETER					
• SPECTROMÈTRE DE MASSE					
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Aittrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB					
(72) BATEMAN, Robert Harold, Knutsford Cheshire WA16 8NP, GB GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW, GB PRINGLE, Steven Derek, Huddlesden Darwen BB3 3PS, GB WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, GB					
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB					
(60) 09008338.7 / 2 112 682					
	10003699.5 / 2 208 993				
G01N 27/64		(11) 2 482 065 B1			
(25) Zh	(26) En				
(21) 10818327.8	(22) 02.07.2010				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR					
(43) 01.08.2012					
(86) CN 2010/074932	02.07.2010				
(87) WO 2011/035633	2011/13 31.03.2011				
(30) 25.09.2009	CN 200910093179				
(54) • ERKENNUNGSVERFAHREN MIT EINEM DOTIERUNGSMITTEL FÜR EIN IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER					
• ION MOBILITY SPECTROMETER DETECTION METHOD USING DOPANT					
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA MOBILITÉ IONIQUE PAR SPECTROMÉTRIE À L'AIDE D'UN DOPANT					
(73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN					
(72) PENG, Hua, Beijing 100084, CN LI, Hui, Beijing 100084, CN ZHANG, Zhongxia, Beijing 100084, CN					
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE					
G01N 27/72 → (51) A61B 5/05					
G01N 29/024 → (51) G01F 23/296					
(51) G01N 30/68	(11) 2 633 308 B1				
(25) En	(26) En				
(21) 11776148.6	(22) 25.10.2011				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(43) 04.09.2013					
(86) EP 2011/068590	25.10.2011				
(87) WO 2012/055835	2012/18 03.05.2012				
(30) 27.10.2010	EP 10189026				
(54) • GEGENSTROMBRENNER FÜR EINEN FLAMMENIONISATIONSDETEKTOR					
• COUNTERFLOW BURNER FOR A FLAME IONIZATION DETECTOR					
• BRÛLEUR À CONTRE-COURANT POUR DÉTECTEUR À IONISATION DE FLAMME					
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE KROHNE Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE					
(72) MÜLLER, Jörg, 21244 Buchholz, DE KUIPERS, Winfred, 22765 Hamburg, DE					

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

G01N 33/00 → (51) **C02F 5/10**

G01N 33/38 → (51) **B28C 7/02**

(51) **G01N 33/48** (11) **1 733 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 05732677.9 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) US 2005/011602 07.04.2005
(87) WO 2005/100539 2005/43 27.10.2005
(30) 07.04.2004 US 560307 P

(54) • *EINWEGKAMMER ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN*
• *DISPOSABLE CHAMBER FOR ANALYZING BIOLOGIC FLUIDS*
• *CHAMBRE JETABLE POUR L'ANALYSE DE LIQUIDES BIOLOGIQUES*
(73) Levine, Robert Aaron, 31 Pilgrim Lane, Guilford, Connecticut 06437, US
Wardlaw Partners, LP, Highrock, Lyme, CT 06371, US
Wardlaw, Stephen Clark, Highrock, Lyme, CT 06371, US
(72) WARDLAW, Stephen, C., Lyme, CT 06371, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/48** (11) **2 331 953 B1**
G06N 3/00 **G01N 33/543**
(25) En (26) En
(21) 09814846.3 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) SE 2009/051002 08.09.2009
(87) WO 2010/033069 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 SE 0802000
22.09.2008 SE 0802008

(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE FESTER BIOLOGISCHER OBJEKTE*
• *METHOD FOR THE ANALYSIS OF SOLID BIOLOGICAL OBJECTS*
• *PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE D'OBJETS BIOLOGIQUES SOLIDES*
(73) Ridgeview Diagnostics AB, c/o Bioventia AB Uppsala Science Park, 751 83 UPPSALA, SE
(72) ANDERSSON, Karl, 740 20 Vänge, SE MALMQVIST, Magnus, S-757 52 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 256 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 10178254.8 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(30) 03.06.2004 US 860114

(54) • *System zur Überwachung physiologischer Eigenschaften gemäß dem biologischen Zustand des Anwenders*
• *System for monitoring physiological characteristics according to the user biological state*

• *Système de surveillance de caractéristiques physiologiques tenant compte de l'état biologique de l'utilisateur*
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) SAIDARA, Frank, Los Angeles, CA 90067, US
MASTROTOTARO, John J., Los Angeles, CA 90024, US
TOLLE, Charles Vallet, Van Nuys, CA 91406, US
MUELLER, John C. Jr., Simi Valley, CA 93065, US
SANDERS, Jeff B., Moorpark, CA 93021, US
NIELSEN, Edward S., Castaic, CA 91384, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 05755120.2 / 1 759 201

G01N 33/487 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 33/49** (11) **1 267 990 B1**
A61M 1/02 **A61M 1/36**
(25) En (26) En
(21) 01924384.9 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/009865 27.03.2001
(87) WO 2001/074158 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 US 540935
22.11.2000 US 252870 P

(54) • *ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON BLUTKOMPONENTEN MIT REDUZIERTEM LEUKOZYTENANTEIL BEINHALTEND PLASMA, DAS (PRAKTI-SCH) FREI VON ZELLULAREN BLUTANTEN IST*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECTING LEUKOCYTE-REDUCED BLOOD COMPONENTS, INCLUDING PLASMA THAT IS FREE OR VIRTUALLY FREE OF CELLULAR BLOOD SPECIES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COLLECTER DES COMPOSANTS SANGUINS SANS LEUCOCYTES, COMPRENANT LE PLASMA EXEMPT OU PRATIQUÉMENT EXEMPT D'ESPÈCES SANGUINES CELLULAIRES*
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) LYNN, Daniel, R., Spring Grove, IL 60081, US
VAN HEEMS, Phillippe, 36400 LaChatre, FR
MUI, Tat, Chicago, IL 60660, US
BERNES, Jean-Claude, 4317 Faimes, BE
DE VOS, Robert, 1428 Lillois-Witterzee, BE
MATHIAS, Jean-Marie, 1428 Lillois, BE
(74) Geary, Stephen, et al, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **2 718 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 12732994.4 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/061034 11.06.2012
(87) WO 2012/168482 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169591

(54) • *MARKER FÜR BEEINTRÄCHTIGTE KNOCHENBRUCHHEILUNG*
• *MARKERS FOR IMPAIRED BONE FRACTURE HEALING*
• *MARQUEURS POUR LA GUÉRISON DE FRACTURES OSSEUSES ALTÉRÉES*
(73) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin D. Roosevelt 50, 1050 Bruxelles, BE

Bone Therapeutics S.A., Rue Adrienne Bolland 8, 6041 Gosselies, BE
Université de Liège, 7 Place du 20 Août, 4000 Liège, BE
Centre Hospitalier Universitaire de Liège, Domaine Universitaire du Sart-Tilman Bâtiment B35, 4000 Liège, BE
(72) GANGJI, Valérie, B-1640 Rhode-Saint-Genese, BE
HAUZEUR, Jean-Philippe, B-1200 Bruxelles, BE
DE SENY, Dominique, B-4000 Liège, BE
MATHIEU, Myrielle, B-1700 Dilbeek, BE
INGELS, Aude, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
RIGUTTO, Sabrina, B-1570 Tollembeek, BE
SPRUYT, Delphine, B-6060 Gilly, BE
BASTIANELLI, Enrico, B-1640 Rhode-Saint-Genese, BE
ALBARANI, Valentina, B-1160 Bruxelles, BE
PESESSE, Xavier, B-1430 Bierghes, BE
MALAISE, Michel, B-4030 Grivegnée, BE
(74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/4184**

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/52**

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 530 465 B1**
G01N 33/533 **G01N 33/534**
G01N 33/535 **G01N 33/574**
(25) Ja (26) En
(21) 11734623.9 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/050720 18.01.2011
(87) WO 2011/090017 2011/30 28.07.2011
(30) 25.01.2010 JP 2010012976
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN IMMUNOASSAY MIT AUTOANTIKÖRPERN GEGEN KU86, KIT ZUR VERWENDUNG DARIN SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG PRIMÄRER BLUTZELLENKARZINOME DAMIT*
• *METHOD FOR IMMUNOASSAY OF AUTO-ANTIBODY AGAINST KU86, KIT FOR USE IN SAME, AND METHOD FOR DETERMINATION OF PRIMARY HEPATOCELLULAR CARCINOMA USING SAME*
• *MÉTHODE POUR L'IMMUNOESSAI D'UN AUTO-ANTICORPS CONTRE KU86, KIT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS CELLE-CI, ET MÉTHODE POUR LA DÉTERMINATION D'UN CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE PRIMAIRE UTILISANT CELLE-CI*
(73) Nitto Boseki Co., Ltd, 1 Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
(72) KOJIMA Ryo, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP
NODA Kenta, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP
SEIMIYA Masanori, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
SOGAWA Kazuyuki, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
NOMURA Fumio, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/53	→ (51) C12Q 1/68
G01N 33/533	→ (51) G01N 33/53
G01N 33/534	→ (51) G01N 33/53
G01N 33/535	→ (51) G01N 33/53
G01N 33/543	→ (51) C12Q 1/68
G01N 33/543	→ (51) G01N 27/12
G01N 33/543	→ (51) G01N 33/48

(51) G01N 33/574	(11) 2 433 137 B1
(25) En	(26) En
(21) 10778260.9	(22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.03.2012	
(86) US 2010/035270	18.05.2010
(87) WO 2010/135334	2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 US 179012 P	
(54) • VERFAHREN ZUR NIERENKREBSERKENNUNG • METHODS OF RENAL CANCER DETECTION • PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CANCER DU REIN	
(73) Washington University, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US	
(72) KHARASCH, Evan, David, University City, MO 63130, US MORRISSEY, Jeremiah, J., St. Louis, MO 63123-3347, US	
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	
(60) 14193244.2 / 2 863 225	

G01N 33/574 → (51) **A61K 31/4184**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/53**

(51) G01N 33/68	(11) 1 994 415 B1
C12Q 1/37	
(25) En	(26) En
(21) 07753293.5	(22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.11.2008	
(86) US 2007/006653	13.03.2007
(87) WO 2007/106595	2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 US 781924 P 09.06.2006 US 804397 P 02.03.2007 US 892767 P	
(54) • DIAGNOSE UND PROGNOSE VON DIPEPTIDYL PEPTIDASE ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN • DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE-ASSOCIATED DISEASE STATES • DIAGNOSTIC ET PRONOSTIC D'ÉTATS PATHOLOGIQUES ASSOCIÉS À LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE	
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US	
(72) O'MULLAN, Patrick, Jackson, NJ 08527, US GELFAND, Craig A., Jackson, NJ 08527, US	
(74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	

(51) G01N 33/68	(11) 2 196 803 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 08833401.6	(22) 26.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.06.2010	
(86) JP 2008/067422	26.09.2008
(87) WO 2009/041577	2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 JP 2007251707	
(54) • MITTEL ZUR VORBEHANDLUNG VON URIN FÜR DIE HARNPROTEINBESTIMMUNG, URINVORBEHANDLUNGSVERFAHREN UND HARNPROTEINBESTIMMUNGSVERFAHREN • URINE PRETREATMENT AGENT FOR URINARY PROTEIN DETERMINATION, URINE PRETREATMENT METHOD, AND URINARY PROTEIN DETERMINATION METHOD • AGENT DE PRÉTRAITEMENT D'URINE POUR LA DÉTERMINATION DE PROTÉINE URINAIRE, PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT D'URINE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PROTÉINE URINAIRE	
(73) NIIGATA UNIVERSITY, 8050, Ikarashi ninocho, Niigata-shi, Niigata 950-2181, JP DENKA SEIKEN Co., Ltd., 4-2, Nihonbashi-kayabacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP	
Hara, Masanori, 5-31-30 Sakaihigashi Nishi-ku Niigata-shi, Niigata 950-2041, JP	
(72) HARA, Masanori, Niigata-shi Niigata 950-2041, JP SAITO, Akihiko, Niigata-shi Niigata 951-8510, JP OGASAWARA, Shinya, Gosen-shi, Niigata 959-1695, JP HIRAYAMA, Yoshiaki, Gosen-shi, Niigata 959-1695, JP KUROSAWA, Hiroyuki, Gosen-shi, Niigata 959-1695, JP	
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	

(51) **G01N 33/68** (11) **2 229 452 B1**
G01N 33/72

(25) En	(26) En
(21) 08856248.3	(22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.09.2010	
(86) GB 2008/004022	05.12.2008
(87) WO 2009/071904	2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 GB 0723775 18.06.2008 GB 0811152	
(54) • Verfahren zum Unterstützen der Diagnose einer Erkrankung • Method for aiding the diagnosis of a disorder • Procédé pour supporter le diagnostic d'une maladie	
(73) KING'S COLLEGE LONDON, Strand, London WC2R 2LS, GB Guy's And St Thomas' Nhs Foundation Trust, St Thomas' Street, London SE1 9RT, GB	
(72) TURNER, Charles, London SE1 7EH, GB DALTON, Raymond, Neil, London SE1 7EH, GB	
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	

(51) **G01N 33/68** (11) **2 326 952 B1**

(25) En	(26) En
(21) 09812285.6	(22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2011	
(86) US 2009/056044	04.09.2009

(87) WO 2010/028248	2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 US 94167 P	
(54) • VERFAHREN FÜR DIE DIAGNOSE, ÜBERWACHUNG UND/ODER EINSTUFUNG VON MORBUS ALZHEIMER • METHOD FOR DIAGNOSING, MONITORING, AND/OR STAGING ALZHEIMER'S DISEASE • PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC, SUIVI ET/OU STADIFICATION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER	
(73) Redox-Reactive Reagents, Llc, St. Francis Hospital Center 1600 Albany Street, Beech Grove, Indiana 46107, US	
(72) MCINTYRE, John, A., Indianapolis Indiana 46220-4006, US	
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	

(51) **G01N 33/68** (11) **2 354 796 B1**

(25) En	(26) En
(21) 11152193.6	(22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(30) 01.02.2010 DE 102010006450	
(54) • Mehrstufige Suche für Mikrobenmassenspektren in Bezugsbibliotheken • Multi-stage search for microbe mass spectra in reference libraries • Recherche multi-étapes pour spectre de masse de microbe pour bibliothèques de référence	
(73) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE	
(72) Kostorzewa, Markus, 28865, Lilienthal, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE	

G01N 33/68 → (51) **A61K 31/4184**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/435**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/18**

G01N 33/72 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/92 → (51) **A61K 31/4427**

(51) G01N 35/00	(11) 2 367 009 B1
(25) De	(26) De
(21) 11156934.9	(22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2011	
(30) 19.03.2010 DE 102010016029	
(54) • Probenanalyse- und/oder Probenbearbeitungssystem • Sample analysis and/or sample processing system • Système d'analyse d'échantillons et/ou de traitement d'échantillons	
(73) LCTech GmbH, Bahnweg 41, 84405 Dorfen, DE	
(72) Brandlhuber, Martin, 84427, St. Wolfgang, DE	
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE	

G01N 35/00 → (51) **B01L 7/00**

(51) G01N 35/02	(11) 2 409 158 B1
(25) En	(26) En
(21) 09844728.7	(22) 15.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2012
- (86) US 2009/003036 15.05.2009
- (87) WO 2010/132045 2010/46 18.11.2010
- (54) • *SHIFT-AND-SCAN-TESTRÖHRCHEN-GE-STELLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SHIFT AND SCAN TEST TUBE RACK APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDE À RATELIERS POUR TUBES À ESSAI TYPE « SHIFT AND SCAN »*
- (73) Hamilton Company, 4970 Energy Way, Reno, Nevada 89502, US
- (72) GUZMAN, Jose, Eduardo, Reno, Nevada 89441, US
BARRESI, Thomas, John, Reno, Nevada 89509, US
GULLA, Gregory, Reno, Nevada 89503, US
SALIKA, James Michael, Reno, Nevada 89503, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

G01N 35/10 → (51) **B01L 7/00**

G01P 3/44 → (51) **F16C 19/52**

G01P 5/00 → (51) **G01P 13/00**

- (51) **G01P 13/00** (11) **2 639 588 B1**
G01M 9/06 **G01P 5/00**
G01S 17/89
- (25) Ja (26) En
(21) 11840281.7 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) JP 2011/006168 04.11.2011
- (87) WO 2012/063442 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 JP 2010249725
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG DES FLIESENS VON FLÜSSIGKEITEN UND VISUALISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUID BODY FLOW VISUALIZATION DEVICE AND VISUALIZATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE VISUALISATION DE L'ÉCOULEMENT D'UNE MASSE FLUIDE*
- (73) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP
- (72) HOSHISHIMA, Kazuteru, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP
KIMURA, Noriaki, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **G01P 15/08** (11) **2 756 316 B1**
G01P 15/125 **G01D 5/241**

- (25) En (26) En
(21) 12773440.8 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) US 2012/054932 12.09.2012
- (87) WO 2013/040084 2013/12 21.03.2013
- (30) 13.09.2011 US 201113231944
- (54) • *SCHEMA ZUR ERZIELUNG EINER BESTÄNDIGKEIT GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZ VON TRÄGHEITSENSOREN*
• *SCHEME TO ACHIEVE ROBUSTNESS TO ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE IN INERTIAL SENSORS*

- *SCHÉMA PERMETTANT DE CONFÉRER À DES CAPTEURS INERTIELS UNE RÉSISTANCE AUX INTERFÉRENCES ÉLECTRO-MAGNÉTIQUES*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BALACHANDRAN, Ganesh, Sunnyvale, CA 94085, US
PETKOV, Vladimir, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01P 15/125 → (51) **G01P 15/08**

- (51) **G01Q 60/30** (11) **2 783 205 B1**
B82Y 35/00 **G01N 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 13713476.3 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) GB 2013/050427 21.02.2013
- (87) WO 2013/124663 2013/35 29.08.2013
- (30) 24.02.2012 GB 201203186
- (54) • *MESSVORRICHTUNG*
• *MEASUREMENT APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MESURE*
- (73) KP Technology Ltd., Milton House Thurso Road, Wick, Highland KW1 5LE, GB
- (72) BAIKIE, Iain, Wick, Highland KW1 5LE, GB
- (74) McBride, Peter Hill, Scintilla IP LLP Suite 5, Claymore House 145 Kilmarnock Road, Glasgow G41 3JA, GB

(51) **G01R 15/18** (11) **2 724 167 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12735165.8 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) GB 2012/051508 27.06.2012
- (87) WO 2013/001298 2013/01 03.01.2013
- (30) 27.06.2011 GB 201110825
- (54) • *SENSOREN*
• *SENSORS*
• *CAPTEURS*
- (73) Sentec Ltd, 5 The Westbrook Centre, Milton Road, Cambridge CB4 1YG, GB
- (72) DAMES, Andrew Nicholas, Cambridge Cambridgeshire CB1 7UB, GB
STORKEY, Matthew Emmanuel, Cambridge Cambridgeshire CB2 9JP, GB
MEANWELL, Hilary, Great Chesterford Essex CB10 1PT, GB
COLBY, Edward, Cambridge Cambridgeshire CB4 3AH, GB
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01R 15/18 → (51) **G01R 15/24**

G01R 15/18 → (51) **H01F 38/30**

G01R 15/20 → (51) **H01F 38/30**

- (51) **G01R 15/24** (11) **2 084 721 B1**
H01F 27/36 **H01F 5/00**
G01R 15/18 **H01F 38/30**
- (25) En (26) En
(21) 07854441.8 (22) 26.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (86) US 2007/082669 26.10.2007
- (87) WO 2008/057800 2008/20 15.05.2008

- (30) 06.11.2006 US 593239
- (54) • *ABGESCHIRMTE ROGOWSKI SPULENANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *SHIELDED ROGOWSKI COIL ASSEMBLY AND METHODS*
• *JEU DE BOBINES DE ROGOWSKI BLINDEES ET PROCÉDÉS*
- (73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5800, Houston, TX 77002, US
- (72) KOJOVIC, Ljubomir A., Racine, WI 53402, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **G01R 27/20** (11) **2 718 732 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731104.1 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) FR 2012/051238 04.06.2012
- (87) WO 2012/168634 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 FR 1155014
14.06.2011 US 201161496682 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR MESSUNG DES WIDERSTANDES DES ERDSCHLUSSES EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE AND CORRESPONDING METHOD FOR MEASURING THE RESISTANCE OF THE GROUND CONNECTION OF AN ELECTRICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE CORRESPONDANT DE MESURE DE LA RESISTANCE DU RACCORDEMENT A LA TERRE D'UN APPAREIL ELECTRIQUE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) RIPOLL, Christophe, F-78460 Chevreuse, FR
CUILLER, Etienne, F-78310 Maurepas, FR
METZELLARD, Olivier, F-63270 Vic Le Comte, FR

(51) **G01R 31/02** (11) **2 676 148 B1**
F16L 53/00

- (25) En (26) En
(21) 12740076.0 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) EP 2012/061863 20.06.2012
- (87) WO 2013/004500 2013/02 10.01.2013
- (30) 01.07.2011 EP 11172392
- (54) • *FEHLERERKENNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN, UND STROMVERSORGUNG FÜR DIREKTE ELEKTRISCHE HEIZKABEL FÜR MEERESBODENPIPELINE*
• *FAULT DETECTION SYSTEM AND METHOD, AND POWER SYSTEM FOR SUBSEA PIPELINE DIRECT ELECTRICAL HEATING CABLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDE DE DÉTECTION DE PANNES, ET ALIMENTATION POUR CÂBLES DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DIRECT POUR PIPELINE SOUS-MARIN*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RADAN, Damir, N-4317 Sandnes, NO

G01R 31/08 → (51) **H02H 1/00**

G01R 31/317 → (51) **G01R 31/3185**

G01R 31/3177 → (51) **G01R 31/3185**

- (51) **G01R 31/3185** (11) **2 583 112 B1**
G01R 31/317
- (25) En (26) En
(21) 11728119.6 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) US 2011/040152 13.06.2011
(87) WO 2011/159598 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 818707
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SICHERHEIT VON SCAN-KETTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SCAN CHAIN SECURITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE SÉCURITÉ DE CHAÎNE DE BALAYAGE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) GOYAL, Suresh, Warren, NJ 07059, US
PORTOLAN, Michele, Blandshardstown Dublin 15, IE
VAN TREUREN, Bradford, Lambertville, NJ 08530, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **G01R 31/3185** (11) **2 677 328 B1**
G06F 11/267 **G01R 31/3177**
- (25) En (26) En
(21) 13185427.5 (22) 19.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.12.2013
(30) 17.02.2006 US 774431 P
22.07.2006 US 832466 P
20.10.2006 US 853055 P
- (54) • *Mehrstufige Testreaktionsverdichter*
• *Multi-stage test response compactors*
• *Compacteurs de réponse de test à plusieurs étages*
- (73) Mentor Graphics Corporation, 8005 SW Boeckman Drive, Wilsonville, OR 97070-7777, US
- (72) Mrugalski, Grzegorz, Wilsonville, OR 97070, US
Rajski, Janusz, West Linn, OR 97068, US
Tyszer, Jerzy, PL-61-249 Poznan, PL
Cheng, Wu-tung, Lake Oswego, OR 97034, US
Mukherjee, Nilanjan, Wilsonville, OR 97070, US
Kassab, Mark, Wilsonville, OR 97070, US
- (74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 07751196.2 / 1 994 419

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 461 173 B1**
B60L 3/00 **H01M 10/48**
B60K 6/48 **B60L 11/14**
B60W 10/26 **B60W 20/00**
B60L 15/20 **G01R 19/165**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
B60L 11/18
- (25) Ja (26) En
(21) 10804219.3 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) JP 2010/061077 29.06.2010
(87) WO 2011/013472 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 JP 2009180057
30.09.2009 JP 2009227594

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER STROMSPEICHERKAPAZITÄT*
• *APPARATUS FOR MANAGING ELECTRICITY STORAGE CAPACITY*
• *APPAREIL DE GESTION DE CAPACITÉ DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) OGANE, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MARUNO, Naoki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
OHNUMA, Yoshikazu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01R 33/035 → (51) **A61B 5/05**

- (51) **G01R 33/28** (11) **2 135 106 B1**
G01R 33/31 **G01R 33/38**
F25B 9/14 **G01R 33/3815**
F25D 19/00 **G01R 33/30**
- (25) En (26) En
(21) 08743511.1 (22) 21.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(86) US 2008/054554 21.02.2008
(87) WO 2008/121458 2008/41 09.10.2008
(30) 02.04.2007 US 695411
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HYPERPOLARISIERUNG VON MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG IN DER MR-BILDGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS TO HYPERPOLARIZE A MATERIAL TO BE USED IN MRI*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'HYPERPOLARISER DES SUBSTANCES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS UNE IRM*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) URBHAN, John, A., Saratoga Springs, NY 12866, US
ARDENKJAER-LARSEN, Jan, DK-1808 Frederiksberg C, DK
STAUTNER, Ernst, W., Niskayuna, NY 12309, US
AMM, Bruce, C., Clifton Park, NY 12065, US
FEENAN, Peter, J., Oxford, Great Britain OX29 8AN, GB
MANGANO, Roy, A., Pewaukee, WI 53072, US
REEVES, David, G., Bloxham, Oxfordshire OX15 4QE, GB
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01R 33/28 → (51) **A61N 1/37**

G01R 33/31 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/38 → (51) **G01R 33/28**

- (51) **G01R 33/385** (11) **2 135 107 B1**
G01R 33/421 **G01R 33/48**
A61B 5/055 **G01R 33/3875**
- (25) En (26) En
(21) 08702441.0 (22) 16.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(86) IB 2008/050151 16.01.2008
(87) WO 2008/122899 2008/42 16.10.2008

- (30) 04.04.2007 US 910032 P
- (54) • *PET/MRI SYSTEM MIT EINER AUFGETEILTEN GRADIENTENSPIULE*
• *PET/MRI HYBRID SYSTEM USING A SPLIT GRADIENT COIL*
• *SYSTÈME HYBRIDE DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITONS/D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE UTILISANT UNE BOBINE DE GRADIENT À FENTES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
(72) OVERWEG, Johan, A., 29525 Uelzen, DE
SCHULZ, Volkmar, 52146 Wuerselen, DE
SOLF, Torsten, J., 52066 Aachen, DE
DEMEESTER, Gordon, D., Wickliffe, Ohio 44092, US
MORICH, Michael, A., Mentor, Ohio 44060, US
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/3875 → (51) **G01R 33/385**

G01R 33/421 → (51) **G01R 33/385**

- (51) **G01R 33/48** (11) **2 699 926 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11716489.7 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) EP 2011/002054 21.04.2011
(87) WO 2012/143021 2012/43 26.10.2012
- (54) • *RÄUMLICH KODIERTE PHASENKONTRAST-MRI*
• *SPATIALLY ENCODED PHASE-CONTRAST MRI*
• *IRM EN CONTRASTE DE PHASE À CODAGE SPATIAL*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) MERBOLDT, Klaus-Dietmar, 37077 Göttingen, DE
FRAHM, Jens, 37085 Göttingen, DE
UECKER, Martin, 97074 Würzburg, DE
VOIT, Dirk, 37085 Göttingen, DE
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G01R 33/48 → (51) **G01R 33/385**

G01S 3/80 → (51) **G10L 21/0216**

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 071 355 B1**
H04W 64/00
- (25) En (26) En
(21) 07405355.4 (22) 13.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (54) • *System und Verfahren zur Bestimmung des Positionsbereichs eines mobilen Benutzers*
• *System and method for determining a location area of a mobile user*
• *Procédé et système de détermination de la région d'emplacement d'un utilisateur mobile*

- (73) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050 Bern, CH
(72) Versteeg, Ernst, 3014 Bern, CH
Taillard, Eric, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
Bailly, Patrick, 1070 Puidoux, CH
Laurent, Maxence, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **G01S 7/02** (11) **2 278 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 10004886.7 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.01.2011
(30) 20.07.2009 DE 102009033952
12.10.2009 DE 102009049060
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung von periodischen Signalanteilen*
• *Method and device for determining periodic signal sections*
• *Procédé et dispositif destinés à la détermination de parties de signaux périodiques*

- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Robelly, Pablo Dr., Edificio Baviera, Dpto. 103, Quito-Ecuador, EC
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **G01S 7/40** (11) **2 732 308 B1**
G01S 13/95
(25) De (26) De
(21) 12740280.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014
(86) AT 2012/050087 27.06.2012
(87) WO 2013/010199 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 AT 10532011
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MESSFEHLERN ODER ARTEFAKTEN IN WETTERRADARBILDERN*
• *METHOD FOR DETECTING MEASURING ERRORS OR ARTIFACTS IN WEATHER RADAR IMAGES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ERREURS DE MESURES OU D'ARTÉFACTS DANS DES IMAGES RADAR MÉTÉOROLOGIQUES*

- (73) MeteoServe Wetterdienst GmbH, Schnirch-gasse 11, 1030 Wien, AT
Austro Control Österreichische Gesellschaft für Zivilluftfahrt mit beschränkter Haftung, Schnirchgasse 11, 1030 Wien, AT
Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT
AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) GANSTER, Harald, A-8042 Graz, AT
MAYER, Heinz, A-8043 Graz, AT
MAYER, Stefan, A-1160 Wien, AT
KALTENBÖCK, Rudolf, A-1190 Wien, AT
CROONEN, Gerardus, A-1150 Wien, AT
NOWAK, Christoph, A-1100 Wien, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/10**

G01S 7/524 → (51) **G01S 15/10**

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/90**

- (51) **G01S 13/89** (11) **2 545 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 11705764.6 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013
(86) US 2011/024654 11.02.2011
(87) WO 2011/112313 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 US 723098
(54) • *HÖCHSTAUFLÖSENDE BILDGEBUNGS-RADAR*
• *SUPER-RESOLUTION IMAGING RADAR*
• *RADAR D'IMAGERIE À SUPER-RÉSOLUTION*

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) CAPRON, Barbara A., Sammamish Washington 98075, US
PARAZZOLI, Claudio G., Seattle Washington 98198, US
TANIELIAN, Minas H., Bellevue Washington 98006-3148, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01S 13/90** (11) **2 656 104 B1**
G01S 13/94 **G01S 13/88**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11802398.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073422 20.12.2011
(87) WO 2012/084958 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 FR 1005015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON VERÄNDERUNGEN IN EINEM GELÄNDE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING VARIATIONS IN TERRAIN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUIVI DE VARIATION DE TERRAIN*

- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) GERMOND, Cécile, F-92704 Colombes Cedex, FR
SIRVEN, François, F-92704 Colombes Cedex, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/90 → (51) **G01M 3/18**

G01S 13/94 → (51) **G01S 13/90**

G01S 13/95 → (51) **G01S 7/40**

- (51) **G01S 15/10** (11) **1 938 126 B1**
G01S 7/52 **G01S 7/524**

- (25) En (26) En
(21) 06825741.9 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.07.2008
(86) US 2006/039686 11.10.2006
(87) WO 2007/050289 2007/18 03.05.2007
(30) 21.10.2005 US 728955 P
(54) • *SCHALLSYSTEM UND VERFAHREN MIT GERINGER WAHRSCHEINLICHKEIT DER BEEINTRÄCHTIGUNG VON MEERESSÄUGERN*
• *SONAR SYSTEM AND METHOD PROVIDING LOW PROBABILITY OF IMPACT ON MARINE MAMMALS*

- *SYSTEME ET PROCEDE DE SONAR A FAIBLE PROBABILITE D'INFLUENCE SUR LES MAMMIFERES MARINS*

- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ROONEY, III, James, H., Harvard, MA 01451, US
GRATKE, Jesse, T., Royal Oak, MI 48073, US
LEWIS, Ryan, J., Bristol, RI 02809, US
JANIK, Michael, F., Portsmouth, RI 02871, US
PEDERSON, Thomas, B., Portsmouth, RI 02871, US
ZURAWSKI, William, C., West Greenwich, RI 02817, US
MILLER, James, H., Kingston, RI 02881, US
(74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G01S 17/02** (11) **2 480 912 B1**
G01S 17/48

- (25) En (26) En
(21) 10773936.9 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2012
(86) GB 2010/001752 20.09.2010
(87) WO 2011/036434 2011/13 31.03.2011
(30) 22.09.2009 GB 0916584
(54) • *POSITIONSREFERENZSENSOR*
• *A POSITION REFERENCE SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE RÉFÉRENCE DE POSITION*

- (73) Guidance IP Limited, 4 Dominus Way, Meridian Business Park Leicester LE19 1RP Leicestershire, GB
(72) BUEHRING, Ian, Leicester LE 19 1QP, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

G01S 17/48 → (51) **G01S 17/02**

G01S 17/89 → (51) **G01B 11/00**

G01S 17/89 → (51) **G01P 13/00**

- (51) **G01S 19/21** (11) **2 784 547 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14160756.4 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 FR 1300712

- (54) • *Verfahren zum Nachweis von Signalen zu täuschen einen Signalempfänger eines Satellitennavigationssystem -Empfänger und entsprechende Empfänger konzipiert*
• *Method of detecting signals designed for deceiving a signal receiver of a satellite navigation system receiver and corresponding receiver*
• *Procédé de détection de signaux destinés à leurrer un récepteur de signaux d'un système de navigation par satellites et récepteur associé*

- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Martin, Nicolas, 26500 Bourg Les Valence, FR
Perre, Jean-Michel, 07130 St Peray, FR
Chopard, Vincent, 07300 Mauves, FR
(74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01T 1/178** (11) **2 726 904 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731401.1 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062410 27.06.2012
(87) WO 2013/000933 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 FR 1155905
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE DER TRITIUMABSORPTION EINER PERSON NACH EINER EXPOSITION IN EINER TRITIUMHALTIGEN UMGEBUNG OHNE ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR EVALUATING THE AMOUNT OF TRITIUM ABSORBED BY A PERSON AFTER EXPOSURE TO AN ENVIRONMENT CONTAINING TRITIUM WITHOUT DRAWING BODY FLUID*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA DOSE DE TRITIUM INTÉGRÉE PAR UN INDIVIDU SANS PRÉLÈVEMENT DE FLUIDE CORPOREL APRÈS EXPOSITION À UN ENVIRONNEMENT COMPRENANT DU TRITIUM*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DOUCHE, Christophe, F-21121 Darois, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01T 1/185 → (51) **H01J 47/06**

- (51) **G01T 1/208** (11) **2 327 999 B1**
G01T 1/29
(25) De (26) De
(21) 09177417.4 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(54) • *Vorrichtung zum Auslesen von in einer Speicherleuchtstoffschicht gespeicherter Röntgeninformation und elektrische Schaltung*
• *Apparatus for reading out x-ray information stored in a storage phosphor layer and electrical circuit*
• *Dispositif pour la lecture d'images dans un écran luminescent stimulant et circuit électrique*
(73) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Romanski, Heinz-Josef, D-36199 Rotenburg, DE
(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/208**

- (51) **G01V 1/00** (11) **1 955 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 06818340.9 (22) 02.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) EP 2006/010520 02.11.2006
(87) WO 2007/051621 2007/19 10.05.2007
(30) 04.11.2005 DE 102005053038
(54) • *METHODE ZUR ENTDECKUNG VON GEOTEKTONISCHEN SIGNALEN WELCHE VON EINEM GEOTEKTONISCHEN EREIGNIS AUSGELÖST WURDEN*
• *A METHOD FOR DETECTING OF GEOTECTONIC SIGNALS TRIGGERED BY A GEOTECTONIC EVENT*

- *DETECTION DE SIGNAUX GEOTEKTONIQUES DECLENCHES PAR UN EPISODE GEOTEKTONIQUE*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) BITTNER, Michael, 86929 Untermühlhausen, DE
HÖPPNER, Kathrin, 82319 Starnberg-Perching, DE
WÜST, Sabine, 90542 Eckental, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01V 1/153 → (51) **E01C 19/28**

- (51) **G01V 1/18** (11) **2 256 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 10005223.2 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 25.05.2009 US 471467
(54) • *Verfahren und Systeme zur seismischen Signalerfassung*
• *Methods and systems for seismic signal detection*
• *Procédés et systèmes pour la détection de signal sismique*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO
(73) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town Tortola, British Virgin Islands, VG
(84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE SI SK SM TR
(72) Kamata, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 215-0017, JP
(74) Li, Boxi, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01V 1/28** (11) **2 035 864 B1**
G01V 1/32

- (25) En (26) En
(21) 07840274.0 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/071733 21.06.2007
(87) WO 2008/005690 2008/02 10.01.2008
(30) 21.06.2006 US 815630 P
21.06.2006 US 815625 P
21.06.2006 US 815961 P
(54) • *INTERPRETATION OF GEOLOGISCHEN ABLAGERUNGSSYSTEMEN*
• *INTERPRETATION OF GEOLOGIC DEPOSITIONAL SYSTEMS*
• *INTERPRETATION DE GISEMENTS GEOLOGIQUES*
(73) CGG Jason (Netherlands) B.V., Bordewijklaan 58, 2591 XR Den Haag, NL
(72) DORN, Geoffrey A., Broomfield, CO 80020, US
HAMMON, William S., Boulder, CO 80302, US
CARLSON, James A., Boulder, CO 80303, US

- (74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
(60) 11004820.4 / 2 372 398
11004821.2 / 2 395 375

G01V 1/32 → (51) **G01V 1/28**

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 583 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 11727690.7 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/060375 21.06.2011
(87) WO 2011/161118 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 NO 20100892
(54) • *SEISMISCHES UNTERWASSERMESS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN LENKUNG VON SOURCE-ARRAYS IN SOLCH EINEM SYSTEM*
• *MARINE SEISMIC SURVEY SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVE STEERING OF SOURCE ARRAYS IN SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSPECTION SISMIQUE MARINE ET PROCÉDÉ POUR LA DIRECTION ACTIVE DE GROUPEMENTS DE SOURCE DANS UN TEL SYSTÈME*
(73) Cggveritas Services (Norway) AS, Carl Konows Gate 34, 5162 Laksevåg, NO
(72) LANGELAND, Jan-Age, N-5261 Indre Arna, NO
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 3/00 → (51) **H04B 1/59**

- (51) **G01V 3/24** (11) **2 182 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 08168135.5 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(54) • *Gerät zur Darstellung einer Untertageumgebung*
• *A tool for imaging a downhole environment*
• *Outil pour l'imagerie d'un environnement d'extraction*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) Prad Research and Development Ltd, Craigmuir Chambers P.O. Box 71, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
(72) Hayman, Andrew, 78960, VOISINS-LE-BRETONNEUX, FR
(74) Gabriel, Franck, et al, PROXIP Tour CIT/CIT Tower Bureau 717/Suite 717 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

- (51) **G01V 3/38** (11) **2 622 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 11769899.3 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013

- (86) GB 2011/001388 26.09.2011
- (87) WO 2012/042195 2012/14 05.04.2012
- (30) 01.10.2010 GB 201016556
- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENKORREKTUR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *METHODS FOR CORRECTING DATA AND ASSOCIATED APPARATUS*
- *PROCÉDÉ POUVANT FOURNIR DES DONNÉES DE CORRECTION, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) Senergy Technology Limited, 15 Bon Accord Crescent, Aberdeen AB11 6DE, GB
- (72) MAY, Jules, Lunan Montrose, Angus DD10 9TG, GB
- (74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01V 5/00 → (51) **G01N 23/04**

- (51) **G01V 8/10** (11) **2 610 647 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11195755.1 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (54) • *Optoelektronischer Sensor*
- *Optoelectronic sensor*
- *Capteur optoélectronique*
- (73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Kammer, Hans-Jürgen, 79183 Waldkirch, DE
- (74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G02B 1/10 → (51) **C09D 201/00**

G02B 1/10 → (51) **G02B 1/11**

- (51) **G02B 1/11** (11) **2 693 236 B1**
- G02B 1/10** **G02F 1/1335**
- C09D 5/00** **C08J 5/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12762797.4 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) JP 2012/057794 26.03.2012
- (87) WO 2012/133341 2012/40 04.10.2012
- (30) 28.03.2011 JP 2011070083
- 19.04.2011 JP 2011093028
- (54) • *ANTIREFLEXIONSFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *ANTIREFLECTION FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *FILM ANTIREFLET ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) SHIBAYAMA, Naoyuki, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
- YOSHIHARA, Toshiaki, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 14198889.9

G02B 1/11 → (51) **C09D 201/00**

G02B 3/00 → (51) **G02B 5/04**

G02B 3/08 → (51) **B29D 11/00**

G02B 3/14 → (51) **G02F 1/1345**

G02B 5/02 → (51) **G02B 5/04**

- (51) **G02B 5/04** (11) **2 247 967 B1**
- G02B 5/02** **G02B 3/00**
- G02F 1/1335**

- (25) En (26) En
- (21) 09718109.3 (22) 03.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) KR 2009/001048 03.03.2009
- (87) WO 2009/110736 2009/37 11.09.2009
- (30) 03.03.2008 KR 20080019811
- 03.03.2009 KR 20090018176
- (54) • *OPTISCHER FILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *OPTICAL FILM AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF*
- *FILM OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) LG Chem, Ltd., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HAN, Sang-Choll, Daejeon 305-761, KR
- PARK, Kwang-Seung, Daejeon 305-340, KR
- KIM, Kyung-Mo, Daejeon 300-190, KR
- JO, Won-Young, Seoul 121-765, KR
- KIM, Jin-Hyun, Daejeon 305-380, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02B 5/08 → (51) **B32B 17/00**

- (51) **G02B 5/18** (11) **2 191 306 B1**
- H01S 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08804622.2 (22) 23.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (86) EP 2008/062708 23.09.2008
- (87) WO 2009/040353 2009/14 02.04.2009
- (30) 25.09.2007 FR 0757815
- (54) • *DISPERSIVE OPTISCHE VORRICHTUNG MIT DREIDIMENSIONALEM PHOTONENKRISTALL*
- *DISPERSIVE OPTICAL DEVICE WITH THREE DIMENSIONAL PHOTONIC CRYSTAL*
- *DISPOSITIF OPTIQUE DISPERSIF À CRISTAL PHOTONIQUE TRIDIMENSIONNEL*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) NEAUPORT, Jérôme, F-33800 Bordeaux, FR
- BONOD, Nicolas, F-83250 La Londe Les Maures, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02B 5/20 → (51) **B32B 17/00**

G02B 5/20 → (51) **G02B 5/22**

- (51) **G02B 5/22** (11) **1 536 251 B1**
- B32B 7/02** **C09D 11/00**
- G02B 5/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02762817.1 (22) 21.08.2002
- (84) DE
- (43) 01.06.2005
- (86) JP 2002/008423 21.08.2002
- (87) WO 2004/019084 2004/10 04.03.2004
- (54) • *SICHTBARES LICHT ABSORBIERENDER FILM, STRUKTUR RPER MIT DEM SICHTBARES LICHT ABSORBIERENDEN FILM UND SICHTBARES LICHT ABSORBIERENDER FARBSTOFF ZUR HERSTEL-*

- LUNG DES SICHTBARES LICHT ABSORBIERENDEN FILMS*
- *VISIBLE LIGHT ABSORBING FILM, STRUCTURAL BODY HAVING THE VISIBLE LIGHT ABSORBING FILM, AND VISIBLE LIGHT ABSORBING INK FOR FORMING VISIBLE LIGHT ABSORBING FILM*
- *FILM ABSORBANT LA LUMIERE VISIBLE, CORPS DE STRUCTURE PRESENTANT LE FILM ABSORBANT LA LUMIERE VISIBLE ET ENCRE ABSORBANT LA LUMIERE VISIBLE DESTINÉE A LA FORMATION D'UN FILM ABSORBANT LA LUMIERE VISIBLE*
- (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3, Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, 105-8716, JP
- (72) TAKEDA, Hiromitsu, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, JP
- YABUKI, Kayo, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 5/26 → (51) **B32B 17/00**

G02B 6/00 → (51) **F21S 2/00**

- (51) **G02B 6/02** (11) **2 469 314 B1**
- G02B 6/036**
- (25) En (26) En
- (21) 12160120.7 (22) 30.03.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 27.06.2012
- (30) 17.04.2003 JP 2003113414
- (54) • *Lochunterstützte Einfachmodus-Glasfaser*
- *Hole-assisted single mode optical fiber*
- *Fibre optique monomodale aidée par trou*
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Nakajima, Kazuhide, Tokyo 180-8585, JP
- Tajima, Katsusuke, Tokyo 180-8585, JP
- Zhou, Jian, Tokyo 180-8585, JP
- Sankawa, Izumi, Tokyo 180-8585, JP
- Hogari, Kazuo, Tokyo 180-8585, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 04724393.6 / 1 617 243

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **G02B 6/12** (11) **2 479 593 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10816840.2 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) JP 2010/005226 25.08.2010
- (87) WO 2011/033725 2011/12 24.03.2011
- (30) 18.09.2009 JP 2009217386
- (54) • *OPTISCHE MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER-SCHALTUNG*
- *OPTICAL MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER CIRCUIT*
- *CIRCUIT MULTIPLEXEUR/DÉMULTIPLEXEUR OPTIQUE*
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) KITOH, Tsutomu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- KAMEI, Shin, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- HASHIMOTO, Toshikazu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- SAKAMAKI, Yohei, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- TAKAHASHI, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

OGUMA, Manabu, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/26**

(51) **G02B 6/134** (11) **2 002 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 07752389.2 (22) 05.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/005683 05.03.2007
(87) WO 2007/126544 2007/45 08.11.2007
(30) 31.03.2006 US 395702
(54) • **HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGS-
VERFAHREN FÜR EINEN LICHTWELLEN-
LEITER**
• **METHOD FOR FABRICATING AND USING
A LIGHT WAVEGUIDE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISA-
TION D'UN GUIDE D'ONDE LUMINEUSE**
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) SUMIDA, David S., Los Angeles, California
90066, US
NARAYANAN, Authi A., Thousand Oaks, CA
91360, US
BRUESSELBACH, Hans W., Calabasas, CA
91302, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G02B 6/255** (11) **2 667 229 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11856305.5 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2011/051112 21.01.2011
(87) WO 2012/098681 2012/30 26.07.2012
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSÜBUNG EINER ELEKTRISCHEN ENT-
LADUNG AUF GLASFASERN**
• **METHOD AND DEVICE FOR IMPOSING
ELECTRICAL DISCHARGE ON OPTICAL
FIBER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
IMPOSER UNE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE
SUR UNE FIBRE OPTIQUE**
(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP
(72) YOSHIDA, Kazuyuki, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP
SASAKI, Katsumi, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP
KAWANISHI, Noriyuki, Sakura-shi Chiba
285-8550, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 6/26** (11) **2 446 309 B1**
H04J 14/06 **G02B 6/12**
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 10739747.3 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039719 23.06.2010
(87) WO 2011/005597 2011/02 13.01.2011
(30) 23.06.2009 US 219725 P
16.06.2010 US 816599
(54) • **AUF EINEM SUBSTRAT INTEGRIERTER
OPTISCHER EMPFÄNGER**
• **OPTICAL RECEIVER INTEGRATED ON A
SUBSTRATE**
• **RÉCEPTEUR OPTIQUE INTÉGRÉ SUR UN
SUBSTRAT**

(73) Infinera Corporation, 1322 Bordeaux Drive,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) NAGARAJAN, Radhakrishnan, L., Cupertino
CA 95014, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 6/293 → (51) **H04B 10/073**

G02B 6/42 → (51) **H04B 10/40**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 725 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190123.5 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(54) • **Glasfaserverwaltungseinheit und Glasfa-
serverteilungsvorrichtung**
• **Fiber optic management unit and fiber
optic distribution device**
• **Unité de gestion de fibres optiques et
dispositif de distribution de fibres opti-
ques**
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road,
Wilmington, DE 19803, US
(72) Ruda, Michal, 93-377 Lodz, PL
Fabrykowski, Grzegorz, 95-010 Strykow, PL
Strunck, Sven, 13156 Berlin, DE
Ciechowski, Tomasz, 99-400 Lowicz, PL
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -
Weinlau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 7/00** (11) **2 755 072 B1**
G01M 11/00 **G01M 11/02**
G02B 27/62 **H04N 17/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13196049.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 FR 1300047
(54) • **Optische Kontrollvorrichtung eines Bild-
gebungssystems**
• **Device for optical control of an imaging
system**
• **Dispositif de contrôle optique d'un
système d'imagerie**
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur
Seine, FR
(72) Blanc, Jean-François, 06210 MANDELIEU,
FR
Houairi, Kamel, 06400 CANNES, FR
Garin, Stéphane, 06350 LA ROQUETTE SUR
SIAGNES, FR
Bernot, Marc, 06150 CANNES LA BOCCA, FR
Liotard, Arnaud, 06130 GRASSE, FR
Devilliers, Christophe, 06130 GRASSE, FR
(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriete Industrielle Immeuble
"Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

G02B 7/04 → (51) **H02N 2/02**

(51) **G02B 7/38** (11) **2 369 392 B1**
G03B 3/10 **G03B 13/36**
G03B 19/07 **G03B 35/08**
H04N 5/232 **H04N 13/02**
(25) Ja (26) En
(21) 09833476.6 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) JP 2009/071040 17.12.2009
(87) WO 2010/071173 2010/25 24.06.2010

(30) 19.12.2008 JP 2008323339
(54) • **BILDAUFNAHMEGERÄT UND SCHARF-
STELLUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PICKUP APPARATUS AND IN-
FOCUS POSITION DECIDING METHOD**
• **APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES ET
PROCÉDÉ DE DÉCISION D'UNE POSITION
DE FOCALISATION**
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) PAN, Yi, Kurokawa-gun Miyagi 981-3496, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G02B 21/00** (11) **2 573 606 B1**
G02B 21/24 **G02B 21/30**
G02B 21/32
(25) En (26) En
(21) 12004680.0 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 26.09.2011 JP 2011209798
29.03.2012 JP 2012077818
(54) • **Inverses Mikroskop**
• **Inverted microscope**
• **Microscope inversé**
(73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) Matsumoto, Yusuke, Hachioji-shi, Tokyo
192-8512, JP
Kitahara, Akihiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8512, JP
Fukuda, Mika, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512,
JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

G02B 21/24 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/30 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/32 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 27/00 → (51) **F21V 7/00**

G02B 27/00 → (51) **G05B 23/02**

G02B 27/01 → (51) **G06F 13/14**

G02B 27/02 → (51) **G06F 13/14**

G02B 27/62 → (51) **G02B 7/00**

G02B 27/64 → (51) **G03B 17/14**

(51) **G02C 1/04** (11) **1 731 946 B1**
(25) De (26) De
(21) 06009587.4 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(30) 10.06.2005 DE 202005009131 U
(54) • **Scharnierlose Brille, insbesondere Ar-
beitsschutzbrille**
• **Hinge-free goggles, in particular safety
goggles**
• **Lunettes sans charnière, en particulier
lunettes de protection**
(73) Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger
Strasse 189, 90766 Fürth, DE
(72) Brück, Stefan, 90419 Nürnberg, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

- (51) **G02C 7/06** (11) **1 982 229 B1**
A61F 2/16
- (25) En (26) En
(21) 07763097.8 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
(86) US 2007/061906 09.02.2007
(87) WO 2007/092949 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 US 350497
- (54) • **PSEUDO-AKKOMMODATIVE INTRAOKULARLINSE MIT DIFFRAKTIONSZONEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN BEREICHEN**
• **PSEUDO-ACCOMMODATIVE IOL HAVING DIFFRACTIVE ZONES WITH VARYING AREAS**
• **LENTILLES INTRAOCULAIRES TRIFOCALES PSEUDO-ACCOMMODATIVES COMPRENANT DES ZONES DIFFRACTIVES À SURFACES VARIABLES**
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth TX 76134, US
(72) HONG, Xin, Arlington, Texas 76017, US
VANNOY, Stephen, J., Southlake, TX 76092, US
ZHANG, Xiaoxiao, Fort Worth, Texas 76132, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **G02F 1/025** (11) **1 857 857 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 06715402.1 (22) 08.03.2006
(84) DE FR GB
- (43) 21.11.2007
(86) JP 2006/304482 08.03.2006
(87) WO 2006/095776 2006/37 14.09.2006
(30) 08.03.2005 JP 2005064499
08.03.2005 JP 2005064502
16.09.2005 JP 2005270542
- (54) • **HALBLEITER-LICHTMODULATOR**
• **SEMICONDUCTOR LIGHT MODULATOR**
• **MODULATEUR DE LUMIERE A SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) TSUZUKI, Ken, -cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808, JP
KIKUCHI, Nobuhiro, -cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808, JP
YAMADA, Eiichi, -cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 11154783.2 / 2 317 371

- (51) **G02F 1/09** (11) **2 500 763 B1**
C30B 29/22
- (25) En (26) En
(21) 12159524.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 JP 2011057540
- (54) • **Herstellungsverfahren eines Faraday Rotators**
• **Process of producing a Faraday rotator**
• **Processus de fabrication d'un rotateur de Faraday**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yahagi, Akira, Gunma, Gunma, JP
Watanabe, Toshiaki, Gunma, Gunma, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G02F 1/125** (11) **1 303 784 B1**
- (25) En (26) En
(21) 01945854.6 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.04.2003
(86) SE 2001/001415 26.06.2001
(87) WO 2002/001282 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 SE 0002415
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG IN VERBINDUNG MIT OPTISCHEN BRAGG-REFLEKTOREN**
• **METHOD AND ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH OPTICAL BRAGG-REFLECTORS**
• **PROCEDE ET AGENCEMENT SE RAPPORTANT A DES REFLECTEURS BRAGG OPTIQUES**
- (73) Proximion Fiber Systems AB, Skalholtsgatan 10B, 164 40 Kista, SE
(72) ASSEH, Adel, S-116 39 Stockholm, SE
BERGMAN, Mikael, S-175 43 Järfälla, SE
SAHLGREN, Bengt, S-132 31 Saltsjö-Boo, SE
SANDGREN, Simon, S-112 54 Stockholm, SE
STUBBE, Raoul, S-182 75 Stocksund, SE
(74) Pierrou, Mattias, et al, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 1/11**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/04**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1345**

- (51) **G02F 1/1345** (11) **2 477 067 B1**
G02F 1/1343 **G02B 3/14**
G02F 1/29
- (25) En (26) En
(21) 12162034.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(30) 19.06.2009 US 269110 P
17.06.2010 US 802943
- (54) • **Einstellbare elektrooptische Flüssigkristalllinsen**
• **Tunable electro-optic liquid crystal lenses**
• **Lentilles électro-optiques à cristaux liquides syntonisables**
- (73) Kent State University, East Main and Lincoln Street, Akron, OH 44242, US
(72) Bos, Philip, Hudson, Ohio 44236, US
Bryant, Douglas, Aurora, Ohio 44202, US
Shi, Lei, Pittsburgh, PA 15204, US
Wall, Bentley, Kent, Ohio 44240, US
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
(62) 10789872.8 / 2 443 487

(51) **G02F 1/15** (11) **2 255 245 B1**
G02F 1/155

- (25) En (26) En
(21) 09725006.2 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) US 2009/038028 24.03.2009
(87) WO 2009/120658 2009/40 01.10.2009
(30) 24.03.2008 US 38936
- (54) • **ELEKTROCHROME ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DOPPELT WIRKENDEM FILM**
• **DUAL ACTIVE FILM ELECTROCHROMIC DISPLAY DEVICE**

- **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROCHROMIQUE À DOUBLE FILM ACTIF**
- (73) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) REYNOLDS, John, R., Gainesville, FL 32605, US
DYER, Aubrey, Lynn, Gainesville, FL 32601, US
UNUR, Ece, Gainesville, FL 32603, US
(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

G02F 1/155 → (51) **G02F 1/15**

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 623 405 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04760671.0 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2006
(86) US 2004/013573 30.04.2004
(87) WO 2004/099862 2004/47 18.11.2004
(30) 02.05.2003 US 320158 P
06.05.2003 US 320169 P
- (54) • **ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEN**
• **ELECTROPHORETIC DISPLAYS**
• **ECRANS ELECTROPHORETIQUES**
- (73) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
(72) WILCOX, Russell, J., Natick, Massachusetts 01760, US
GAO, Lan, Arlington, Massachusetts 02474, US
DANNER, Guy, M., Somerville, Massachusetts 02143, US
PAOLINI, Richard, J., Framingham, MA 01702, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

G02F 1/167 → (51) **G09G 3/34**

G02F 1/29 → (51) **G02F 1/1345**

- (51) **G02F 1/35** (11) **2 656 141 B1**
G02F 1/39
- (25) De (26) De
(21) 11810575.8 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/006411 19.12.2011
(87) WO 2012/084179 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010055284
- (54) • **EFFIZIENTE FREQUENZKONVERSION**
• **EFFICIENT FREQUENCY CONVERSION**
• **CONVERSION DE FRÉQUENCE EFFICACE**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
(72) JÄUREGUI MISAS, César, 07743 Jena, DE
TÜNNERMANN, Andreas, 99425 Weimar, DE
LIMPERT, Jens, 07751 Jena, DE
NODOP, Dirk, 07749 Jena, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

G02F 1/35 → (51) **H01S 3/00**

G02F 1/39 → (51) **G02F 1/35**

G03B 3/10 → (51) G02B 7/38	
G03B 7/28 → (51) G06K 9/00	
G03B 13/36 → (51) G02B 7/38	
G03B 13/36 → (51) G06K 9/00	
(51) G03B 17/14 (11) 1 795 957 B1	(11) 1 795 957 B1
H04N 5/232 (26) G02B 27/64	G02B 27/64
(25) En (26) En	(26) En
(21) 06025434.9 (22) 08.12.2006	(22) 08.12.2006
(84) DE FR GB	
(43) 13.06.2007	
(30) 09.12.2005 JP 2005356592	
(54) • <i>Optische Vorrichtung mit Bildstabilisierung</i>	
• <i>Optical apparatus with image stabilisation</i>	
• <i>Appareil optique avec stabilisateur d'image</i>	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Inoue, Katsuhiko, Ohta-ku Tokyo, JP	
Ishikawa, Masanori, Ohta-ku Tokyo, JP	
Sugita, Jun, Ohta-ku Tokyo, JP	
Akada, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo, JP	
Ito, Sawako, Ohta-ku Tokyo, JP	
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE	
G03B 19/07 → (51) G02B 7/38	
G03B 35/08 → (51) G02B 7/38	
G03F 1/00 → (51) G03F 7/004	
G03F 7/00 → (51) C07J 31/00	
(51) G03F 7/004 (11) 2 000 851 B1	(11) 2 000 851 B1
G03F 7/039 (26) G03F 1/00	G03F 1/00
(25) En (26) En	(26) En
(21) 08010295.7 (22) 05.06.2008	(22) 05.06.2008
(84) BE DE	
(43) 10.12.2008	
(30) 06.06.2007 JP 2007150130	
(54) • <i>Fotomaskenrohling, Verfahren zur Fotolackmusterformung und Verfahren zur Herstellung einer Fotomaske</i>	
• <i>Photomask blank, resist pattern forming process, and photomask preparation process</i>	
• <i>Ebauche de masque photographique, processus de formation de motif de réserve, et processus de préparation de masque photographique</i>	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
(72) Koitabashi, Ryuji, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP	
Watanabe, Satoshi, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP	
Takeda, Takanobu, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP	
Masunaga, Keiichi, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP	
Watanabe, Tamotsu, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	
G03F 7/004 → (51) G03F 7/022	
(51) G03F 7/022 (11) 2 381 308 B1	(11) 2 381 308 B1
G03F 7/023 (26) G03F 7/004	G03F 7/004
(25) En (26) En	(26) En
(21) 11174350.6 (22) 17.06.2004	(22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

(43) 26.10.2011		
(30) 23.06.2003 JP 2003178408		
28.10.2003 JP 2003367316		
(54) • <i>Positiv arbeitende lichtempfindliche Harz-zusammensetzung, Verfahren zur Herstellung einer strukturgebildeten Harzschicht, Halbleiterbauelement, Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Herstellung des Halbleiterbauelements und der Anzeigevorrichtung</i>		
• <i>Positive-working photosensitive resin composition, method for producing pattern-formed resin film, semiconductor device, display device, and method for producing the semiconductor device and the display device</i>		
• <i>Composition de résine photosensible à action positive, procédé de fabrication de film de résine à motifs, dispositif semi-conducteur, dispositif d'affichage et procédé de production du dispositif semi-conducteur et dispositif d'affichage</i>		
(73) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP		
(72) Banba, Toshio, Tokyo, 140-0002, JP		
Ikeda, Takuji, Tokyo, 140-0002, JP		
Yano, Tatsuya, Tokyo, 140-0002, JP		
Hirano, Takashi, Tokyo, 140-0002, JP		
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE		
(62) 04014242.4 / 1 491 952		
G03F 7/023 → (51) G03F 7/022		
G03F 7/033 → (51) B41C 1/10		
G03F 7/038 → (51) B41C 1/10		
G03F 7/039 → (51) G03F 7/004		
(51) G03F 7/11 (11) 1 586 945 B1	(11) 1 586 945 B1	
H01L 21/027 (26) H01L 21/30	H01L 21/30	
(25) Ja (26) En	(26) En	
(21) 03768236.6 (22) 25.12.2003	(22) 25.12.2003	
(84) DE FR GB IT NL		
(43) 19.10.2005		
(86) JP 2003/016735 25.12.2003		
(87) WO 2004/061526 2004/30 22.07.2004		
(30) 26.12.2002 JP 2002376781		
(54) • <i>ALKALILÖSLICHE VERBINDUNG ZUR FORMUNG VON FÜLLMATERIAL FÜR LITHOGRAFIE</i>		
• <i>ALKALI-SOLUBLE GAP FILLING MATERIAL FORMING COMPOSITION FOR LITHOGRAPHY</i>		
• <i>COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER UN MATERIAU DE REMPLISSAGE D'ESPACES ALCALINO-SOLUBLE POUR LITHOGRAPHIE</i>		
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP		
(72) Takei, Satoshi, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753, JP		
Ishii, Kazuhisa, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP		
Arase, Shinya, Funa bashi-shi, Chiba 274-8507, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
G03F 7/20 (11) 1 420 300 B1		(11) 1 420 300 B1
G03F 9/00 (26) G03F 7/004	G03F 7/004	
(25) En (26) En	(26) En	
(21) 03257072.3 (22) 10.11.2003	(22) 10.11.2003	
(84) DE FR GB IT NL		
(43) 19.05.2004		
(30) 12.11.2002 EP 02257822		

11.06.2003 EP 03253692	
(54) • <i>Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung</i>	
• <i>Lithographic apparatus and device manufacturing method</i>	
• <i>Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif</i>	
(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL	
(72) Lof, Joeri, 5616 BW Eindhoven, NL	
De Smit, Joannes Theodoor, 5642 NB Eindhoven, NL	
Ritsema, Roelof Aeilko Siebrand, 5615 RK Eindhoven, NL	
Simon, Klaus, 5655 CP Eindhoven, NL	
Modderman, Theodorus Marinus, 5672 HW Nuenen, NL	
Mulkens, Johannes Catharinus Hubertus, 6211 LP Maastricht, NL	
Meijer, Hendricus Johannes, Maria, 5506 CA Veldhoven, NL	
Loopstra, Erik Roelof, 5591 BA Heeze, NL	
(74) Corcoran, Gregory Martin Mason, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL	
G03F 7/30 → (51) B41C 1/10	
G03F 9/00 → (51) G03F 7/20	
(51) G03G 5/05 (11) 1 484 647 B1	(11) 1 484 647 B1
G03G 5/06 (26) G03G 5/147	G03G 5/147
(25) En (26) En	(26) En
(21) 04253285.3 (22) 02.06.2004	(22) 02.06.2004
(84) DE ES FR GB IT NL	
(43) 08.12.2004	
(30) 02.06.2003 JP 2003157204	
11.06.2003 JP 2003166890	
11.06.2003 JP 2003167080	
03.07.2003 JP 2003191403	
(54) • <i>Photorezeptor, bildformendes Verfahren sowie bildformender Apparat, wobei der Photorezeptor eingesetzt wird, Arbeitseinheit worin der Photorezeptor eingesetzt ist und Beschichtungslöslichkeit für den Photorezeptor</i>	
• <i>Photoreceptor, image forming method and image forming apparatus using the photoreceptor, process cartridge using the photoceptor and coating liquid for the photoceptor</i>	
• <i>Photorécepteur, procédé de production d' image et appareil de production d' image utilisant le photorécepteur, cartouche de traitement utilisant le photorécepteur et liquide de revêtement pour le photorécepteur</i>	
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) Ikegami, Takaaki, Susono-shi Shizuoka-ken, JP	
Shimada, Tomoyuki, Suntou-gun Shizuoka-ken, JP	
Suzuki, Yasuo, Fuji-shi Shizuoka-ken, JP	
Tamoto, Nozomu, Numazu-shi Shizuoka-ken, JP	
Kami, Hidetoshi, Numazu-shi Shizuoka-ken, JP	
Takana, Yuuji, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
G03G 5/06 → (51) G03G 5/05	
(51) G03G 5/10 (11) 1 817 635 B1	(11) 1 817 635 B1
G03G 5/14 (26) G03G 5/14	G03G 5/14
(25) En (26) En	(26) En
(21) 06730730.6 (22) 24.03.2006	(22) 24.03.2006

- (84) DE FR GB IT
(43) 15.08.2007
(86) JP 2006/306782 24.03.2006
(87) WO 2006/104225 2006/40 05.10.2006
(30) 28.03.2005 JP 2005091564
11.07.2005 JP 2005201857
- (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES, LICHTTEMP-FINDLICHES ELEMENT, VERFAHRENS-PATRONE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN, LICHTTEMPFINDLICHEN ELEMENTS*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS, AND PROCESS FOR PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER*
• *MEMBRE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MEMBRE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) NAKAMURA, Kazushige, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 1468501, JP
HIRANO, Hidetoshi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 1468501, JP
UESUGI, Hirotoshi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 1468501, JP
KUMOI, Hirofumi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 1468501, JP
TAKAGI, Shinji, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 1468501, JP
ABE, Yukihiko, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 1468501, JP
KUNO, Junpei, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 1468501, JP
MIURA, Daisuke, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 1468501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/14 → (51) **G03G 5/10**

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/05**

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 150 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 08753103.4 (22) 16.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) JP 2008/059495 16.05.2008
(87) WO 2008/143335 2008/48 27.11.2008
(30) 21.05.2007 JP 2007133847
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERISIERTEN TONERS, POLYMERISierter TONER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BINDERHARZES FÜR EINEN TONER UND BINDERHARZ FÜR EINEN TONER*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYMERIZED TONER, POLYMERIZED TONER, METHOD FOR PRODUCING BINDER RESIN FOR TONER AND BINDER RESIN FOR TONER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TONER POLYMERISÉ, TONER POLYMERISÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE DE LIANT POUR UN TONER ET RÉSINE DE LIANT POUR TONER*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TANI, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
FUJIMOTO, Norikazu, Tokyo 146-8501, JP
ITABASHI, Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **G03G 15/08** (11) **1 434 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 03029881.4 (22) 29.12.2003
- (84) DE ES FR GB IT NL
(43) 30.06.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002376250
05.02.2003 JP 2003027904
- (54) • *Entwicklungsgerät mit zwei Dosierklingen*
• *Developing apparatus with two regulating blades*
• *Appareil de développement avec deux lames régulatrices*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sano, Junichi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Sekine, Takeyoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 939 695 B1**
G03G 21/16
(25) En (26) En
(21) 07025125.1 (22) 27.12.2007
- (84) DE FR GB
(43) 02.07.2008
(30) 28.12.2006 JP 2006356438
28.12.2006 JP 2006356439
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit der Fähigkeit zur präzisen Positionierung der Entwicklungseinheit und der Entwicklerkartusche*
• *Image forming device capable of positioning developing unit and developer cartridge precisely*
• *Dispositif de formation d'images capable de positionner précisément une unité de développement et une cartouche de développeur*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Sato, Shougo, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 11181341.6 / 2 407 829

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08**

- (51) **G03H 1/02** (11) **2 122 419 B1**
C03C 17/00 **C04B 41/45**
C04B 41/81 **B44C 1/17**
B44B 5/00 **B44C 1/18**
B44C 3/02
(25) De (26) De
(21) 08706887.0 (22) 14.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) DE 2008/000273 14.02.2008
(87) WO 2008/098567 2008/34 21.08.2008
(30) 15.02.2007 DE 102007008073
25.04.2007 DE 102007019866
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON OBERFLÄCHENSTRUKTURIERUNGEN, WIE INTERFERENZSCHICHTEN, HOLOGRAMMEN UND ANDEREN HOCHBRECHENDEN OPTISCHEN MIKROSTRUKTUREN*
• *METHOD FOR TRANSFERRING SURFACE STRUCTURES SUCH AS INTERFERENCE LAYERS, HOLOGRAMS, AND OTHER HIGHLY REFRACTIVE OPTICAL MICROSTRUCTURES*

- *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE STRUCTURES DE SURFACE, TELLES QUE DES COUCHES D'INTERFÉRENCES, DES HOLOGRAMMES ET D'AUTRES MICROSTRUCTURES OPTIQUES HAUTEMENT REFRACTIVES*
- (73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, Campus D2 2, 66123 Saarbrücken, DE
(72) OLIVEIRA, Peter William, Dr., 66111 Saarbrücken, DE
SCHAEFER, Bruno, 66679 Losheim am See, DE
FALLER-SCHNEIDER, Christine, 66333 Völklingen, DE
VEITH, Michael, Dr., 66386 St. Ingbert, DE
- (74) Vièl, Christof, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken, DE

G04B 1/00 → (51) **G04B 5/00**

- (51) **G04B 5/00** (11) **2 787 399 B1**
G04B 13/00 **G04B 19/00**
G04B 27/00 **G04B 1/00**
G04B 29/04 **G04B 33/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14170772.9 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *Mechanisches Uhrwerk einer modularen Uhr mit funktionellen Modulen*
• *Modular clock movement with functional modules*
• *Mouvement mécanique d'horlogerie modulaire à modules fonctionnels*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Peters, Jean-Bernard, 2542 Pieterlen, CH
Kaelin, Laurent, 2615 Sonvilier, CH
Villar, Ivan, 2504 Bienne, CH
Balmer, Raphaël, 2830 Courrendlin, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
(62) 11193174.7 / 2 605 079

G04B 13/00 → (51) **G04B 5/00**

G04B 19/00 → (51) **G04B 5/00**

- (51) **G04B 19/32** (11) **2 717 104 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12187215.4 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • *Beleuchtung eines Datumsmechanismus*
• *Date illumination*
• *Illumination d'un quantième*
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Willemin, Michel, 2515 Prêles, CH
Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, CH
Tortora, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 27/00 → (51) **G04B 5/00**

G04B 29/04 → (51) **G04B 5/00**

G04B 33/00 → (51) **G04B 5/00**

- (51) **G04D 7/00** (11) **2 796 944 B1**
G04D 7/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 14173409.5 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 16.07.2010 CH 11922010
16.07.2010 CH 11942010
16.07.2010 CH 11932010
25.03.2011 CH 548112011

(54) • Verfahren zur Einstellung der Oszillationsfrequenz, der Trägheit oder zum Ausgleich einer beweglichen Komponente eines Uhrwerks oder einer Spiralaruh-Einheit einer Uhr

• Method for adjusting oscillation frequency, adjusting inertia, or balancing a mobile component of a clock movement or a clock balance wheel-hairspring assembly

• Procédé d'ajustement de fréquence d'oscillation, d'inertie, ou d'équilibrage d'un composant mobile de mouvement d'horlogerie ou d'un ensemble balancier-spiral d'horlogerie

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Klinger, Laurent, 2503 Bienne, CH

Kramer, Thorsten, 4571 Lüterkofen, CH
Lippuner, Marc, 2544 Bettlach, CH
Conus, Thierry, 2543 Lengnau, CH
Verardo, Marco, 2336 Les Bois, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(62) 11739016.1 / 2 593 840

G04D 7/08 → (51) **G04D 7/00**

(51) **G05B 9/02** (11) **2 622 418 B1**
(25) De (26) De
(21) 11764100.1 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013

(86) EP 2011/004638 15.09.2011

(87) WO 2012/041450 2012/14 05.04.2012

(30) 01.10.2010 DE 102010047269

(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES DSPS IM RAHMEN EINER SICHERHEITSKRITISCHEN ANWENDUNG

• CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR MONITORING A DSP IN THE CONTEXT OF A SECURITY CRITICAL APPLICATION

• AGENCEMENT DE CIRCUITS ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSEUR DSP DANS LE CADRE D'UNE APPLICATION CRITIQUE POUR LA SÉCURITÉ

(73) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nußdorfer Straße 23, 88662 Überlingen, DE

(72) KURZ, Nikolaus, 88662 Überlingen, DE
BONERZ, Christian, 78354 Sipplingen, DE
MACHE, Erik, 88634 Herdwangen-Schönach, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G05B 11/42** (11) **2 577 410 B1**
G05B 13/02

(25) En (26) En
(21) 11740981.3 (22) 06.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(86) IB 2011/001233 06.06.2011

(87) WO 2011/151720 2011/49 08.12.2011

(30) 04.06.2010 US 794109

(54) • MODIFIZIERTER PID-REGLER
• MODIFIED PID CONTROLLER

• RÉGULATEUR PID MODIFIÉ

(73) STI Srl, Via G. Pascoli 10 A-B, 24020 Gorle-Bergamo (BG), IT

(72) TONDOLO, Flavio, I-24040 Stezzano (BG), IT

VALOTI, Roberto, I-24068 Seriate (BG), IT

(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

G05B 13/02 → (51) **G05B 11/42**

G05B 13/02 → (51) **G05B 19/418**

G05B 15/02 → (51) **F24F 11/00**

(51) **G05B 17/02** (11) **2 162 803 B1**
G01M 17/00 **G06F 17/50**

(25) De (26) De

(21) 08760703.2 (22) 09.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2010

(86) EP 2008/057134 09.06.2008

(87) WO 2008/152010 2008/51 18.12.2008

(30) 14.06.2007 AT 36607 U

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER ENTWICKLUNGSANLAGE FÜR EINEN PRÜFSTAND
• DEVICE AND METHOD FOR SIMULATING A DEVELOPMENTAL ARRANGEMENT FOR A TEST STAND
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SIMULATION D'UN ÉQUIPEMENT DE DÉVELOPPEMENT POUR UN BANC D'ESSAI

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) WALENTA, Mario, A-8010 Graz, AT

KLOECKL, Martin, A-8430 Gralla, AT

KRAINZ, Manfred, A-8045 Graz, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **G05B 19/042** (11) **2 557 464 B1**
G05B 19/418

(25) De (26) De

(21) 11177366.9 (22) 12.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(54) • Verfahren zum Betrieb eines Automatisierungssystems

• Method for operating an automation system

• Procédé destiné au fonctionnement d'un système d'automatisation

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Jartyn, Hermann, 91338 Igensdorf, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/05** (11) **2 732 347 B1**
G05B 19/408

(25) De (26) De

(21) 12732978.7 (22) 29.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(86) EP 2012/002758 29.06.2012

(87) WO 2013/007349 2013/03 17.01.2013

(30) 12.07.2011 DE 102011110746

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN VERTEILUNG VON PROGRAMMFUNKTIONEN IN VERTEILTEN STEUERUNGSSYSTEMEN

• METHOD AND SYSTEM FOR THE DYNAMIC DISTRIBUTION OF PROGRAM FUNCTIONS IN DISTRIBUTED CONTROL SYSTEMS

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉPARTITION DYNAMIQUE DE FONCTIONS DE PROGRAMME DANS DES SYSTÈMES DE COMMANDE RÉPARTIS

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) JESCHIN, Jörg, 37574 Einbeck, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **G05B 19/404** (11) **2 669 755 B1**
B23Q 15/24 **G05B 19/4069**

(25) Ja (26) En

(21) 11872423.6 (22) 14.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013

(86) JP 2011/071036 14.09.2011

(87) WO 2013/038529 2013/12 21.03.2013

(54) • VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON BEARBEITUNGSFEHLERN, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON BEARBEITUNGSFEHLERN, BEARBEITUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN

• MACHINING ERROR COMPUTATION DEVICE, MACHINING ERROR COMPUTATION METHOD, MACHINING CONTROL DEVICE AND MACHINING CONTROL METHOD

• DISPOSITIF DE CALCUL D'ERREUR D'USINAGE, PROCÉDÉ DE CALCUL D'ERREUR D'USINAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE D'USINAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'USINAGE

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) HAMADA Kenji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05B 19/404 → (51) **G06F 9/44**

G05B 19/4069 → (51) **G05B 19/404**

G05B 19/408 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 181 370 B1**
G05B 19/042 **G06F 21/00**

(25) De (26) De

(21) 08787023.4 (22) 08.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.05.2010

(86) EP 2008/060427 08.08.2008

(87) WO 2009/024480 2009/09 26.02.2009

(30) 21.08.2007 DE 102007039530

(54) • VERFAHREN ZUR KOMPATIBILITÄTS-PRÜFUNG EINES MEBSYSTEMS BESTEHEND AUS EINEM MESSUMFORMER UND EINEM SENSOR

• METHOD FOR CHECKING THE COMPATIBILITY OF A MEASUREMENT SYSTEM COMPRISING A MEASURING TRANSDUCER AND A SENSOR

• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE COMPATIBILITÉ D'UN SYSTÈME DE MESURE CONSTITUÉ D'UN TRANSDUCTEUR DE MESURE ET D'UN CAPTEUR

- (73) Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH+Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE
- (72) WITTMER, Detlev, 75433 Maulbronn, DE
- (74) WEISS, Reinhard, 71229 Leonberg, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 252 921 B1**
G05B 13/02

- (25) De (26) De
- (21) 09716236.6 (22) 09.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) DE 2009/000301 09.03.2009
- (87) WO 2009/109178 2009/37 11.09.2009
- (30) 07.03.2008 DE 102008013193
- 24.06.2008 DE 102008029674

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES PARAMETERS, EINER MECHANISCHEN MASCHINENEINSTELLUNG UND VON HEIZEINRICHTUNGEN, ZUM VERWENDEN EINER VAKUUMFORMANLAGE UND ZUM HERSTELLEN VON PRODUKTEN SOWIE ANLAGE UND PRODUKT*
- *METHOD FOR SETTING A PARAMETER OF A MECHANICAL MACHINE SETTING AND OF HEATING DEVICES FOR USE OF A VACUUM FORMING MACHINE AND FOR THE MANUFACTURE OF PRODUCTS, AND MACHINE AND PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN PARAMÈTRE, DE RÉGLAGE MÉCANIQUE DE LA MACHINE ET DE DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE, D'UTILISATION D'UNE INSTALLATION DE FORMAGE SOUS VIDE ET DE FABRICATION DE PRODUITS, AINSI QU'INSTALLATION ET PRODUIT*

- (73) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
- (72) HUBER, Anton, A-5301 Eugendorf, AT
- KAMML, Dieter, 83404 Ainring, DE
- (74) Farago, Peter Andreas, et al, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 15001751.5

(51) **G05B 19/418** (11) **2 553 537 B1**
G05B 23/02 **G06F 11/30**

- (25) De (26) De
- (21) 11735603.0 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) EP 2011/059934 15.06.2011
- (87) WO 2012/004099 2012/02 12.01.2012
- (30) 09.07.2010 DE 102010026678

- (54) • *ÜBERWACHUNGS- UND DIAGNOSESYSTEM FÜR EIN FLUIDENERGIEMASCHINENSYSTEM SOWIE FLUIDENERGIEMASCHINENSYSTEM*
- *MONITORING AND DIAGNOSTIC SYSTEM FOR A FLUID ENERGY MACHINE SYSTEM AND FLUID ENERGY MACHINE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE ET DE DIAGNOSTIC POUR UN SYSTÈME DE MACHINE À ÉNERGIE FLUIDIQUE ET SYSTÈME DE MACHINE À ÉNERGIE FLUIDIQUE*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KLÖPPNER, Gerd, 91083 Baiersdorf, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 656 155 B1**
G06F 3/01 **G02B 27/00**

- (25) En (26) En

- (21) 10796405.8 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2010/070589 22.12.2010
- (87) WO 2012/084041 2012/26 28.06.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES INDUSTRIELLEN SYSTEMS MIT EINEM AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM*

- *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING AN INDUSTRIAL SYSTEM INVOLVING AN EYE TRACKING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME INDUSTRIEL METTANT EN ŒUVRE UN SYSTÈME DE SUIVI OCULAIRE*

- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) TIMSJÖ, Susanne, S-725 91 Västerås, SE
- OLAUSSON, Martin, S-724 82 Västerås, SE
- (74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G05B 23/02 → (51) **G01L 23/12**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/418**

G05D 1/00 → (51) **G08G 5/00**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/00**

G05D 7/00 → (51) **A61M 1/00**

G05D 16/00 → (51) **A61M 1/00**

G05D 21/02 → (51) **B01J 47/14**

(51) **G05F 1/67** (11) **2 450 769 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10190495.1 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.05.2012
- (54) • *Vorrichtung zur Verfolgung eines Punktes maximaler Leistung einer Stromquelle*
- *Device for tracking a maximum power point of a power source*
- *Dispositif de suivi de point d'alimentation maximale d'une source d'alimentation*

- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) FR

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) Voyer, Nicolas, 35708, Rennes Cedex 7, FR
- Chapalain, Nadine, 35708, Rennes Cedex 7, FR

- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G05G 9/047 → (51) **B64C 27/56**

(51) **G06F 1/00** (11) **1 805 572 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05810186.6 (22) 13.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.07.2007
- (86) US 2005/037102 13.10.2005
- (87) WO 2006/044710 2006/17 27.04.2006
- (30) 20.10.2004 US 970405

- (54) • *DATENSICHERHEIT*
- *DATA SECURITY*
- *SECURITE DES DONNEES*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ZIMMER, Vincent, Federal Way, WA 98003, US
- ROTHMAN, Michael, Puyallup, WA 98374, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **1 967 748 B1**
E05D 3/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 06843469.5 (22) 27.12.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 10.09.2008
- (86) JP 2006/326087 27.12.2006
- (87) WO 2007/077882 2007/28 12.07.2007
- (30) 27.12.2005 JP 2005374845
- (54) • *ZWEIACHSIGE GELENKVORRICHTUNG MIT DREHREGELFUNKTION*
- *TWO-AXIS HINGE DEVICE WITH ROTATION REGULATING FUNCTION*
- *DISPOSITIF D'ARTICULATION A DEUX AXES AVEC FONCTION DE REGULATION DE ROTATION*

- (73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP
- (72) SANO, Masanori, Tokyo 104-8550, JP
- SATO, Hitoshi, Tokyo 104-8550, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 1/30 → (51) **H02J 9/06**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 527 954 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12004091.0 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.11.2012
- (30) 26.05.2011 US 201113116803
- 27.09.2011 US 201113246849

- (54) • *Verschiebung eines Energiesparmodus*
- *Postponing of a suspend power mode*
- *Report d'un mode de veille*

- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Nanda, Sameer, San Jose, CA 95138, US
- Cairns, Ryan, Los Altos, CA 94024, US
- Tabone, Ryan, San Francisco, CA 94133, US

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theaterstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G06F 1/32 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 752 731 B1**
G06F 3/041 **H02N 2/10**
H02P 3/12 **H01H 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13190903.8 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.07.2014
- (30) 01.11.2012 US 201261721231 P
- 05.03.2013 US 201313785699

- (54) • *Haptisch aktiviertes System mit Bremse*
- *Haptically-enabled system with braking*
- *Système à déclenchement haptique avec freinage*

- (73) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

- (72) Billington, Douglas George, Campbell, CA 95008, US
Shah, Kaniyalal, Fremont, CA 94536, US
Tran, Van Hilton, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G05B 23/02**

G06F 3/023 → (51) **H04M 1/23**

G06F 3/041 → (51) **C09J 133/10**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **H03K 17/96**

- (51) **G06F 3/042** (11) **1 772 800 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06121831.9 (22) 05.10.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 11.04.2007
- (30) 05.10.2005 JP 2005292605
12.09.2006 JP 2006246875
- (54) • *Anzeigeeinheit und Anzeigeverfahren*
• *Display apparatus and display method*
• *Appareil et procédé d'affichage*
- (73) Japan Display Inc., Landic 2nd Building, 3-7-1 Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (72) Yamaguchi, Kazunori, Tokyo, JP
Harada, Tsutomu, Tokyo, JP
Tateuchi, Mitsuru, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (60) 10179622.5 / 2 261 782

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 734 915 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12733003.3 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) EP 2012/061930 21.06.2012
- (87) WO 2013/013904 2013/05 31.01.2013
- (30) 22.07.2011 DE 102011108153
- (54) • *KAPAZITIV ARBEITENDE TASTFELDVORRICHTUNG*
• *CAPACITIVE TOUCH PANEL*
• *DISPOSITIF À PAVÉ TACTILE À FONCTIONNEMENT CAPACITIF*
- (73) PolyIC GmbH & Co. KG, Tucherstrasse 2, 90763 Fürth, DE
- (72) FIX, Walter, 90763 Fürth, DE
ULLMANN, Andreas, 90513 Zirndorf, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G06F 3/044 → (51) **H03K 17/96**

- (51) **G06F 3/048** (11) **1 674 975 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05204925.9 (22) 15.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.06.2006
- (30) 23.12.2004 US 21415
- (54) • *Personalisierung der Zugänglichkeitsoptionen des Benutzers*
• *Personalization of user accessibility options*
• *Personnalisation des options d'accessibilité de l'utilisateur*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) Sinclair II, Robert E., Redmond WA 98052, US
Perkins, Gilma Annuska, Redmond WA 98052, US
Winsler, Michael Edward D. c/o Microsoft Corporation, Redmond WA 98052, US
Subramanian, Ramkumar, Redmond WA 98052, US
Ried, Paul c/o Microsoft Corporation, Redmond WA 98052, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/048 → (51) **H04M 1/23**

G06F 3/048 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 602 699 B1**
- G06F 3/0484** **G06F 21/36**
- G06Q 30/00** **G06F 9/44**
- G06F 3/0486**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12824892.9 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (86) JP 2012/066806 29.06.2012
- (87) WO 2013/031372 2013/10 07.03.2013
- (30) 31.08.2011 JP 2011190120
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND DATENSPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION PROCESSING DEVICE, PROGRAM, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS*
- (73) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) TAKEDA, Seiichi, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Hoyle, Benjamin James, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 21/36**

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 458 498 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12153168.5 (22) 23.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 24.11.2004 JP 2004338928
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Drucksystem und Steuerverfahren dafür*
• *Information processing apparatus, printing system, and control method therefor*
• *Appareil de traitement d'informations, système d'impression, et procédé de contrôle correspondant*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Aritomi, Masanori, Ohta-ku Tokyo, JP

- Uchida, Tatsuro, Ohta-ku Tokyo, JP
Nakata, Hiroaki, Ohta-ku Tokyo, JP
Kujirai, Yasuhiro, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
- (62) 05257196.5 / 1 662 372

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 245 528 B1**
- H04N 9/31** **G09G 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08871181.7 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) US 2008/088124 23.12.2008
- (87) WO 2009/094091 2009/31 30.07.2009
- (30) 25.01.2008 US 23434 P
19.05.2008 US 122745
- (54) • *PROJEKTION GRAFISCHER OBJEKTE AUF INTERAKTIVEN IRREGULÄREN DISPLAYS*
• *PROJECTION OF GRAPHICAL OBJECTS ON INTERACTIVE IRREGULAR DISPLAYS*
• *PROJECTION D'OBJETS GRAPHIQUES SUR DES AFFICHEURS INTERACTIFS IRRÉGULIERS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) BENKO, Hrvoje, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/147 → (51) **G09F 3/20**

- (51) **G06F 7/525** (11) **2 761 430 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11772863.4 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) AT 2011/000397 27.09.2011
- (87) WO 2013/044276 2013/14 04.04.2013
- (54) • *MULTIPLIKATION GROSSER OPERANDEN*
• *MULTIPLICATION OF LARGE OPERANDS*
• *MULTIPLICATION DE GRANDS OPÉRANDES*
- (73) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT
- (72) HUTTER, Michael, A-8047 Graz, AT
WENGER, Erich, A-8042 Graz, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **G06F 7/72** (11) **2 473 912 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10751664.3 (22) 06.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) EP 2010/063058 06.09.2010
- (87) WO 2011/026985 2011/10 10.03.2011
- (30) 04.09.2009 EP 09305812
- (54) • *GEGENÜBER SKIPPING-ANGRIFFEN RESISTENTE MODULARE POTENZIERUNG*
• *MODULAR EXPONENTIATION RESISTANT AGAINST SKIPPING ATTACKS*
• *EXPONENTIATION MODULAIRE RÉSISTANTE AUX ATTAQUES PAR SAUT*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) JOYE, Marc, F-92443 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **1 639 428 B1**
G05B 19/404 **G06F 9/54**
G06F 3/048 **G06Q 10/10**
H04L 12/58 **H04L 29/08**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 04755824.2 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) US 2004/019915 22.06.2004
(87) WO 2005/006130 2005/03 20.01.2005
(30) 30.06.2003 US 610487
(54) • ANORDNEN UND DARSTELLEN VON BENACHRICHTIGUNGSANKÜNDIGUNGEN AUF DER GRUNDLAGE DES AUFMERKSAMKEITS- UND AKTIVITÄTENSCHWERPUNKTES EINES BENUTZERS
• POSITIONING AND RENDERING NOTIFICATION HERALDS BASED ON USER'S FOCUS OF ATTENTION AND ACTIVITY
• POSITIONNEMENT ET RENDU DES ANNONCES DE NOTIFICATIONS SUR LA BASE DU CENTRE D'ATTENTION ET DE L'ACTIVITE DE L'UTILISATEUR
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HORVITZ, Eric, Redmond, WA 98052, US
APACIBLE, Johnson T, Redmond, WA 98052, US
SAREEN, Chaitanya, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 388 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 11003374.3 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 18.05.2010 US 781837
(54) • In-Place-Benutzeroberfläche und Datenflussmodellbildung
• In-place user interface and dataflow modeling
• Interface d'utilisateur sur place et modelage de flux de données
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Jugel, Uwe, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 9/44 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 9/45** (11) **1 965 302 B1**
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 08006523.8 (22) 17.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(30) 19.11.2004 US 993957
(54) • Software-Zwischenspeicher mit durch gebundene Fehler verzögerter Aktualisierung
• Software caching with bounded-error delayed update

• Cache de logiciel avec mise à jour différée à erreurs bornées
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Chen, Michael Kerby, Palo Alto, CA 94306, US
Ju, Dz-Ching, Saratoga, CA 95070, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 05824735.4 / 1 825 363

(51) **G06F 9/455** (11) **1 054 322 B1**
G06F 9/48

(25) En (26) En
(21) 00304271.0 (22) 19.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2000
(30) 21.05.1999 JP 14091499
(54) • Computersystem mit mehreren Betriebssystem-Betrieben
• Computer system with multiple operating system operation
• Système d'ordinateur opérant avec plusieurs systèmes d'exploitations
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
(72) Endo, Yoshinori, Mito-shi, Ibaraki 310-0844, JP
Nakamura, Koza, Hitachiota-shi, Ibaraki 313-0004, JP
Kamawaki, Tadashi, Naka-gun, Ibaraki 319-1111, JP
Saito, Masahiko, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP
Ohno, Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP
Nakamura, Tomoaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0052, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 984 816 B1**

(25) En (26) En
(21) 06714645.6 (22) 20.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) JP 2006/303506 20.02.2006
(87) WO 2007/074542 2007/27 05.07.2007
(30) 29.12.2005 US 324025
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ONLINE-STATUS EINES ANBIETERS IN EINEM VERTEILTEN NETZWERK
• SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING A PROVIDER'S ONLINE STATUS IN A DISTRIBUTED NETWORK
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE GESTION D'ÉTAT DE FOURNISSEUR EN LIGNE DANS UN RESEAU DISTRIBUE
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) EASTHAM, Bryant, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/46 → (51) **G06F 13/38**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 583 437 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 10853320.9 (22) 17.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) SE 2010/050683 17.06.2010
(87) WO 2011/159209 2011/51 22.12.2011
(54) • VERTEILTE AVIONIK VERFAHREN UND SYSTEM
• DISTRIBUTED AVIONICS SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET METHODE D'AVIONIQUE DISTRIBUEE
(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) DANIELSSON, Torkel, S-587 29 Linköping, SE
PETTERSSON, Anders, S-583 37 Linköping, SE
HÅKEGÅRD, Jan, S-583 33 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/44**

G06F 11/10 → (51) **G06F 12/16**

(51) **G06F 11/14** (11) **2 040 166 B1**
B60R 16/023

(25) En (26) En
(21) 08015958.5 (22) 10.09.2008
(84) DE FR
(43) 25.03.2009
(30) 14.09.2007 JP 2007239552
(54) • Speicherverwaltungsvorrichtung
• Memory management apparatus
• Appareil de gestion de la mémoire
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Yasue, Motohiro, Aichi-pref., 448-8661, JP
Suganuma, Takeshi, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **2 441 003 B1**
G06F 11/16 **G06F 11/07**
G06F 7/483

(25) De (26) De
(21) 10752291.4 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/004753 03.08.2010
(87) WO 2012/016574 2012/06 09.02.2012
(54) • GLEITKOMMAARITHMETIK MIT FEHLERERKENNUNG
• FLOATING POINT ARITHMETIC WITH ERROR RECOGNITION
• ARITHMÉTIQUE À VIRGULE FLOTTANTE AVEC DÉTECTION D'ERREUR
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RICHTER, Jan, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 12/16**

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/267 → (51) **G01R 31/3185**

G06F 11/30 → (51) **G05B 19/418**

G06F 11/30 → (51) **G06F 13/362**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 015 189 B1**
(25) En (26) En

- (21) 08005493.5 (22) 25.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
- (30) 10.07.2007 US 775320
- (54) • *Datenvorausladendrossel*
• *Data prefetch throttle*
• *Commande de prélecture de données*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Morrow, Michael William, San Diego CA 92121-1714, US
- Dieffenderfer, James Norris, San Diego CA 92121-1714, US
- (74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 9/45**

- (51) **G06F 12/16** (11) **2 615 556 B1**
G06F 11/10 **G06F 11/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10856945.0 (22) 06.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) JP 2010/065255 06.09.2010
- (87) WO 2012/032595 2012/11 15.03.2012
- (54) • *SPEICHERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *MEMORY CONTROL DEVICE AND MEMORY CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MÉMOIRE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G06F 13/00 → (51) **F24F 11/00**

G06F 13/00 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 732 376 B1**
G06F 13/38 **G02B 27/02**
G06F 9/44 **G02B 27/01**
- (25) En (26) En
- (21) 12811414.7 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) US 2012/040256 31.05.2012
- (87) WO 2013/009406 2013/03 17.01.2013
- (30) 12.07.2011 US 2011161506957 P
01.09.2011 US 201113223797
01.05.2012 US 201213461301
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN INTERAKTIONSZUSTAND ZWISCHEN MEHREREN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESSING AN INTERACTION STATE BETWEEN MULTIPLE DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCÈS À UN ÉTAT D'INTERACTION ENTRE DE MULTIPLES DISPOSITIFS*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHI, Liang-Yu (Tom), Mountain View, CA 94043, US
- MAVINKURVE, Sanjay, Mountain View, CA 94043, US

- GOMEZ, Luis Ricardo Prada, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 15169846.1

G06F 13/14 → (51) **H03K 19/0175**

- (51) **G06F 13/36** (11) **2 118 759 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07865988.5 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) US 2007/088664 21.12.2007
- (87) WO 2008/080107 2008/27 03.07.2008
- (30) 22.12.2006 US 871527 P
- (54) • *VERBESSERTES PROTOKOLL FÜR DRAHTLOSEN USB UND HUB*
• *ENHANCED WIRELESS USB PROTOCOL AND HUB*
• *PROTOCOLE ET CENTRE USB SANS FIL AMÉLIORÉS*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHRISTISON, Gregory L., Fairview, TX 75069, US
- DOHERTY, Brian R., Allen, TX 75013, US
- MILLER, Tom, Plano, TX 75025, US
- NAIR, Anoop, San Diego, CA 92121.1714, US
- SCHRUM, Sidney B. Jr., Fairview, TX 75069, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **G06F 13/362** (11) **2 472 408 B1**
G06F 21/85 **G06F 11/30**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11784403.5 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) CN 2011/000326 28.02.2011
- (87) WO 2012/062023 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 CN 201010540994
- (54) • *BUS-MONITOR FÜR ERHÖHTE SOC-SYSTEMSICHERHEIT UND DURCHFÜHRUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BUS MONITOR FOR IMPROVING SYSTEM SAFETY OF SYSTEM ON CHIP (SOC) AND REALIZING METHOD THEREOF*
• *MONITEUR DE BUS POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ D'UN SYSTÈME SUR PUCE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION CORRESPONDANT*
- (73) Shenzhen State Micro Technology Co., Ltd, SSMEC Building 2/F Gao Xin Nan First Avenue High-Tech Park South, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Huayu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Liangqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 13/38** (11) **1 032 885 B1**
G06F 15/17 **G06F 9/46**
- (25) En (26) En
- (21) 98939185.9 (22) 31.07.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 06.09.2000
- (86) US 1998/016156 31.07.1998
- (87) WO 1999/014681 1999/12 25.03.1999

- (30) 12.09.1997 US 938947
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Schnittstellenbildung zwischen Inbetriebsetzungsbefehlen der Datenrahmenprotokollanwendungen und eine Ein- und Ausgangsvorrichtung*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROTOCOL APPLICATION DATA FRAME OPERATION REQUESTS INTERFACING WITH AN INPUT/OUTPUT DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INTERFAÇAGE ENTRE DES DEMANDES DE MISE EN ŒUVRE D'APPLICATIONS DE PROTOCOLES SUR DES TRAMES DE DONNÉES, ET UN DISPOSITIF D'E/S DE TRAMES DE DONNÉES*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) COOK, Steven, R., Franklin, MA 02038, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/14**

G06F 15/17 → (51) **G06F 13/38**

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/28**

- (51) **G06F 17/28** (11) **2 080 116 B1**
G06F 17/21
- (25) En (26) En
- (21) 07843608.6 (22) 01.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
- (86) US 2007/080079 01.10.2007
- (87) WO 2008/042845 2008/15 10.04.2008
- (30) 02.10.2006 US 537796
- (54) • *ANZEIGE VON ORIGINALTEXT IN EINER BENUTZERBEREICH MIT ÜBERSETZTEM TEXT*
• *DISPLAYING ORIGINAL TEXT IN A USER INTERFACE WITH TRANSLATED TEXT*
• *AFFICHAGE D'UN TEXTE ORIGINAL SUR UNE INTERFACE UTILISATEUR AVEC LE TEXTE TRADUIT*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ROSART, Daniel, Mountain View, California 94040, US
- OTTO, Owen, San Francisco, California 94114, US
- CHIN, Jeffrey, San Francisco, California 94131, US
- TEH, Sha-mayn, San Mateo, California 94403, US
- HAWKINS, John, S., San Francisco, California 94110, US
- ANDRYEYEV, Anton, San Jose, California 95112, US
- DRIESEN, Karel, Mountain View, California 94040, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 293 202 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10008066.2 (22) 27.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.03.2011
- (30) 02.03.2000 US 186417 P
28.09.2000 US 675798
- (54) • *Apparat und Verfahren zur Bereitstellung einer aktualisierbaren Webseite mittels einem sichtbaren und unsichtbaren Abschnitt*

- *Device and method for providing an updateable web page by means of a visible and invisible pane*
 - *Dispositif et procédé pour la mise à disposition de pages Web actualisables réalisé par un panneau visible et un panneau invisible*
- (73) Polycorn Israel Ltd., Derech Em Hamoshavot 94, P.O. Box 3654, 49130 Petach Tikva, IL
 (72) Boneh, Rami, Louisville, CO 80027, US
 Biby, Danny, Petach-Tikva, 49776, IL
 Eliraz, Zoe, Yavniel, 15225, IL
 (74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
 (62) 01908095.1 / 1 269 336

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 590 088 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12007375.4 (22) 26.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.05.2013
 (30) 03.11.2011 US 201113288828
 (54) • *Mit Regeln angereicherte Datenbankanfragen*
 • *Database queries enriched in rules*
 • *Requêtes de base de données enrichies en règles*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Lohiya, Nitesh, 69190 Walldorf, DE
 Ziegler, Carsten, 69190 Walldorf, DE
 Beuter, Hans-Georg, 69190 Walldorf, DE
 Paul, Joydeep, 69190 Walldorf, DE
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 378 444 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 10159805.0 (22) 13.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 AL BA ME RS
 (43) 19.10.2011
 (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Bestimmung eines elektromagnetischen Nahfeldes einer Feldanregungsquelle eines elektrischen Systems*
 • *Method, device and computer program product for determining an electromagnetic near field of a field excitation source for an electrical system*
 • *Procédé, dispositif et produit de programme informatique destinés à la détermination d'un champ de proximité électromagnétique d'une source d'excitation de champ d'un système électrique*
- (73) CST-Computer Simulation Technology AG, Bad Nauheimer Straße 19, 64289 Darmstadt, DE
 (72) Schöberl, Joachim, 52134 Herzogenrath, DE
 Koutschan, Christoph, 96271 Grub am Forst, DE
 Paule, Peter, 4203 Altenberg bei Linz, AT
 (74) Spachmann, Holger, et al, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE

G06F 17/50 → (51) **G05B 17/02**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 487 616 B1**
C12N 15/10
 (25) En (26) En

- (21) 12167464.2 (22) 19.06.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.08.2012
 (30) 19.06.2006 US 814570 P
 27.04.2007 US 924042 P
 (54) • *Programmierbare wiederholte Ausdehnung: Verfahren zum Herstellen synthetischer Gene und kombinierter DNA und Proteinbibliotheken*
 • *Programmable iterated elongation: a method for manufacturing synthetic genes and combinatorial DNA and protein libraries*
 • *Allongement itéré programmable : procédé de fabrication de gènes de synthèse et ADN combinatoire et bibliothèques de protéines*
- (73) Yeda Research And Development Company Limited, The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
 (72) Shapiro, Ehud Y., 90804 Nataf, IL
 Linshiz, Gregory, 27000 Qiryat Bialik, IL
 Ben-Yehezkel, Tuval, 52492 Ramat Gan, IL
 Kaplan, Shai, 47231 Ramat Hasharon, IL
 Adar, Rivka, 99797 Carmai Yosef, IL
 Gronau, Ilan, 34980 Haifa, IL
 Tuvi, Sivan, 64736 Tel-Aviv, IL
 (74) Maslanka, Dorota, C/ Francisco de Quevedo, 2 - 5A, 26006 Logroño (La Rioja), ES
 (62) 07736483.4 / 2 035 984

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 534 596 B1**
G06Q 50/22
 (25) En (26) En
 (21) 11709546.3 (22) 04.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.12.2012
 (86) US 2011/027207 04.03.2011
 (87) WO 2011/112455 2011/37 15.09.2011
 (30) 12.03.2010 US 722728
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ARZTPROFILEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING PHYSICIAN PROFILES*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER DES PROFILS DE MÉDECINS*
- (73) Zocdoc, Inc., 568 Broadway, Suite 901, New York, NY 10013, US
 (72) KHARRAZ TAVAKOL, Oliver, D., Brooklyn NY 10023, US
 MASSOUMI, Cyrus, E., New York NY 10013, US
 (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 19/20 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/22 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 338 127 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09810385.6 (22) 28.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 29.06.2011
 (86) US 2009/004912 28.08.2009
 (87) WO 2010/024931 2010/09 04.03.2010
 (30) 29.08.2008 US 190479 P
 (54) • *KRYPTOGRAFISCHE AKKUMULATOREN FÜR AUTHENTIFIZIERTE HASHTABELLEN*
 • *CRYPTOGRAPHIC ACCUMULATORS FOR AUTHENTICATED HASH TABLES*

- *ACCUMULATEURS CRYPTOGRAPHIQUES POUR TABLES DE HACHAGE AUTHENTIFIÉES*
- (73) Brown University, 1 Prospect Street, Providence, RI 02912, US
 (72) PAPAMANTHOU, Charalampos, Providence, RI 02912, US
 TAMASSIA, Roberto, Providence, RI 02906, US
 TRIANOPOULOS, Nikolaos, Cambridge, MA 02140, US
 (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 21/00 → (51) **G05B 19/418**

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/36**

G06F 21/31 → (51) **H04W 12/04**

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/36**

- (51) **G06F 21/36** (11) **2 528 010 B1**
G06F 21/32 **G06F 3/0488**
H04L 29/06 **G06F 21/31**
G06K 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 12181538.5 (22) 09.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.11.2012
 (30) 24.09.2007 US 995200 P
 (54) • *Eingebettete Authentifizierungssysteme in einer elektronischen Vorrichtung*
 • *Embedded authentication systems in an electronic device*
 • *Systèmes d'authentification intégrés dans un dispositif électronique*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) Fadell, Anthony, Cupertino, CA 95014, US
 Hodge, Andrew, Cupertino, CA 95014, US
 Schell, Stephan, Cupertino, CA 95014, US
 Caballero, Ruben, Cupertino, CA 95014, US
 Dorogusker, Jesse Lee, Cupertino, CA 95014, US
 Zadesky, Stephen, Cupertino, CA 95014, US
 Sanford, Emery, Cupertino, CA 95014, US
 (74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
 (60) 15168475.0
 (62) 08834386.8 / 2 203 865

G06F 21/36 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 21/52** (11) **1 456 730 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02788333.9 (22) 11.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (43) 15.09.2004
 (86) IB 2002/005325 11.12.2002
 (87) WO 2003/050660 2003/25 19.06.2003
 (30) 12.12.2001 FR 0116055
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERWALTUNG DER MODULVERKETTUNG IN EINER MODULAREN SOFTWAREARCHITEKTUR*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR MODULE CHAINING CONTROL IN A MODULAR SOFTWARE ARCHITECTURE*
 • *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA COMMANDE DE CHAINAGE DE MODULES DANS UNE ARCHITECTURE LOGICIELLE MODULAIRE*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US	
(72)	BOUDOU, Alain, F-78930 VERT, FR SIEGELIN, Christoph, F-75015 PARIS, FR MARCHETAUX, Jean-Claude, F-78940 LA QUEUE LEZ YVELINES, FR
(74)	Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR
G06F 21/57 → (51) H04W 88/02	
G06F 21/60 → (51) H04W 12/04	
(51)	G06F 21/62 (11) 2 755 160 B1
(25)	Fr (26) Fr
(21)	14150489.4 (22) 08.01.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	16.07.2014
(30)	11.01.2013 FR 1350242
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Nachverfolgung von Daten, die den Benutzer eines Gerätes betreffen • Method of tracing data related to a device user • Procédé de traçage de données liées à l'activité d'un utilisateur d'un équipement
(73)	Cassidian CyberSecurity SAS, 1 Boulevard Jean Moulin Zac de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
(72)	Picod, Jean-Michel, 92130 Issy les Moulineaux, FR Gompel, Paul, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74)	Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
G06F 21/62 → (51) H04L 29/08	
G06F 21/73 → (51) H04L 9/08	
G06F 21/73 → (51) H04W 12/04	
G06F 21/74 → (51) H04W 88/02	
G06F 21/81 → (51) H04W 88/02	
G06F 21/85 → (51) G06F 13/362	
G06G 1/00 → (51) G01C 21/20	
(51)	G06K 7/00 (11) 2 507 740 B1
	G06K 7/10
(25)	En (26) En
(21)	10782080.5 (22) 05.11.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	10.10.2012
(86)	US 2010/055551 05.11.2010
(87)	WO 2011/066080 2011/22 03.06.2011
(30)	30.11.2009 US 626999
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTES LESEN VON RFID-ETIKETTEN • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING RFID TAG READING • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE LECTURE D'ÉTIQUETTE RFID
(73)	Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtzville, NY 11742, US
(72)	AUSTIN, Timothy B., Stony Brook New York 11790, US
(74)	Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06K 7/00 → (51) **G06K 19/07**

G06K 7/00 → (51) G06K 19/073	
G06K 7/00 → (51) H04Q 5/22	
(51)	G06K 7/10 (11) 1 856 653 B1
(25)	En (26) En
(21)	06737300.1 (22) 07.03.2006
(84)	DE FR GB IT
(43)	21.11.2007
(86)	US 2006/008114 07.03.2006
(87)	WO 2006/098955 2006/38 21.09.2006
(30)	11.03.2005 US 77975 11.03.2005 US 77976
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • STRICHCODE-LESEGERÄT MIT GLOBALER ELEKTRONISCHER VERSCHLUSS-STEUERUNG • BAR CODE READING DEVICE WITH GLOBAL ELECTRONIC SHUTTER CONTROL • LECTEUR DE CODES BARRES AVEC COMMANDE ELECTRONIQUE GLOBALE D'OBTURATEUR
(73)	Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, NY 13153, US
(72)	WANG, Ynjiun, Cupertino, California 95014, US HAVENS, William H., Syracuse, New York 13215, US
(74)	Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(60)	13153147.7 / 2 592 581 15167739.0
(51)	G06K 7/10 (11) 2 642 424 B1
(25)	De (26) De
(21)	13158295.9 (22) 08.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	25.09.2013
(30)	21.03.2012 DE 102012102417
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Identifikationssystem • Identification system • Système d'identification
(73)	BALLUFF GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen, DE
(72)	Hauser, Fabian, 73207 Plochingen, DE Höhn, Claus, 72657 Altenriet, DE Matzke, Gerhard, 73760 Ostfildern, DE
(74)	Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(51)	G06K 7/10 (11) 2 722 790 B1
(25)	En (26) En
(21)	13169820.1 (22) 29.05.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	23.04.2014
(30)	18.10.2012 EP 12306293
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Koexistenz von HF-Strichcodes und anderen NFC-Vorrichtungen • Coexistence of RF barcodes and other NFC devices • Coexistence de codes-barres RF et d'autres dispositifs NFC
(73)	ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72)	Do Khac, Minh Tri, 06610 La Gaude, FR Ravindran, Rajkrishna Pillai, 760621 Singapore, SG
(74)	Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
G06K 7/10 → (51) G06K 7/00	
G06K 7/10 → (51) G06K 19/07	

G06K 7/10 → (51) G06K 19/073	
(51)	G06K 9/00 (11) 2 139 225 B1
	H04N 9/82 G03B 7/28
	G03B 13/36 H04N 5/232
(25)	Ja (26) En
(21)	08751890.8 (22) 21.04.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43)	30.12.2009
(86)	JP 2008/057700 21.04.2008
(87)	WO 2008/133237 2008/45 06.11.2008
(30)	23.04.2007 JP 2007113291
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGEFZEICHNETEM PROGRAMM ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG • IMAGE PICKING-UP DEVICE, COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM INCLUDING RECORDED PROGRAM FOR CONTROL OF THE DEVICE, AND CONTROL METHOD • DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR COMPRENANT UN PROGRAMME ENREGISTRÉ POUR LA COMMANDE DU DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73)	Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72)	AKIYAMA, Hirokatsu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74)	Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(51)	G06K 9/00 (11) 2 244 208 B1
(25)	En (26) En
(21)	10003265.5 (22) 26.03.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43)	27.10.2010
(30)	27.03.2009 US 413360
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung primären Medieninhalts in einer Postproduktionsmedieninhaltspräsentation • Methods and apparatus for identifying primary media content in a post-production media content presentation • Procédés et appareil pour identifier un contenu de média primaire dans une présentation de contenu de média post-production
(73)	The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72)	Wright, David Howell, Safety Harbor FL 34695, US Heffernan, Ronan, Wesley Chapel FL 33544, US McLean, Michael, Woodbridge FL 06525, US Deng, Kevin Keqiang, Safety Harbor FL 34695, US Bulson, Paul, Palm Harbor FL 34684, US
(74)	Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
G06K 9/00 → (51) G06F 21/36	
G06K 9/00 → (51) G06T 17/05	
G06K 9/00 → (51) G08G 1/16	
G06K 9/00 → (51) H04N 1/407	
G06K 9/20 → (51) H04N 1/407	

G06K 9/62 → (51) G06T 7/00	
G06K 17/00 → (51) H04B 1/59	
(51) G06K 19/07 (11) 2 278 532 B1	
G06K 19/077	G06K 7/10
G06K 7/00	
(25) De (26) De	
(21) 10011622.7 (22) 27.06.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.01.2011	
(30) 28.06.2004 DE 102004031092	
(54) • <i>Tragbarer Datenträger</i> • <i>Portable data carrier</i> • <i>Support de données portatif</i>	
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
(72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, DE	
(60) 15001637.6	
15001638.4	
(62) 05755698.7 / 1 763 820	
(51) G06K 19/073 (11) 2 255 324 B1	
G06K 7/00	G06K 7/10
(25) De (26) De	
(21) 09719191.0 (22) 13.03.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.12.2010	
(86) EP 2009/001855 13.03.2009	
(87) WO 2009/112279 2009/38 17.09.2009	
(30) 14.03.2008 DE 102008014037	
(54) • <i>OPTIMIERTE BEFEHLSVERARBEITUNG IM RAHMEN DER CHIPKARTEN-KOMMUNIKATION</i> • <i>OPTIMIZED COMMAND PROCESSING WITHIN THE CONTEXT OF CHIP CARD COMMUNICATION</i> • <i>EXÉCUTION OPTIMISÉE D'UNE INSTRUCTION DANS LE CADRE DE LA COMMUNICATION AVEC UNE CARTE À PUCE</i>	
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
(72) HOLLY, Ralf, 85748 Garching, DE	
LUTZ, Katrin, 85757 Karlsfeld, DE	
(51) G06K 19/073 (11) 2 267 772 B1	
H01L 21/66	H01L 23/00
G01L 9/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 10163673.6 (22) 21.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.12.2010	
(30) 15.06.2009 FR 0953968	
(54) • <i>Schaltung zur Erkennung der Verdünnung des Substrats eines Chips mit integriertem Schaltkreis</i> • <i>Circuit for detecting thinning of the substrate of an integrated circuit chip</i> • <i>Circuit de détection d'amincissement du substrat d'une puce de circuit intégré</i>	
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR	
(72) Fornara, Pascal, 83910 Pourrières, FR	
Rivero, Christian, 13080 Luyes, FR	
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	
(51) G06K 19/077 (11) 2 666 129 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12702091.5 (22) 11.01.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2013	
(86) US 2012/020905 11.01.2012	
(87) WO 2012/099751 2012/30 26.07.2012	
(30) 18.01.2011 US 201113008054	
(54) • <i>MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES MATERIALS ZUR LADUNG EINES UHF-RFID-ETIKETTS DURCH ANALYSE EINER KOMPLEXEN REFLEXIONS-RÜCKSTRAHLUNG MIT VERSCHIEDENEN FREQUENZEN UND LEISTUNGSSTUFEN</i> • <i>SENSING THE PROPERTIES OF A MATERIAL LOADING A UHF RFID TAG BY ANALYSIS OF THE COMPLEX REFLECTION BACKSCATTER AT DIFFERENT FREQUENCIES AND POWER LEVELS</i> • <i>DÉTECTION DES PROPRIÉTÉS D'UN MATERIAU CHARGEANT UNE ÉTIQUETTE RFID UHF PAR ANALYSE DE LA RÉFLEXION/RÉTRODIFFUSION COMPLEXE À DIFFÉRENTES FRÉQUENCES ET DIFFÉRENTS NIVEAUX DE PUISSANCE</i>	
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US	
(72) FORSTER, Ian, J., Essex CM16LA, GB	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(60) 14001585.0 / 2 765 538	
(51) G06K 19/077 (11) 2 695 110 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12721326.2 (22) 04.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(86) FR 2012/000127 04.04.2012	
(87) WO 2012/136905 2012/41 11.10.2012	
(30) 05.04.2011 FR 1101018	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINSÄTZEN FÜR ELEKTRONISCHE PÄSSE</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING INSERTS FOR ELECTRONIC PASSPORTS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'INSERTS POUR PASSEPORT ÉLECTRONIQUE</i>	
(73) Smart Packaging Solutions (SPS), 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset, 13106 Rousset Cedex, FR	
(72) RIPERT, Anne, F-13106 Marseille, FR	
VOLPE, Pierre, F-13390 Aurilou, FR	
CUENOT, Yves-Pierre, F-13600 La Ciotat, FR	
HENAUT, Guillaume, F-13120 Gardanne, FR	
(74) Nicolle, Olivier, et al, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR	
G06K 19/077 → (51) G06K 19/07	
G06K 19/077 → (51) H01L 21/60	
(51) G06M 1/04 (11) 1 875 412 B1	
A61M 15/00	F16D 49/16
(25) En (26) En	
(21) 06733279.1 (22) 10.04.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) AL BA HR MK YU	
(86) 09.01.2008	
(87) SE 2006/000423 10.04.2006	
(87) WO 2006/110080 2006/42 19.10.2006	
(30) 14.04.2005 SE 0500857	
(54) • <i>ZÄHLER FÜR EINE INHALATIONSVORRICHTUNG</i> • <i>INHALER DEVICE COUNTER</i>	

• <i>COMPTEUR POUR INHALATEUR</i>	
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE	
(72) BOWMAN, Nic c/o Sagentia Ltd, Harston, Cambridge CB22 7GG, GB	
BRADSHAW, Douglas The Technology Partnership plc, Royston Herts SG8 6EE, GB	
SÖRBY, Lennart, S-755 92 Uppsala, SE	
(74) Wahlström, Christer, AstraZeneca Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE	
(60) 15172432.5	
G06N 3/00 → (51) G01N 33/48	
(51) G06Q 10/00 (11) 1 627 350 B1	
H04L 29/08	
(25) De (26) De	
(21) 04711564.7 (22) 17.02.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.02.2006	
(86) DE 2004/000292 17.02.2004	
(87) WO 2004/111894 2004/52 23.12.2004	
(30) 26.05.2003 DE 10323904	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DURCHFÜHREN VON TRANSAKTIONEN ZWISCHEN EINHEITEN IN EINEM NETZWERK</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR CARRYING OUT TRANSACTIONS BETWEEN UNITS IN A NETWORK</i> • <i>PROCÉDE ET SYSTEME POUR MENER DES TRANSACTIONS ENTRE DES UNITES DANS UN RESEAU</i>	
(73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE	
(72) BARKER,, Dr. Ronald, 81379 München, DE	
(74) Müller, Thomas, Patentanwalt Müller & Schubert Innere Wiener Strasse 13, 81667 München, DE	
G06Q 10/00 → (51) B65D 5/42	
G06Q 10/00 → (51) H04M 1/2745	
G06Q 10/10 → (51) G06F 9/44	
G06Q 20/38 → (51) H04L 9/32	
G06Q 30/00 → (51) G06F 3/0488	
G06Q 30/02 → (51) H04N 7/173	
G06Q 50/22 → (51) G06F 19/00	
(51) G06T 5/00 (11) 1 477 932 B1	
A61B 6/03	
(25) En (26) En	
(21) 04011444.9 (22) 13.05.2004	
(84) DE FR GB NL	
(43) 17.11.2004	
(30) 16.05.2003 JP 2003138914	
(54) • <i>Röntgenbildgerät</i> • <i>Radiation imaging apparatus</i> • <i>Appareil de représentation par rayonnement</i>	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Nonaka, Hideki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
G06T 5/00 → (51) G06T 7/00	
(51) G06T 7/00 (11) 1 269 415 B1	
G06K 9/62	H04N 5/073
H04N 5/14	H04N 17/00
(25) En (26) En	
(21) 01915541.5 (22) 29.03.2001	
(84) CH DE FR GB LI NL SE	
(43) 02.01.2003	

- (86) GB 2001/001414 29.03.2001
(87) WO 2001/075799 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 EP 00302779
(54) • *BILDVERARBEITUNG*
• *IMAGE PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) BOURRET, Alexandre, Jean, Ipswich, Suffolk IP4 2BZ, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **1 949 297 B1**
G06T 7/20 **C12M 1/34**
C12M 1/36 **C12M 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 06791469.7 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) DK 2006/000581 16.10.2006
(87) WO 2007/042044 2007/16 19.04.2007
(30) 14.10.2005 DK 200501438
14.10.2005 US 726795 P
16.06.2006 DK 200600821
16.06.2006 US 814115 P
(54) • *BESTIMMUNG EINER ÄNDERUNG IN EINER ZELLENPOPULATION*
• *DETERMINATION OF A CHANGE IN A CELL POPULATION*
• *DETERMINATION D'UN CHANGEMENT DANS UNE POPULATION CELLULAIRE*
(73) Unisense FertiliTech A/S, Tueager 1, 8200 Aarhus N, DK
(72) RAMSING, Niels B., DK-8240 Riskov, DK
BERNTSEN, Jørgen, DK-8800 Viborg, DK
(74) Lewis, Darren John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **1 984 892 B1**
G06T 5/00

- (25) En (26) En
(21) 06791605.6 (22) 21.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) EP 2006/008229 21.08.2006
(87) WO 2007/093199 2007/34 23.08.2007
(30) 14.02.2006 US 773714 P
(54) • *VORDERGRUND-/HINTERGRUNDSEGMENTIERUNG IN DIGITALEN BILDERN*
• *FOREGROUND/BACKGROUND SEGMENTATION IN DIGITAL IMAGES*
• *SEGMENTATION PREMIER PLAN/ARRIÈRE-PLAN DANS LES IMAGES NUMÉRIQUES*
(73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE
(72) CORCORAN, Peter, Galway, IE
CAPATA, Adrian, Galway, IE
STEINBERG, Eran, San Francisco, CA 94127, US
BIGIOI, Petronel, County Galway, IE
(74) Boyce, Conor, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 661 732 B1**
A61C 13/00 **G06K 9/62**

- (25) De (26) De
(21) 11794652.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.11.2013
(86) EP 2011/006257 12.12.2011
(87) WO 2012/092946 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 DE 102011008074
(54) • *VERFAHREN UND ZAHNRESTAURATIONSERMITTLUNGSSYSTEM ZUR ERMITTLUNG VON ZAHNRESTAURATIONEN*
• *METHOD AND TOOTH RESTORATION DETERMINATION SYSTEM FOR DETERMINING TOOTH RESTORATIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE RESTAURATIONS DENTAIRE, DESTINÉS À IDENTIFIER DES RESTAURATIONS DENTAIRE*
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) TANK, Martin, 69115 Heidelberg, DE
(74) Beckord, Klaus, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 766 872 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12769446.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/069958 09.10.2012
(87) WO 2013/053701 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 FR 1159135
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES COMPUTERGESTÜTZTEN SICHTSYSTEMS AN BORD EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD OF CALIBRATING A COMPUTER-BASED VISION SYSTEM ONBOARD A CRAFT*
• *PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN SYSTEME DE VISION PAR ORDINATEUR EMBARQUE SUR UN MOBILE*
(73) Université Blaise Pascal Clermont II, 34, avenue Carnot, 63006 Clermont Ferrand Cedex 1, FR
Université d'Auvergne Clermont I, 49 Bd François Mitterrand, 63000 Clermont Ferrand, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- (72) DHOME, Michel, F-63430 Pont Du Chateau, FR
ROYER, Eric, F-63800 Saint Georges sur Allier, FR
LHULLIER, Maxime, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
RAMADASAN, Datta, F-63122 Ceyrat, FR
KARAM, Nadir, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
DEYMIER, Clément, F-63400 Chamalières, FR
LITVINOV, Vadim, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
HADJ ABDELKADER, Hicham, F-91000 Evry, FR
CHATEAU, Thierry, F-63460 Combronde, FR
LAVEST, Jean-Marc, F-63200 Riom, FR
MARMOITON, François, F-63260 Bussières et Pruns, FR
ALIZON, Serge, F-63730 Les Martres de Veyre, FR
MALATERRE, Laurent, F-63730 Mirefleurs, FR
LEBRALY, Pierre, F-63620 Giat, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

G06T 7/00 → (51) **G06T 17/05**

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 610 812 B1**
H04N 1/387
(25) Ja (26) En
(21) 12803249.7 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2012/058824 02.04.2012
(87) WO 2012/176521 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 JP 2011140288
(54) • *Erzeugung eines Fotomosaik eines Originalbildes*
• *Providing a mosaic image of an original image*
• *Fournir une image mosaïque d'une image originale*
(73) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) MASUKO, Soh, Tokyo 140-0002, JP
(74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06T 11/20** (11) **2 270 751 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10184603.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 07.04.2003 US 409413
(54) • *Bilddatensatz mit eingeschlossenem vor-subpixel wiedergegebenem bild*
• *Image data set with embedded pre-subpixel rendered image*
• *Ensemble de données d'image à image rendue de pré-sous-pixel intégrée*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Brown Elliott, Candice, Hellen, Santa Rosa, CA 95401, US
Higgins, Michael, Francis, Duncan Mills, CA 95403, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 04713426.7 / 1 629 431

G06T 11/20 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **G06T 17/05** (11) **1 686 537 B1**
G06K 9/00 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 06001527.8 (22) 25.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(30) 28.01.2005 JP 2005021337
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildererkennung*
• *Image recognition apparatus and image recognition method*
• *Appareil et procédé de reconnaissance d'image*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujiicho, Anjo, Aichi 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Miyajima, Takayuki, Aichi 444-8564, JP
Nakamura, Masaki, Aichi 444-8564, JP
Nakamura, Motohiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06T 17/20** (11) **2 485 193 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12166202.7 (22) 01.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2012
- (30) 21.06.2005 PCT/KR2005/053552
03.02.2005 PCT/KR2005/010177
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Medium zur Umwandlung von Grafikdaten eines Objektes*
• *Method, apparatus, and medium for transforming graphic data of an object*
• *Procédé, appareil et support de transformation des données graphiques d'un objet*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Kee-Chang, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Woo, Sangoak, Anyang-si, KR
Gerasimov, Nikolay Yurievich, 195267 Saint-Petersburg, RU
Ahn, Jeonghwan, Suwon-si, KR
Kim, Dokyoon, Seongnam-si, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 06250560.7 / 1 688 885

G07C 5/00 → (51) **G07C 5/08**

G07C 5/02 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 486 549 B1**
G07C 5/00 **G08G 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10822314.0 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) SE 2010/051017 22.09.2010
- (87) WO 2011/043715 2011/15 14.04.2011
- (30) 06.10.2009 SE 0950733
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON FAHRTENSCHREIBER-INFORMATIONEN*
• *TRANSFER OF TACHOGRAPH RELATED INFORMATION*
• *TRANSFERT D'UNE INFORMATION ASSOCIÉE À UN TACHYGRAPHE*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) THORÉN, Christer, 129 42 Hägersten, SE
NILSSON, Patrik, 602 28 Norrköping, SE
BJÖRKMÄN, Mathias, 146 50 Tullinge, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

G07C 9/02 → (51) **E05F 15/611**

- (51) **G07D 7/00** (11) **1 797 539 B1**
B42D 25/29
- (25) De (26) De
- (21) 05783032.5 (22) 07.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
- (86) EP 2005/009584 07.09.2005
- (87) WO 2006/029745 2006/12 23.03.2006
- (30) 15.09.2004 DE 102004044459
- (54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT TRANSPARENTE FENSTERN*
• *SECURITY DOCUMENT WITH TRANSPARENT WINDOWS*
• *DOCUMENT DE SECURITE A FENETRES TRANSPARENTES*
- (73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
- (72) SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn (ZG), CH

- TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
- (74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G07F 5/18 → (51) **H04M 15/06**

G07F 11/00 → (51) **B65B 5/10**

G08C 17/02 → (51) **E06B 9/68**

- (51) **G08C 19/00** (11) **1 394 758 B1**
H04M 11/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02733298.0 (22) 04.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.03.2004
- (86) JP 2002/005516 04.06.2002
- (87) WO 2002/099768 2002/50 12.12.2002
- (30) 05.06.2001 JP 2001170052
- (54) • *DATENKOMMUNIKATIONSADAPTER*
• *DATA COMMUNICATION ADAPTOR*
• *ADAPTATEUR DE COMMUNICATION DE DONNEES*
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto 601-8045, JP
- (72) KAWATAHARA, Masanao, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
OOTSUKI, Toshiyuki, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G08C 23/04 → (51) **E06B 9/68**

G08G 1/00 → (51) **G07C 5/08**

- (51) **G08G 1/0967** (11) **1 669 720 B1**
G08G 1/0969
- (25) Ja (26) En
- (21) 04788408.5 (22) 30.09.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.06.2006
- (86) JP 2004/014380 30.09.2004
- (87) WO 2005/033630 2005/15 14.04.2005
- (30) 02.10.2003 JP 2003344819
- (54) • *NAVIGATIONSEINRICHTUNG, NAVIGATIONSVORFAHREN UND PROGRAMM*
• *NAVIGATION DEVICE, NAVIGATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE NAVIGATION ET PROGRAMME ASSOCIE*
- (73) Navitime Japan Co., Ltd., Kudan Fuji Building, 8th Floor, 2-4 Kandajinbo-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
- (72) KIKUCHI, Shin c/o Navitime Japan Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
ONISHI, Keisuke c/o Navitime Japan Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
SUZUKI, Yusuke c/o Navitime Japan Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G08G 1/0967** (11) **2 764 505 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12745836.2 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) EP 2012/065351 06.08.2012
- (87) WO 2013/050190 2013/15 11.04.2013
- (30) 06.10.2011 DE 102011084084
- (54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*

- *DISPLAY METHOD AND DISPLAY SYSTEM FOR A VEHICLE*
- *PROCÉDE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE POUR UN VÉHICULE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE
ROUS, Martin, 74395 Mundelsheim, DE

G08G 1/0968 → (51) **G01C 21/36**

G08G 1/0969 → (51) **G01C 21/36**

G08G 1/0969 → (51) **G08G 1/0967**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 463 843 B1**
G06K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 11275158.1 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 07.12.2010 US 420405 P
27.04.2011 US 47948511 P
- (54) • *Verfahren und System zur frontalen Kollisionswarnung*
• *Method and system for forward collision warning*
• *Méthode et système d'alerte de collision frontale*
- (73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim, Jerusalem 9777513, IL
- (72) Stein, Gideon P, 96263 Jerusalem, IL
Rosenbaum, Dan, 96190 Jerusalem, IL
Gurman, Amiad, 44814 D.N. Efrain, IL
- (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **2 704 125 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13181427.9 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (30) 30.08.2012 US 201213600131
- (54) • *Verfahren für die Abschätzung einer In-Trail-Gelegenheit anhand eines Fensters*
• *Method for in-trail opportunity window estimator*
• *Procédé pour estimateur de fenêtre d'opportunité en cours*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Kashi, Rajanikanth Nagaraj, Morristown, NJ 07962-2245, US
Rathbun, Roger, Morristown, NJ 07962-2245, US
Gremmert, Scott Richard, Morristown, NJ 07962-2245, US
Mathews, Dilip, Morristown, NJ 07962-2245, US
Kumble, Nainatara, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **2 761 381 B1**

- G05D 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12835104.6 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.08.2014
(86) US 2012/058362 01.10.2012
(87) WO 2013/049851 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 2011161542071 P
09.11.2011 US 201113292685
14.09.2012 US 201213620052
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN SYNCHRONISATION VON FLUGBAHNEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC AIR TRAFFIC TRAJECTORY SYNCHRONIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE TRAJECTOIRES DE TRAFIC AÉRIEN DYNAMIQUE*
- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) CHAN, David S.K., Niskayuna, NY 12309, US
TORRES, Sergio, Bethesda, MD 20817, US
KLOOSTER, Joel, Grands Rapids, MI 49512, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **G09F 3/20** (11) **2 064 691 B1**
G06F 3/147
- (25) En (26) En
(21) 07803723.1 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
(86) FI 2007/050460 29.08.2007
(87) WO 2008/025879 2008/10 06.03.2008
(30) 01.09.2006 FI 20065549
- (54) • *ANORDNUNG FÜR DATENANZEIGEEINHEITEN*
• *ARRANGEMENT FOR DATA DISPLAY UNITS*
• *ENSEMBLE POUR UNITÉS D’AFFICHAGE DE DONNÉES*
- (73) MariElla Labels Oy, Pohjantähdentie 17,
01450 Vantaa, FI
(72) ENARVI, Jukka, 33210 Tampere, FI
LIIMATAINEN, Janne, 33700 Tampere, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D,
01510 Vantaa, FI

G09F 9/30 → (51) **G09G 5/00**

G09G 3/00 → (51) **G06F 3/14**

G09G 3/00 → (51) **H04N 1/50**

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 361 559 B1**
G09G 5/02
- (25) En (26) En
(21) 03291000.2 (22) 24.04.2003
(84) DE FR GB
- (43) 12.11.2003
(30) 07.05.2002 EP 02291161
- (54) • *Verminderung von durch die Phosphorantwortzeit verursachten Bildartefakten in einer Anzeige*
• *Reducing image artifacts on display panels caused by phosphor time response*
• *Réduction des artefacts des images d’un dispositif d’affichage causé par le temps de réponse des phosphores*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d’Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Thebault, Cédric, 93270 Sevran, FR
Weitbruch, Sébastien, 78087 Monchweiler,
DE
Hoelzemann, Herbert, 35000 Rennes, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue
Jeanne d’Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux
Cedex, FR

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 336 171 B1**
- (25) En (26) En
(21) 01992993.4 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.08.2003
(86) EP 2001/012735 02.11.2001
(87) WO 2002/037454 2002/19 10.05.2002
(30) 06.11.2000 FI 20002430
- (54) • *WEISSE BELEUCHTUNG*
• *WHITE ILLUMINATION*
• *ILLUMINATION BLANCHE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ANTILA, Mika, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 555 181 B1**
G02F 1/167
- (25) Zh (26) En
(21) 10848765.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) CN 2010/078989 23.11.2010
(87) WO 2011/120307 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 CN 201010141549
- (54) • *ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTROPHORETIC DISPLAY AND DRIVE METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROPHORÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE*
- (73) Guangzhou Oed Technologies Co., Ltd.,
Building 2, Chenghui Industrial Park No. 4
South Yongshan Shilian Road Panyu
District, Guangzhou, Guangdong 511450,
CN
(72) LIN, Yongqiang, Guangzhou Guangdong
511450, CN
LIU, Zuliang, Guangzhou Guangdong
511450, CN
SU, Sheng, Guangzhou Guangdong 511450,
CN
LIAO, Jianming, Guangzhou Guangdong
511450, CN
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride’s
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 294 569 B1**
G09G 5/12 **G09F 9/30**
- (25) En (26) En
(21) 09753368.1 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(86) CA 2009/000709 25.05.2009
(87) WO 2009/143607 2009/49 03.12.2009
(30) 26.05.2008 US 56028 P
- (54) • *ANZEIGEANORDNUNG ZUM ANZEIGEN VON QUERSCHNITTDARSTELLUNGEN EINER OBJEKTS*
• *DISPLAY DEVICE FOR DISPLAYING CROSS-SECTIONAL REPRESENTATIONS OF AN OBJECT*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE POUR AFFICHER DES REPRÉSENTATIONS D’UN OBJET EN COUPE TRANSVERSALE*
- (73) Gavrilenco, Colin, 5240 St-Ignatius,
Montreal, Québec H4V 2C4, CA
(72) Gavrilenco, Colin, Montreal, Québec H4V
2C4, CA
(74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **G09G 5/02** (11) **2 147 426 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08769235.6 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(86) US 2008/061906 29.04.2008
(87) WO 2008/144180 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 US 938989 P
- (54) • *BILDFARBENAUSGLEICHANPASSUNG FÜR ANZEIGEN MIT 2D-SUBPIXEL-LAYOUTS*
• *IMAGE COLOR BALANCE ADJUSTMENT FOR DISPLAY PANELS WITH 2D SUBPIXEL LAYOUTS*
• *AJUSTEMENT D’ÉQUILIBRE DES COULEURS D’UNE IMAGE POUR DES PANNEAUX D’AFFICHAGE AVEC DISPOSITIONS DE SOUS-PIXEL EN 2D*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR
(72) HAN, Seok-jin, Cupertino, California 95014,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G09G 5/02 → (51) **G09G 3/28**

G09G 5/12 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G10K 11/168** (11) **2 571 022 B1**
D03D 1/00
- (25) De (26) De
(21) 12184237.1 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011053709
- (54) • *Schallabsorber*
• *Acoustic absorber*
• *Absorbeur acoustique*
- (73) Mathey, Michael, Ernst-Abbe-Straße 12,
52249 Eschweiler, DE
(72) Mathey, Michael, 52249 Eschweiler, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aa-
chen, DE

- (51) **G10K 11/22** (11) **1 764 779 B1**
F02M 35/12
- (25) De (26) De
(21) 06120966.4 (22) 20.09.2006
(84) DE FR
- (43) 21.03.2007
(30) 20.09.2005 DE 202005014862 U
- (54) • *Vorrichtung zur Geräuschübertragung in einem Kraftfahrzeug*
• *Device for sound transmission in a vehicle*
• *Dispositif destiné à la transmission du bruit dans un véhicule automobile*
- (73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse
45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Alex, Matthias, 74074, Heilbronn, DE
Wenzel, Wolfgang, 70327, Stuttgart, DE
Wollenberg, Holger, 70569, Stuttgart, DE

G10L 19/00 → (51) **H04L 1/20**

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 002 424 B1**
G10L 19/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07731713.9 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) FR 2007/050897 08.03.2007
(87) WO 2007/104883 2007/38 20.09.2007

- (30) 15.03.2006 FR 0650883
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN KODIERUNG EINES MEHRKANALIGEN AUDIOSIGNALS AUF DER BASIS EINER HAUPTKOMPONENTENANALYSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE ENCODING OF A MULTICHANNEL AUDIO SIGNAL BASED ON A PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CODAGE SCALABLE D'UN SIGNAL AUDIO MULTICANAL SELON UNE ANALYSE EN COMPOSANTE PRINCIPALE*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) BRIAND, Manuel, 18268 Djursholm, SE
- VIRETTE, David, F-22560 Pleumeur Bodou, FR
- (74) de la Fouchardière, Marie-Noëlle, Orange R&D/PIV/PI 38-40, rue du Général-Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 618 330 B1**
G10L 19/02 G10L 25/12
- (25) En (26) En
- (21) 12198522.0 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (30) 18.01.2012 JP 2012008484
- (54) • *Parameterauswahl für die Kanalprädiktion in der Mehrkanal-Audiokodierung*
• *Channel prediction parameter selection for multi-channel audio coding*
• *Sélection des paramètres de prédiction de canaux pour le codage audio multicanal*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kishi, Yohei, Kanagawa, 211-8588, JP
Shirakawa, Miyuki, Fukuoka 814-8588, JP
Takeuchi, Shunsuke, Kanagawa, 211-8588, JP
Suzuki, Masanao, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G10L 19/04** (11) **2 691 953 B1**
G10L 25/90
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12717393.8 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) FR 2012/050637 27.03.2012
- (87) WO 2012/131247 2012/40 04.10.2012
- (30) 29.03.2011 FR 1152596
- (54) • *VERARBEITUNG EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS IM KODIERTEN BEREICH DURCH MICDA-KODIERUNG*
• *PROCESSING AN ENCODED AUDIO SIGNAL IN THE ENCODED DOMAIN BY MICDA CODING*
• *TRAITEMENT DANS LE DOMAINE CODE D'UN SIGNAL AUDIO CODE PAR CODAGE MICDA*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) CORMIER, Adrien, F-17230 Villedoux, FR
KOVESI, Balazs, F-22300 Lannion, FR
LAMBLIN, Claude, F-22730 Tregastel, FR
- (74) Froger, Marie-Hélène, Orange R&D/PIV/Brevets 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux cedex 09, FR

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/008**

G10L 21/0208 → (51) **H03G 3/32**

- (51) **G10L 21/0216** (11) **2 345 031 B1**
G01S 3/80
- (25) En (26) En
- (21) 09753256.8 (22) 26.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (86) US 2009/062098 26.10.2009
- (87) WO 2010/048620 2010/17 29.04.2010
- (30) 24.10.2008 US 108447 P
09.06.2009 US 185518 P
08.09.2009 US 240318 P
23.10.2009 US 605158
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR KOHÄRENZDETEKTION*
• *SYSTEMS, METHODS, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR COHERENCE DETECTION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS, APPAREIL, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLES PAR UN ORDINATEUR, ADAPTÉS POUR DÉTECTER UNE COHÉRENCE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) VISSER, Erik, San Diego, California 92121, US
LIU, Ian, Ernan, San Diego, California 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G10L 25/78** (11) **2 083 417 B1**
G10L 25/93
- (25) En (26) En
- (21) 09000943.2 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
- (30) 25.01.2008 JP 2008014421
25.01.2008 JP 2008014422
- (54) • *Schallverarbeitungsrichtung und -programm*
• *Sound processing device and program*
• *Dispositif de traitement de sons et programme*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (72) Yoshioka, Yasuo, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

G10L 25/90 → (51) **G10L 19/04**

G10L 25/93 → (51) **G10L 25/78**

- (51) **G11B 17/03** (11) **2 427 883 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10772905.5 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) US 2010/034100 07.05.2010
- (87) WO 2010/129906 2010/45 11.11.2010
- (30) 08.05.2009 US 176704 P
- (54) • *OPTISCHES DATENSPEICHERSYSTEM*
• *OPTICAL DISC STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE DISQUES OPTIQUES*
- (73) Hitachi-LG Data Storage Korea, Inc., LG Gasan Digital Center 459-9 Gasan-dong, Geumcheon-gu Seoul 153-803, KR

- (72) TERZIS, Price, Berrien, Foster City, CA 94404, US
- MISHIN, Artem, Foster City, CA 94404, US
- CARPENTER, Christopher, Montgomery, Foster City, CA 94404, US
- NELSON, Brian, Hale, Foster City, CA 94404, US
- BARKER, Craig, Foster City, CA 94404, US
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G11B 19/04 → (51) **G11B 27/36**

G11B 20/00 → (51) **H04N 5/76**

G11B 20/10 → (51) **H04N 5/92**

G11B 20/12 → (51) **H04N 5/92**

- (51) **G11B 20/14** (11) **1 439 536 B1**
G11B 27/19 **G11B 27/24**
- (25) En (26) En
- (21) 03001133.2 (22) 20.01.2003
- (84) DE GB
- (43) 21.07.2004
- (54) • *Abtastakterzeugung zur Dekodierung von BCA-Daten*
• *Sampling clock generation for BCA data decoding*
• *Génération de l'horloge d'échantillonnage pour le décodage de données BCA*
- (73) Media Tek Inc., 1F, No. 13, Innovation Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin Chu City, Taiwan 300, CN
- (72) Hou, Kuen-suey, Yun Lin County Taiwan, CN
Hsieh, Kun-Hung c/o Medi Tek Inc., Hsin Chu City Taiwan 300, CN
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/44**

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/92**

G11B 27/10 → (51) **H04N 5/92**

G11B 27/19 → (51) **G11B 20/14**

G11B 27/24 → (51) **G11B 20/14**

- (51) **G11B 27/36** (11) **1 923 883 B1**
G11B 19/04 **H04N 5/85**
- (25) En (26) En
- (21) 07021840.9 (22) 09.11.2007
- (84) DE GB
- (43) 21.05.2008
- (30) 15.11.2006 JP 2006308884
- (54) • *Aufnahme- und Wiedergabevorrichtung für eine optische Platte*
• *Optical disc recording and reproducing apparatus*
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction de disque optique*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (72) Fujimoto, Shojiro, Osaka 574-0013, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G11C 5/14** (11) **2 441 073 B1**
H02M 3/07

- (25) En (26) En
- (21) 10786551.1 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012

- (86) US 2010/034544 12.05.2010
(87) WO 2010/144209 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 US 479940
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTKREIS ZUM LADEN UND ENTLADEN EINES SCHALT-KREISNOTENS*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR CHARGING AND DISCHARGING A CIRCUIT NODE*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE CHARGE ET DE DÉCHARGE D'UN NOEUD DE CIRCUIT*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) PELLEY, Perry H., Austin Texas 78726, US
(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **G21C 5/06** (11) **2 444 975 B1**
G21C 19/19
(25) En (26) En
(21) 11185834.6 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 20.10.2010 JP 2010235949
(54) • *Kernreaktor mit Brennstoffführungsstift und dessen Befestigungsverfahren*
• *Nuclear reactor with fuel guide pin and fuel guide pin attachment method*
• *Réacteur nucléaire avec tige de guidage de combustible et son procédé de fixation*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Nakajima, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G21C 13/067 → (51) **F16L 55/00**

- (51) **G21C 17/017** (11) **1 859 453 B1**
F22B 37/00
(25) En (26) En
(21) 05718143.0 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) HR 2005/000019 07.03.2005
(87) WO 2006/095208 2006/37 14.09.2006
(30) 07.03.2005 HR 20050220
(54) • *FLEXIBLE WELLENBAUGRUPPE EINER ROTIERENDEN SONDE*
• *ROTATING PROBE FLEXIBLE SHAFT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MANDRIN SOUPLE POUR SONDE ROTATIVE*
(73) Inetec-Institute for Nuclear Technology D.O.O., Koturaska 51, 10000 Zagreb, HR
(72) GRACIN, Renato, 10000 Zagreb, HR
(74) Kóteles, Zoltan, SBGK Patent and Law Offices Andrassy ut 113, 1062 Budapest, HU

G21C 19/19 → (51) **G21C 5/06**

G21F 9/12 → (51) **B01D 63/02**

H01B 1/02 → (51) **H01B 3/02**

H01B 1/12 → (51) **C08J 3/09**

- (51) **H01B 3/02** (11) **2 669 900 B1**
H01B 3/44 **H01B 5/08**
H01B 7/14 **H01B 7/30**
D07B 1/14 **H01B 1/02**
C22C 9/00 **C22C 9/02**

- C22C 21/00** **C22C 21/08**
C22F 1/04 **C22F 1/05**
C22F 1/08
(25) Es (26) En
(21) 12739337.9 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) ES 2012/070036 24.01.2012
(87) WO 2012/101308 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 EP 11151788
24.11.2011 ES 201131896
(54) • *ELEKTRISCHER LEITER FÜR DEN TRANSPORT ELEKTRISCHER ENERGIE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRICAL CONDUCTOR FOR TRANSPORTING ELECTRICAL ENERGY AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE POUR LE TRANSPORT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) La Farga Lacambra, S.A., Ctra. C-17, KM. 73.5, 08509 Les Masies de Voltrega, ES
(72) RIERA FONTANA, Lluís, E-08508 Les Masies de Voltregà, ES
FERRER CRUSELLAS, Núria, E-08508 Les Masies de Voltregà, ES
GARCIA ZAMORA, Miquel, E-08508 Les Masies de Voltregà, ES
GUIXÀ ARDERIU, Oriol, E-08508 Les Masies de Voltregà, ES
GARCÍA MARSÁ, Cristina, E-08508 Les Masies de Voltregà, ES
ESPIELL ÀLVAREZ, Ferran, E-08028 Barcelona, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

H01B 3/44 → (51) **H01B 3/02**

H01B 5/00 → (51) **H01M 2/20**

H01B 5/08 → (51) **H01B 3/02**

H01B 7/14 → (51) **H01B 3/02**

H01B 7/30 → (51) **H01B 3/02**

- (51) **H01B 7/32** (11) **2 814 041 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14172188.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 FR 1355523
(54) • *System zum Kontrollieren des Verschleißes eines Elektrokabels*
• *System for monitoring the wear of an electric cable*
• *Système pour contrôler l'usure d'un câble électrique*
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Despesse, Ghislain, 38340 VOREPPE, FR
Carmona, Mikaël, 38570 Tencin, FR
Leger, Jean-Michel, 38190 Villard Bonnot, FR
Paleologue, Alexandre, 73100 Brison Saint Innocent, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H01B 13/14** (11) **2 672 491 B1**
B29C 47/12
(25) De (26) De
(21) 12305637.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Kabel mit widerstandsfähig hergestelltem Mantel*
• *Cable with resistant covering*
• *Câbles avec gaines résistantes*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Gonnet, Jean-Marc, 90429 Nürnberg, DE
Haller, Daniel, 91207 Lauf, DE
(74) Döring, Roger, et al, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

- (51) **H01B 17/16** (11) **2 755 212 B1**
H01B 17/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 14150351.6 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 FR 1350258
(54) • *Mittelspannungs-Stützisolator*
• *Medium-voltage supporting insulator*
• *Isolateur-support moyenne tension*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Tortorici, Jean-François, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
Coq, Didier, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
Newinger, Pierre, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
Berardengo, Florent, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01B 17/24 → (51) **H01B 17/16**

H01C 7/02 → (51) **C04B 35/468**

H01F 1/053 → (51) **B22F 3/24**

H01F 1/08 → (51) **B22F 3/24**

- (51) **H01F 1/24** (11) **2 221 836 B1**
B22F 1/02 **B22F 3/00**
C21D 6/00 **H01F 41/02**
H01F 1/26 **B22F 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 08845521.7 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/069718 30.10.2008
(87) WO 2009/057675 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 JP 2007286314
(54) • *PULVER FÜR EINEN MAGNETKERN, PULVERMAGNETKERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWDER FOR MAGNETIC CORE, POWDER MAGNETIC CORE, AND THEIR PRODUCTION METHODS*
• *POUDRE POUR NOYAU MAGNÉTIQUE, NOYAU MAGNÉTIQUE PULVÉRULENT ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CEUX-CI*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAJIMA, Shin, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
TANI, Masaaki, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
OKAMOTO, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP

HOSHINA, Eisuke, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP
KISHIMOTO, Hidefumi, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP
ICHIGOZAKI, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01F 1/26 → (51) **H01F 1/24**

H01F 1/40 → (51) **H01F 10/193**

H01F 5/00 → (51) **G01R 15/24**

H01F 5/04 → (51) **H01H 50/54**

H01F 7/02 → (51) **B22F 3/24**

(51) **H01F 7/121** (11) **2 491 565 B1**
H01F 7/16

(25) De (26) De
(21) 10779222.8 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/006282 14.10.2010
(87) WO 2011/047801 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 DE 202009014192 U
(54) • **MONOSTABILE ELEKTROMAGNETISCHE AKTUATORVORRICHTUNG**
• **MONOSTABLE ELECTROMAGNETIC ACTUATOR DEVICE**
• **DISPOSITIF ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE MONOSTABLE**

(73) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
(72) SCHIEPP, Thomas, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **H01F 7/13** (11) **2 434 503 B1**
H01F 7/16 **H01H 3/28**
H01H 33/38 **H01H 50/30**

(25) En (26) En
(21) 10010766.3 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
(54) • **Magnetisches Stellglied mit einem nicht magnetischen Einsatz**
• **Magnetic actuator with a non-magnetic insert**
• **Actionneur magnétique avec insert non magnétique**

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Reuber, Christian, Dr., 47877 Willich, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01F 7/16 → (51) **H01F 7/121**

H01F 7/16 → (51) **H01F 7/13**

H01F 7/18 → (51) **F02D 41/20**

(51) **H01F 10/193** (11) **1 868 215 B1**
C01B 25/16 **C04B 35/50**
H01F 1/40 **H01L 21/8246**
H01L 27/105 **H01L 29/82**
H01L 29/861

(25) Ja (26) En
(21) 06729394.4 (22) 17.03.2006

(84) DE FR GB
(43) 19.12.2007
(86) JP 2006/305405 17.03.2006
(87) WO 2006/098432 2006/38 21.09.2006
(30) 18.03.2005 JP 2005080572
28.12.2005 JP 2005378897

(54) • **MAGNETISCHES HALBLEITERMATERIAL**
• **MAGNETIC SEMICONDUCTOR MATERIAL**
• **MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR MAGNETIQUE**

(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) HOSONO, Hideo, 20001, JP
HIRANO, Masahiro, 3, JP
HIRAMATSU, Hidenori, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2260, JP
KAMIYA, Toshio, Room 207, Monarch-Mizonokuchi III, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2130001, JP
YANAGI, Hiroshi, ome, Ota-ku, Tokyo, 1450062, JP
MOTOMITSU, Eiji, Yokohama-shi, Kanagawa, 226-8503, JP

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01F 17/00** (11) **2 648 193 B1**

(25) En (26) En
(21) 12162984.4 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(54) • **Induktor-Layout, und spannungsgesteuertes Oszillator- (VCO) -System**
• **An inductor layout, and a voltage-controlled oscillator (VCO) system**
• **Disposition d'inducteur et système à oscillateur commandé par la tension (VCO)**

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Mattsson, Thomas, 216 14 Malmö, SE
Andreani, Pietro, 222 29 Lund, SE

(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

(51) **H01F 27/32** (11) **2 784 791 B1**
H01F 27/36

(25) En (26) En
(21) 13460018.8 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(54) • **Aktiver Teil eines Trockenverteilungs-transformators**
• **An active part of a dry distribution transformer**
• **Partie active d'un transformateur de distribution sec**

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Banaszczyk, Jędrzej, 30-611 Krakow, PL
Rybak, Andrzej, 30-732 Krakow, PL
Bachorz, Lukasz, 64-330 Opalenica, PL
Ibarra, Claudio, Wytheville, VA 24382, US
Kern, Joel, Blacksburg, VA 24060, US
Johnson, Charles, VA 24382, US
Hartmann, Thomas, Wytheville, VA 24382, US

Steinmetz, Thorsten, CH-5405 Baden, CH
Carlen, Martin, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
(74) Cho chorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

H01F 27/36 → (51) **G01R 15/24**

H01F 27/36 → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01F 38/30** (11) **2 741 090 B1**
H01F 41/02 **G01R 15/18**
G01R 15/20

(25) En (26) En
(21) 12196185.8 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(54) • **Stromwandler mit gewundenem Magnetkern**
• **Electrical current transducer with wound magnetic core**
• **Transducteur de courant électrique avec noyau magnétique enroulé**

(73) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH
(72) Mouchet, Steve, 74370 Pringy, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

H01F 38/30 → (51) **G01R 15/24**

H01F 41/02 → (51) **B22F 3/24**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/24**

H01F 41/02 → (51) **H01F 38/30**

H01G 2/04 → (51) **H01M 2/20**

H01G 9/02 → (51) **H01M 2/18**

(51) **H01G 11/14** (11) **2 633 532 B1**
H01G 11/84 **H01G 11/52**
H01G 11/58

(25) En (26) En
(21) 11787805.8 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/069176 31.10.2011
(87) WO 2012/056050 2012/18 03.05.2012
(30) 31.10.2010 US 408635 P

(54) • **VERFAHREN ZUM KONDITIONIEREN EINES SUPERKONDENSATOR AN SEINER BETRIEBSSPANNUNG**
• **A METHOD OF CONDITIONING A SUPERCAPACITOR TO ITS WORKING VOLTAGE**
• **METHODE DE CONDITIONNEMENT D'UN SUPERCONDENSATEUR À SA TENSION DE FONCTIONNEMENT**

(73) OÜ Skeleton Technologies Group, Vabaõhumuseumi tee 46, 13516 Tallinn, EE

(72) LEIS, Jaan, EE-51014 Tartu, EE
PERKSON, Mati, EE-51014 Tartu, EE
ARUKSON, Anti, EE-61601 Nõo Tartu County, EE

(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE
(60) 15001742.4

(51) **H01G 11/28** (11) **1 701 366 B1**
H01G 11/38 **H01G 11/86**

(25) Ja (26) En
(21) 04807808.3 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.09.2006
(86) JP 2004/019452 17.12.2004
(87) WO 2005/064631 2005/28 14.07.2005
(30) 26.12.2003 JP 2003433407

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINEN KONDENSATOR*
- *METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE FOR CAPACITOR*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ELECTRODE DESTINEE A UNE CAPACITE*

- (73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) HINOKI, Kiyonori, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 108-0023, JP
- KATAI, Kazuo, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 108-0023, JP
- MIYAKI, Yousuke, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 108-0023, JP
- TANAKA, Hideki, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01G 11/38	→ (51) H01G 11/28
H01G 11/52	→ (51) H01G 11/14
H01G 11/58	→ (51) H01G 11/14
H01G 11/76	→ (51) H01M 2/20
H01G 11/78	→ (51) H01M 2/20
H01G 11/84	→ (51) H01G 11/14
H01G 11/86	→ (51) H01G 11/28
H01H 1/00	→ (51) H01H 9/16

- (51) **H01H 3/26** (11) **2 715 754 B1**
H01H 3/58
- (25) En (26) En
- (21) 12738019.4 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) DK 2012/000062 31.05.2012
- (87) WO 2012/163354 2012/49 06.12.2012
- (30) 31.05.2011 DK 201100411 P
- (54) • *STELLGLIED*
- *ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR*
- (73) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK
- (72) SØRENSEN, Claus Hegelund, DK-6430 Nordborg, DK
- (74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

H01H 3/28	→ (51) H01F 7/13
H01H 3/58	→ (51) H01H 3/26

- (51) **H01H 9/16** (11) **2 272 074 B1**
H01H 33/53
H01H 1/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09724450.3 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
- (86) EP 2009/053544 25.03.2009
- (87) WO 2009/118358 2009/40 01.10.2009
- (30) 26.03.2008 FR 0851945
- (54) • *ELEKTRISCHER UNTERBRECHER MIT VERBESSERTER SICHTKONTROLLE*
- *ELECTRIC CUT-OFF DEVICE WITH AUGMENTED VISIBILITY*
- *DISPOSITIF DE COUPURE ÉLECTRIQUE AVEC VISIBILITÉ AUGMENTÉE*
- (73) Pommier, 33, avenue du Général Leclerc, 65200 Bagnères de Bigorre, FR

- (72) COQUAZ, Paul, F-38110 St Jean De Soudain, FR
- CHEREAU, François, F-65200 Gerde, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01H 9/26** (11) **2 467 862 B1**
H02B 13/025
E05B 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 09782024.5 (22) 20.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) EP 2009/060765 20.08.2009
- (87) WO 2011/020506 2011/08 24.02.2011
- (54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE SCHALTANLAGE*
- *LOCKING MECHANISM FOR A ELECTRICAL SWITCHING UNIT*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UNE UNITÉ DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DRECHSLER, Gerhard, 55118 Mainz, DE
- RANE, Tushar Maruti, 91056 Erlangen, DE
- GERSTNER, Matthias, 60599 Frankfurt am Main, DE

H01H 9/54	→ (51) H01H 83/02
------------------	--------------------------

- (51) **H01H 13/36** (11) **2 057 652 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07817453.9 (22) 28.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
- (86) DE 2007/001528 28.08.2007
- (87) WO 2008/025341 2008/10 06.03.2008
- (30) 31.08.2006 DE 102006040806
- (54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
- *ELECTRIC SWITCH*
- *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) ZIEGLER, Thorsten, 72459 Albstadt-Lautlingen, DE
- MORARIU, Constantin-Romeo, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- HENGSTLER, Hans, 78554 Aldingen, DE
- (74) Otten, Herbert, et al, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

- (51) **H01H 13/36** (11) **2 057 653 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07817454.7 (22) 28.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
- (86) DE 2007/001529 28.08.2007
- (87) WO 2008/025342 2008/10 06.03.2008
- (30) 31.08.2006 DE 102006040805
- (54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
- *ELECTRICAL SWITCH*
- *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) RIESENBERG, Jens, 42285 Wuppertal, DE
- MORARIU, Constantin-Romeo, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (74) Otten, Herbert, et al, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

- (51) **H01H 27/00** (11) **2 036 105 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06761740.7 (22) 30.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.03.2009
- (86) DE 2006/001137 30.06.2006
- (87) WO 2008/000199 2008/01 03.01.2008
- (54) • *BETÄTIGER ZUR BETÄTIGUNG EINES SICHERHEITSSCHALTERS*
- *ACTUATOR FOR ACTUATING A SAFETY SWITCH*
- *ACTIONNEUR POUR L'ACTIONNEMENT D'UN INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PURI, Werner, 90439 Nürnberg, DE
- SEIDL, Joachim, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

H01H 33/02	→ (51) H02M 1/32
-------------------	-------------------------

H01H 33/38	→ (51) H01F 7/13
-------------------	-------------------------

H01H 33/53	→ (51) H01H 9/16
-------------------	-------------------------

- (51) **H01H 33/662** (11) **2 452 352 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10726071.3 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (86) EP 2010/058632 18.06.2010
- (87) WO 2011/003719 2011/02 13.01.2011
- (30) 06.07.2009 DE 102009031598
- (54) • *VAKUUMSCHALTROHRE*
- *VACUUM SWITCHING TUBE*
- *TUBE DE COMMUTATION À VIDE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RENZ, Roman, 12355 Berlin, DE
- SCHÜMMANN, Ulf, 14624 Dallgow-Döberitz, DE

H01H 33/666	(11) 2 575 154 B1
--------------------	--------------------------

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12306077.4 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (30) 27.09.2011 FR 1102931
- (54) • *Zelle zur Verteilung von Strom mittlerer Spannung*
- *Medium-voltage electric distribution cubicle*
- *Cellule de distribution électrique moyenne tension*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Preve, Christophe, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR
- Kersusan, Jean-Pierre, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
- (74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 33/70	(11) 2 181 455 B1
-------------------	--------------------------

- (25) De (26) De
- (21) 07727568.3 (22) 30.03.2007
- (84) CH DE FR LI SE
- (43) 05.05.2010
- (86) EP 2007/053096 30.03.2007
- (87) WO 2007/122064 2007/44 01.11.2007
- (30) 24.04.2006 DE 102006019383

- (54) • *UNTERBRECHEREINHEIT EINES ELEKTRISCHEN SCHALTGERÄTES*
• *INTERRUPTER UNIT OF AN ELECTRICAL SWITCHING DEVICE*
• *UNITÉ D'INTERRUPTEUR DE COMMUTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) CHYLA, Thomas, 14089 Berlin, DE
LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen, DE

- (51) **H01H 37/76** (11) **2 740 139 B1**
H01T 1/14 **H05K 1/02**
- (25) De (26) De
(21) 12753413.9 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) EP 2012/065231 03.08.2012
(87) WO 2013/017682 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 DE 102011052390
- (54) • *THERMISCHE ÜBERLASTSCHUTZVORRICHTUNG*
• *THERMAL OVERLOAD PROTECTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES THERMIQUES*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) DURTH, Rainer, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
MEYER, Thomas, 31868 Ottenstein, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01H 50/30 → (51) **H01F 7/13**

H01H 50/44 → (51) **H01H 50/54**

- (51) **H01H 50/54** (11) **2 482 292 B1**
H01F 5/04 **H01H 50/44**
- (25) En (26) En
(21) 12151898.9 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(30) 26.01.2011 KR 20110000767 U
- (54) • *Magnetspulenordnung*
• *Magnetic coil assembly*
• *Ensemble de bobine magnétique*
- (73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Song, Ki Bong, Gyeonggi-do, 420-756, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01H 51/06 → (51) **F02N 15/06**

- (51) **H01H 71/04** (11) **2 733 720 B1**
H01H 71/40
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13354040.1 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(30) 19.11.2012 FR 1203098
- (54) • *Thermomagnetischer Auslöser zur Auslösung eines Mehrphasen-Überlastschalters*
• *Thermal-magnetic tripping device for tripping a polyphase circuit breaker*

- *Déclencheur magnétothermique de déclenchement d'un disjoncteur poly-phase*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Rubbo, Claude, 38360 Sassenage, FR
- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **H01H 71/14** (11) **2 472 548 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11194746.1 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(30) 30.12.2010 US 982226
- (54) • *Formspeicherlegierungsbetätigter Regelkreisschalter*
• *Shape memory alloy actuated circuit breaker*
• *Disjoncteur actionné par alliage à mémoire de forme*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Mooney, Brian Frederick, Plainville, CT 06062, US
Papallo, Thomas Frederick, Plainville, CT 06062, US
Kumfer, Brent Charles, Plainville, CT 06062, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01H 71/24** (11) **2 050 115 B1**
H01H 71/34

- (25) De (26) De
(21) 07788063.1 (22) 31.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
(86) EP 2007/057867 31.07.2007
(87) WO 2008/017612 2008/07 14.02.2008
(30) 09.08.2006 DE 102006037225
- (54) • *SCHALT-EINHEIT*
• *SWITCHING UNIT*
• *UNITÉ DE COMMUTATION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BIRKL, Ludwig, 93309 Kelheim, DE
RITZER, Thomas, 93133 Burglengenfeld, DE
WEBER, Christoph, 84061 Ergoldsbach, DE

H01H 71/34 → (51) **H01H 71/24**

H01H 79/00 → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H01H 83/02** (11) **2 717 289 B1**
H01H 9/54 **H02H 1/04**
H02H 3/093
- (25) Ja (26) En
(21) 11866107.3 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) JP 2011/061829 24.05.2011
(87) WO 2012/160647 2012/48 29.11.2012
- (54) • *ELEKTRONISCHER SCHUTZSCHALTER*
• *ELECTRONIC CIRCUIT BREAKER*
• *COUPE-CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NOMURA Toshimitsu, Tokyo 100-8310, JP
MORI Mitsugi, Tokyo 100-8310, JP

- HAMANO Keita, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01J 35/10 → (51) **A61B 6/14**

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 718 957 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12728050.1 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060707 06.06.2012
(87) WO 2012/168303 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011077152
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ARCKERKENNUNGSSIGNALS UND ARCKERKENNUNGSANORDNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AN ARC DETECTION SIGNAL AND ARC DETECTION ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE DÉTECTION D'ARC ET ENSEMBLE DE DÉTECTION D'ARC*
- (73) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, Bötzing- er Strasse 80, 79111 Freiburg im Breisgau, DE
- (72) BANNWARTH, Markus, 79111 Freiburg i.Br., DE
FRITSCH, Christian, 79183 Waldkirch, DE
HELLER, Ulrich, 79206 Gündlingen, DE
KRAUSSE, Daniel, Mountain View, CA 94043, APT No. 21, US
MERTE, Rolf, 79117 Freiburg, DE
NITSCHKE, Moritz, 79114 Freiburg, DE
WIEDEMUTH, Peter, 79336 Herbolzheim, DE
BOCK, Christian, 79108 Freiburg i.Br., DE
GLÜCK, Michael, 79111 Freiburg, DE
KIRCHMEIER, Thomas, 79331 Teningen, DE
MANN, Ekkehard, 79194 Gundelfingen, DE
NEDUNURI, Krishna Kishore, 59494 Soest, DE
STEUBER, Martin, 79426 Buggingen, DE
WINTERHALTER, Markus, 79189 Bad Kro- zingen, DE

(51) **H01J 37/34** (11) **2 102 888 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07857450.6 (22) 12.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
(86) EP 2007/063787 12.12.2007
(87) WO 2008/071734 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 US 869566 P
12.12.2006 US 869578 P
14.12.2006 US 869912 P
- (54) • *LICHTBOGENUNTERDRÜCKUNG UND PULSIERUNG BEIM HIPIMS (HIGH POWER IMPULSE MAGNETRON SPUTTER- RING)*
• *ARC SUPPRESSION AND PULSING IN HIGH POWER IMPULSE MAGNETRON SPUTTERING (HIPIMS)*
• *SUPPRESSION D'ARC ET GENERATION D'IMPULSIONS DANS UNE PULVERISA- TION A MAGNETRON PAR IMPULSIONS A HAUTE PUISSANCE (HIPIMS)*
- (73) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI
- (72) KADLEC, Stanislav, Praha 5, CZ
WEICHART, Jürgen, 9496 Balzers, LI
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän- tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H01J 37/34** (11) **2 186 108 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 08788680.0 (22) 14.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
- (86) GB 2008/050709 14.08.2008
- (87) WO 2009/022184 2009/08 19.02.2009
- (30) 15.08.2007 GB 0715879
- (54) • *PLASMA MIT NIEDRIGER IMPEDANZ*
• *LOW IMPEDANCE PLASMA*
• *PLASMA DE FAIBLE IMPÉDANCE*
- (73) Gencoa Ltd, Physics Road, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
- (72) BELLIDO-GONZALEZ, Victor, Liverpool, Merseyside L14 5PF, GB
- (74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

-
- (51) **H01J 47/06** (11) **2 489 060 B1**
G01T 1/185
 - (25) En (26) En
 - (21) 10765792.6 (22) 15.10.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 22.08.2012
 - (86) EP 2010/065514 15.10.2010
 - (87) WO 2011/045411 2011/16 21.04.2011
 - (30) 15.10.2009 FR 0957243
 - (54) • *RADIOGRAFISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND DETEKTOR FÜR EINE RADIOGRAFISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *A RADIOGRAPHIC IMAGING DEVICE AND A DETECTOR FOR A RADIOGRAPHIC IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE ET DÉTECTEUR POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE*
 - (73) EOS Imaging, 10, rue Mercœur, 75011 Paris, FR
 - (72) DESAUTE, Pascal, F-75020 Paris, FR
 - (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

-
- (51) **H01J 49/42** (11) **2 442 351 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 11175216.8 (22) 20.03.2002
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - (43) 18.04.2012
 - (30) 23.03.2001 GB 0107380
07.11.2001 GB 0126764
 - (54) • *Massenspektrometer*
• *Mass spectrometer*
• *Spectromètre de masse*
 - (73) THERMO FINNIGAN LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134-1991, US
 - (72) Makarov, Alexander, 28199 Bremen, DE
Hardman, Mark E., San Jose, CA 95134, US
Schwartz, Jae C., San Jose, CA 95134, US
Senko, Michael W., San Jose, CA 95134, US
 - (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
 - (62) 02713044.2 / 1 371 081

H01J 49/42 → (51) **G01N 27/62**

-
- (51) **H01K 1/12** (11) **2 733 822 B1**
H02K 1/18 H02K 21/24
 - (25) En (26) En
 - (21) 12193155.4 (22) 19.11.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 21.05.2014
 - (54) • *Axialströmungsmaschine*
• *Axial flux machine*

- *Machine à flux axial*
- (73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
- (72) Bradley, Stuart Ian, LUTTERWORTH Leicestershire LE17 5AJ, GB
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

-
- (51) **H01L 21/02** (11) **1 662 549 B1**
H01L 21/265 **H01L 27/12**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 04772589.0 (22) 01.09.2004
 - (84) FR
 - (43) 31.05.2006
 - (86) JP 2004/012633 01.09.2004
 - (87) WO 2005/022610 2005/10 10.03.2005
 - (30) 01.09.2003 JP 2003309239
 - (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN WAFERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BONDED WAFER*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTE LIEE*
 - (73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
 - (72) ENDO, A., c/o SUMCO CORPORATION, Tokyo 105-8634, JP
 - NISHIHATA, H., c/o SUMCO CORPORATION, Tokyo 105-8634, JP
 - (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01L 21/02 → (51) **G07F 7/02**

H01L 21/027 → (51) **G08F 290/06**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/11**

H01L 21/04 → (51) **H01L 21/18**

-
- (51) **H01L 21/18** (11) **2 015 348 B1**
H01L 21/324 **H01L 21/04**
H01L 29/66
 - (25) En (26) En
 - (21) 08010467.2 (22) 09.06.2008
 - (84) DE SE
 - (43) 14.01.2009
 - (30) 21.06.2007 JP 2007164091
 - (54) • *Herstellungsverfahren einer SiC-Halbleitervorrichtung*
• *Method for manufacturing a SiC semiconductor device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur en SiC*
 - (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
 - (72) Nakamura, Hiroki, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
 - (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/30 → (51) **G03F 7/11**

H01L 21/3065 → (51) **H01L 21/311**

H01L 21/308 → (51) **H01L 29/775**

-
- (51) **H01L 21/311** (11) **2 506 294 B1**
H01L 21/3065 **H01L 21/3213**
 - (25) De (26) De
 - (21) 12171753.2 (22) 13.08.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.10.2012
- (30) 14.08.2008 DE 102008037943
- (54) • *Verfahren zum elektronenstrahlinduzierten Ätzen*
• *Method for electron beam induced etching*
• *PROCÉDE DE GRAVURE INDUITE PAR FAISCEAU D'ELECTRONS*
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) Auth, Nicole, 65462 Gustavsburg, DE
Spies, Petra, 55130 Mainz, DE
Becker, Rainer, 64319 Pfungstadt, DE
Hofmann, Thorsten, 63110 Rodgau, DE
Edinger, Klaus, 64653 Lorsch, DE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 09777868.2 / 2 313 914

H01L 21/316 → (51) **G07F 7/02**

H01L 21/318 → (51) **G07F 7/02**

H01L 21/3213 → (51) **H01L 21/311**

H01L 21/324 → (51) **H01L 21/18**

H01L 21/329 → (51) **G01K 7/22**

H01L 21/335 → (51) **H01L 29/775**

-
- (51) **H01L 21/336** (11) **2 497 107 B1**
H01L 29/78 **H01L 29/49**
H01L 29/786 **H01L 29/66**
H01L 27/12
 - (25) En (26) En
 - (21) 10828708.7 (22) 09.09.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 12.09.2012
 - (86) US 2010/048264 09.09.2010
 - (87) WO 2011/056294 2011/19 12.05.2011
 - (30) 04.11.2009 US 612123
 - (54) • *MASKIERUNGSSSTUFENREDUZIERUNG FÜR MOFET*
• *MASK LEVEL REDUCTION FOR MOFET*
• *RÉDUCTION DU NIVEAU DE MASQUE POUR UN MOFET*
 - (73) CBrite Inc., 421 Pine Avenue, Goleta, CA 93117-3709, US
 - (72) SHIEH, Chan-Long, Paradise Valley AZ 85253, US
FOONG, Fatt, Goleta CA 93117, US
YU, Gang, Santa Barbara CA 93111, US
 - (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H01L 21/60 (11) **2 377 150 B1**
G06K 19/077 **H01L 21/98**

- (25) En (26) En
- (21) 09801660.3 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) EP 2009/008558 01.12.2009
- (87) WO 2010/066366 2010/24 17.06.2010
- (30) 13.12.2008 DE 102008062211
08.05.2009 DE 102009020540
08.05.2009 US 176521
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRONIKBAUGRUPPE, MIT DEM VERFAHREN ODER IN DER VORRICHTUNG HERGESTELLTE ELEKTRONIKBAUGRUPPE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING AN ELECTRONIC ASSEMBLY, ELECTRONIC ASSEMBLY MANU-*

FACTURED WITH THE METHOD OR IN THE APPARATUS
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE, ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE FABRIQUÉ PAR LE PROCÉDÉ OU DANS L'APPAREIL*
 (73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
 (72) MUELLER, Michael, Max, 08118 Hartenstein, DE
 ZABEL, Helfried, 01324 Dresden, DE
 MONSER, Hans-Peter, 01277 Dresden, DE
 (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/66 → (51) **G06K 19/073**
H01L 21/67 → (51) **H01L 21/78**
H01L 21/67 → (51) **H05K 13/02**
H01L 21/68 → (51) **H05K 13/02**
H01L 21/683 → (51) **H01L 21/78**
H01L 21/683 → (51) **H01L 23/12**

(51) **H01L 21/77** (11) **2 117 043 B1**
H01L 27/12
 (25) En (26) En
 (21) 09159514.0 (22) 06.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 11.11.2009
 (30) 06.05.2008 KR 20080041867
 (54) • *Herstellungsverfahren für eine Anordnung von Dünnschichttransistoren in Form eines Arrays und für eine organische Licht emittierende Anzeigevorrichtung die diese Anordnung umfasst*
 • *Manufacturing method of a thin film transistor array arrangement, and of an organic light emitting display device having the same*
 • *Procédé de fabrication d'un réseau de transistors à couche mince, et d'un dispositif électroluminescent organique l'incluant.*
 (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
 (72) Kwon, Do-Hyun, Samsung Mobile Display Co., Ltd., Yongin-City, Gyunggi-Do 446-711, KR
 Lee, Il-Jeon, Samsung Mobile Display Co., Ltd., Yongin-City, Gyunggi-Do 446-711, KR
 No, Dae-Hyun, Samsung Mobile Display Co., Ltd., Yongin-City, Gyunggi-Do 446-711, KR
 Im, Choong-Youl, Samsung Mobile Display Co., Ltd., Yongin-City, Gyunggi-Do 446-711, KR
 Yu, Choel-Ho, Samsung Mobile Display Co., Ltd., Yongin-City, Gyunggi-Do 446-711, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
 (60) 12163443.0 / 2 475 003

(51) **H01L 21/78** (11) **1 994 554 B1**
H01L 21/67 **H01L 21/683**
 (25) De (26) De
 (21) 07712404.8 (22) 01.03.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.11.2008
 (86) EP 2007/051952 01.03.2007
 (87) WO 2007/099146 2007/36 07.09.2007
 (30) 01.03.2006 DE 102006009394

01.03.2006 DE 102006009353
 16.10.2006 DE 102006048800
 16.10.2006 DE 102006048799
 (54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN INS-BESONDERE DÜNNEN DER RÜCKSEITE EINES WAFERS, WAFER-TRÄGER-ANORDNUNG HIERFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN WAFER-TRÄGER-ANORDNUNG*
 • *METHOD FOR PROCESSING, IN PARTICULAR, THIN REAR SIDES OF A WAFER, WAFER-CARRIER ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAID TYPE OF WAFER-CARRIER ARRANGEMENT*
 • *PROCÉDÉ D'USINAGE NOTAMMENT DE LA MINCE FACE ARRIÈRE D'UNE PLAQUETTE, DISPOSITIF SUPPORT DE TRANCHE UTILISÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME SUPPORT DE PLAQUETTE*
 (73) Thin Materials GmbH, Elsterstrasse 23, 82223 Eichenau, DE
 (72) JAKOB, Andreas, 82319 Starnberg, DE
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01L 21/8246 → (51) **C30B 29/22**
H01L 21/8246 → (51) **H01F 10/193**
H01L 21/98 → (51) **H01L 21/60**
H01L 23/00 → (51) **F25B 15/06**
H01L 23/00 → (51) **G06K 19/073**
H01L 23/049 → (51) **H01L 23/60**
H01L 23/10 → (51) **A61B 5/00**

(51) **H01L 23/12** (11) **2 238 618 B1**
H01L 23/48 **H01L 21/683**
 (25) En (26) En
 (21) 09703204.9 (22) 23.01.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.10.2010
 (86) US 2009/031862 23.01.2009
 (87) WO 2009/094558 2009/31 30.07.2009
 (30) 24.01.2008 US 23379 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR UMGEKEHRTEN MONTAGE EINES SYSTEMWAFERS AN EINEM TRÄGERSUBSTRAT*
 • *METHOD FOR REVERSIBLY MOUNTING A DEVICE WAFER TO A CARRIER SUBSTRATE*
 • *PROCEDE POUR UN MONTAGE REVERSIBLE D'UNE TRANCHE DE DISPOSITIF SUR UN SUBSTRAT DE SUPPORT*
 (73) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401, US
 (72) FLAIM, Tony, D., St. James MO 65559, US
 MCCUTCHEON, Jeremy, Rolla MO 65401, US
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H01L 23/36** (11) **2 434 541 B1**
H01L 25/07 **H01L 25/18**
H01L 23/373 **H01L 23/473**
 (25) Ja (26) En
 (21) 09844913.5 (22) 21.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.03.2012
 (86) JP 2009/059338 21.05.2009
 (87) WO 2010/134180 2010/47 25.11.2010

(54) • *VERFAHREN ZUR BINDUNG EINES IN HOHEM MASSE WÄRMELEITFÄHIGEN ISOLIERENDEN HARZES AN EINEN KÜHLKÖRPER*
 • *METHOD FOR BONDING HIGH HEAT CONDUCTIVE INSULATING RESIN TO A HEAT SINK*
 • *PROCÉDÉ DE LIAISON DE RÉSINE ISOLANTE FORTEMENT THERMO-CONDUCTRICE À UN DISSIPATEUR THERMIQUE*
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) YAMAMOTO Ren, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/36**
H01L 23/473 → (51) **H01L 23/36**
H01L 23/473 → (51) **H05K 7/20**
H01L 23/48 → (51) **H01L 23/12**
H01L 23/48 → (51) **H05K 3/14**
H01L 23/498 → (51) **H02K 19/36**

(51) **H01L 23/60** (11) **1 393 373 B1**
H01L 23/049 **H01L 25/07**
H01L 25/11
 (25) En (26) En
 (21) 02727148.5 (22) 30.05.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 03.03.2004
 (86) CH 2002/000283 30.05.2002
 (87) WO 2002/097883 2002/49 05.12.2002
 (30) 01.06.2001 EP 01810539
 (54) • *HOCHLEISTUNGS-HALBLEITERMODUL*
 • *HIGH POWER SEMICONDUCTOR MODULE*
 • *MODULE A SEMI-CONDUCTEUR HAUTE PUISSANCE*
 (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
 (72) KAUFMANN, Stefan, CH-5000 Aarau, CH
 LANG, Thomas, CH-8608 Bubikon, CH
 HERR, Egon, CH-8037 Zürich, CH
 NICOLA, Mauro, CH-5600 Lenzburg, CH
 GEKENIDIS, Soto, CH-5722 Gränichen, CH
 (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/36**
H01L 25/07 → (51) **H01L 23/60**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 768 037 B1**
F21S 2/00 **F21Y 101/02**
H01L 33/48 **H01L 25/16**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12840262.5 (22) 28.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.08.2014
 (86) JP 2012/006227 28.09.2012
 (87) WO 2013/054483 2013/16 18.04.2013
 (30) 11.10.2011 JP 2011224382
 (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND DIESE BENUTZENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
 • *LIGHT-EMISSION DEVICE, AND ILLUMINATION DEVICE USING SAME*

- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE L'UTILISANT*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SUGIURA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KOTAKI, Toshikatsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- UEDA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- WADA, Yasufumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 25/11 → (51) **H01L 23/60**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/36**

H01L 27/08 → (51) **G01K 7/22**

H01L 27/105 → (51) **C30B 29/22**

H01L 27/105 → (51) **H01F 10/193**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/02**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/336**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/77**

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 756 849 B1**
- H04N 5/355** **H04N 5/357**
- (25) En (26) En
- (21) 05753269.9 (22) 19.05.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 28.02.2007
- (86) US 2005/017844 19.05.2005
- (87) WO 2005/114697 2005/48 01.12.2005
- (30) 21.05.2004 US 850818
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DURCH VERWENDUNG EINER JUSTIERBAREN MODULATIONSÜBERTRAGUNGSFUNKTION (MTF)*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SENSING USING ADJUSTABLE MODULATION TRANSFER FUNCTION (MTF)*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION PAR FONCTION DE TRANSFERT A MODULATION (MTF) REGLABLE*
- (73) KLA-Tencor Technologies Corporation, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) CHUANG, Yung-Ho, Cupertino, CA 95014, US
- ARMSTRONG, Joseph, J., Milpitas, CA 95035, US
- BROWN, David, Lee, Sunnyvale, CA 94086-4891, US
- TSAI, Bin-Ming, Benjamin, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Lukaszzyk, Szymon, et al, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 099 073 B1**
- C30B 15/04** **C30B 15/20**
- C30B 29/06** **C30B 33/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09003141.0 (22) 04.03.2009
- (84) FR IT
- (43) 09.09.2009
- (30) 05.03.2008 JP 2008054842
- (54) • *Herstellungsverfahren für ein Siliziumsubstrat*
- *Manufacturing method of a silicon substrate*

- *Procédé de fabrication d'un substrat de silicium*
 - (73) SUMCO CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 - (72) Kurita, Kazunari, Tokyo, JP
 - Omote, Shuichi, Tokyo, JP
 - (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **2 107 608 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 09156253.8 (22) 26.03.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 07.10.2009
 - (30) 04.04.2008 JP 2008098748
 - (54) • *Photoelektrische Umwandlungsvorrichtung mit Anti-Reflexionsschicht für einen Bildgeber, Verfahren zur Konzeption und Verfahren zur Herstellung dieser photoelektrischen Umwandlungsvorrichtung*
 - *Photoelectric conversion imaging device with anti-reflective coating, its designing method and its manufacturing method*
 - *Dispositif de conversion photoélectrique avec couche antireflet dans un système d'imagerie, son design et son procédé de fabrication*
 - (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 - (72) Shimotsusa, Mineo, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
 - (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 221 872 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10001328.3 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010
- (30) 23.02.2009 JP 2009039765
- (54) • *Festkörperabbildungselement und Ansteuerungsverfahren des Festkörperabbildungselements*
- *Solid-state imaging element and driving method of the solid-state imaging element*
- *Élément d'imagerie à l'état solide et procédé de commande de l'élément d'imagerie à l'état solide*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Takeshita, Kaneyoshi, Tokyo, 108-0075, JP
- Kubodera, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP
- Nakamura, Akihiro, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/423**

- (51) **H01L 29/423** (11) **2 421 044 B1**
- H01L 29/78** **H01L 29/40**
- (25) En (26) En
- (21) 10172933.3 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (54) • *Randabschlussregion für Halbleiteranordnung*
- *Edge Termination Region for Semiconductor Device*
- *Région de terminaison de bord pour dispositif a semiconducteur*

- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Peake, Steven Thomas, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- Rutter, Phil, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/49 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/18**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/775**

- (51) **H01L 29/775** (11) **2 313 915 B1**
- H01L 29/423** **H01L 29/06**
- H01L 21/335** **B82Y 10/00**
- B82Y 40/00** **H01L 29/66**
- H01L 21/308**
- (25) En (26) En
- (21) 09802546.3 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011
- (86) FI 2009/050536 18.06.2009
- (87) WO 2010/012860 2010/05 04.02.2010
- (30) 29.07.2008 US 221068
- (54) • *LITHOGRAFIEVERFAHREN MIT EINER NANODRAHTMASKE UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE NANOSKALIGE BAUELEMENTE*
- *A LITHOGRAPHIC PROCESS USING A NANOWIRE MASK, AND NANOSCALE DEVICES FABRICATED USING THE PROCESS*
- *PROCEDE LITHOGRAPHIQUE METTANT EN OEUVRE UN MASQUE EN NANOFIL, ET DISPOSITIFS NANOMETRIQUES FABRIQUES A L'AIDE DU PROCEDE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) COLLI, Alan, Cambridge CB4 3 LT, GB
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/786 → (51) **C30B 29/54**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/82 → (51) **H01F 10/193**

H01L 29/8605 → (51) **G01K 7/22**

H01L 29/861 → (51) **H01F 10/193**

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 567 406 B1**
- H02J 3/38** **H02H 7/20**
- (25) De (26) De
- (21) 11718706.2 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) EP 2011/057043 03.05.2011
- (87) WO 2011/138319 2011/45 10.11.2011
- (30) 05.07.2010 DE 102010017747
- 03.05.2010 DE 102010016753
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER GENERATORSPANNUNG EINER PHOTO-*

- VOLTAISCHEN ANLAGE IM GEFAHREN-FALL UND PHOTOVOLTAISCHE ANLAGE
• METHOD FOR LIMITING THE GENERATOR VOLTAGE OF A PHOTOVOLTAIC INSTALLATION IN CASE OF DANGER AND PHOTOVOLTAIC INSTALLATION
• PROCÉDÉ POUR LIMITER LA TENSION DE GÉNÉRATEUR D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE EN CAS DE DANGER ET INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE CORRESPONDANTE
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) VICTOR, Matthias, 342661 Niestetal, DE
BETTENWORT, Gerd, 34119 Kassel, DE
GREIZER, Frank, 34260 Kaufungen, DE
HÄRING, Adrian, 34266 Niestetal, DE
LASCHINSKI, Joachim, 34134 Kassel, DE
ENGEL, Bernd, 38302 Wolfenbüttel, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (51) **H01L 31/0232** (11) **2 371 004 B1**
H01L 31/042 **F24J 2/54**
F24J 2/38 **F24J 2/10**
F24J 2/07 **F24J 2/12**
H01L 31/052 **H02P 5/68**
- (25) En (26) En
(21) 09831154.1 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/066661 03.12.2009
(87) WO 2010/065794 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 US 200835 P
(54) • SONNENENERGIEGEWINNUNGSSYSTEM
• SOLAR ENERGY COLLECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE COLLECTE D'ÉNERGIE SOLAIRE
- (73) Sun Synchrony, Inc., 3014 Encinal Avenue 2, Alameda CA 94501, US
(72) HOFFMANN, James, Alameda CA 94501, US
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- H01L 31/042** → (51) **H01L 31/0232**
H01L 31/052 → (51) **C07D 519/00**
H01L 31/052 → (51) **H01L 31/0232**
H01L 31/055 → (51) **C07D 519/00**
- (51) **H01L 33/00** (11) **2 107 620 B1**
H01L 33/64 **H01L 33/60**
- (25) Zh (26) En
(21) 09156441.9 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(30) 27.03.2008 TW 97111139
(54) • Lichtquelle mit Leuchtdiodenchip
• Light emitting device with LED chip
• Source de lumière avec puce LED
- (73) Liung Feng Industrial Co Ltd, N° 212, Sec 2 Chung Hua Rd Tu-Cheng Shih, Taipei Hsien, TW
(72) Hsu, Tsang-lin, Taipei Hsien, TW
Lin, Heng-I, Taipei Hsien, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- (51) **H01L 33/20** (11) **1 768 193 B1**
H01L 33/48 **H01L 33/60**
H01L 25/075
- (25) En (26) En
- (21) 06020078.9 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(30) 27.09.2005 JP 2005279110
(54) • Leuchtdiode
• Light emitting diode
• Diode électroluminescente
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken 774-8601, JP
(72) Aoki, Yuko, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
Takahashi, Hiroki, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- H01L 33/48** → (51) **H01L 33/20**
H01L 33/60 → (51) **H01L 33/00**
H01L 33/60 → (51) **H01L 33/20**
H01L 33/64 → (51) **H01L 33/00**
H01L 35/18 → (51) **B22F 9/24**
H01L 35/26 → (51) **B22F 9/24**
H01L 35/30 → (51) **F01N 3/04**
H01L 35/34 → (51) **B22F 9/24**
- (51) **H01L 41/047** (11) **2 149 921 B1**
H01L 41/083
- (25) De (26) De
(21) 09100302.0 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(30) 28.07.2008 DE 102008040772
(54) • Piezoaktor mit passiven Bereichen am Kopf und/oder am Fuss
• Piezo actuator with passive areas on the top and/or base
• Piézoactionneur doté de zones passives à la tête et/ou au pied
- (73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Cromme, Peter, 96050 Bamberg, DE
Benes, Jan, 96047 Bamberg, DE
- (51) **H01L 41/083** (11) **2 245 679 B1**
H01L 41/273
- (25) De (26) De
(21) 09704410.1 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/000395 22.01.2009
(87) WO 2009/092585 2009/31 30.07.2009
(30) 23.01.2008 DE 102008005680
(54) • PIEZOELEKTRISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT
• PIEZOELECTRIC MULTILAYER COMPONENT
• ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE MULTI-COUCHE
- (73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KÜGERL, Georg, A-8552 Eibiswald, AT
DERNOVSEK, Oliver, A-8501 Lieboch, AT
GLAZUNOV, Alexander, A-8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- H01L 41/083** → (51) **H01L 41/047**
H01L 41/09 → (51) **B41J 2/14**
H01L 41/273 → (51) **H01L 41/083**
H01L 43/08 → (51) **C30B 29/22**
H01L 45/00 (11) **2 472 624 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11193987.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 29.12.2010 FR 1061337
(54) • Ätzverfahren für eine mikroelektronische programmierbare Speichervorrichtung
• Method for etching a microelectronic programmable memory device
• Procédé de gravure d'un dispositif micro-électronique à mémoire programmable
- (73) Altis Semiconductor, 224 Boulevard John Kennedy, 91105 Corbeil Essonnes Cedex, FR
(72) Cholet, Stéphane, 92260 Fontenay aux Roses, FR
(74) Peguet, Wilfried, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
- H01L 45/00** → (51) **C30B 29/22**
H01L 49/00 → (51) **C30B 29/22**
H01L 49/02 → (51) **G01K 7/22**
H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**
H01L 51/00 → (51) **C30B 29/54**
H01L 51/00 → (51) **H05B 33/10**
H01L 51/05 → (51) **C30B 29/54**
H01L 51/05 → (51) **H01L 51/52**
H01L 51/44 → (51) **C09K 11/06**
- (51) **H01L 51/50** (11) **2 415 094 B1**
H01L 51/52 **B82Y 20/00**
B82Y 30/00
- (25) En (26) En
(21) 10758249.6 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/002288 29.03.2010
(87) WO 2010/113469 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 JP 2009082791
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (73) UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
(72) YASUDA, Hideki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NAYA, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SOTOYAMA, Wataru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilenstrasse 3, 80335 München, DE
- H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/52** (11) **1 471 587 B1**
H01L 27/32
- (25) En (26) En
(21) 04251300.2 (22) 05.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 27.10.2004
(30) 06.03.2003 KR 2003014000
(54) • *Organische Elektrolumineszente Anzeige-
vorrichtung*
• *Organic electroluminescence display
device*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent
organique*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95 Samsung 2-
ro (Nongseo-dong) Kiheung-gu Yongin-si,
Kyunggi-do, KR
- (72) Cho, Sang-Hwan, c/o 245-1804 Ssangyong
Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Do, Young-Rag, c/o 108-501 Muak Hyundai
Apt., Seoul, KR
Kim, Yoon-Chang, c/o 234-1103 Poongrim
Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Ji-Hoon, Seoul, KR
Lee, Joon-Gu, c/o 608-704 Eunbit Maul,
Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 356 709 B1**
H01L 51/05 **H01S 5/30**
H01S 5/36
- (25) En (26) En
(21) 09759981.5 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) GB 2009/051601 26.11.2009
(87) WO 2010/064028 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 GB 0821980
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE BAUELEMENTE*
• *OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES*
- (73) Cambridge Enterprise Ltd., The Old Schools
Trinity Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2
1TN, GB
- (72) SIRRINGHAUS, Henning, Cambridgeshire
CB23 7PV, GB
GWINNER, Michael C., 72336 Balingen, DE
GIESSEN, Harald, 67297 Marnheim, DE
SCHWEIZER, Heinz, 70563 Stuttgart, DE
- (74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 284 920 B1**
C07D 487/04 **C09K 11/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 09742719.9 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(86) JP 2009/058524 30.04.2009
(87) WO 2009/136595 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 JP 2008122059
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ORGANI-
SCHES ELEKTRISCHES-FELD-LEUCH-
TELEMENT UND ORGANISCHES ELEK-
TRISCHES-FELD-LEUCHTELEMENT*
• *COMPOUND FOR ORGANIC ELECTRIC
FIELD LIGHT-EMITTING ELEMENT AND
ORGANIC ELECTRIC FIELD LIGHT-
EMITTING ELEMENT*
• *COMPOSÉ POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLU-
MINESCENT À CHAMP ÉLECTRIQUE,
ORGANIQUE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLU-*

- MINESCENT À CHAMP ÉLECTRIQUE,
ORGANIQUE*
- (73) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO.,
LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo, JP
- (72) KAI Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-
8503, JP
KOMORI Masaki, Kitakyushu-shi Fukuoka
804-8503, JP
YAMAMOTO Toshihiro, Kitakyushu-shi
Fukuoka 804-8503, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 416 439 B1**
B60L 11/18 **F28F 3/02**
H01M 10/04 **H01M 10/42**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/647 **H01M 10/653**
H01M 10/6551 **H01M 10/6555**
H01M 10/6562 **H01M 10/617**
H01M 10/651 **H01M 2/02**
F28F 3/00 F28D 21/00
- (25) Ko (26) En
(21) 10759042.4 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) KR 2010/001993 31.03.2010
(87) WO 2010/114317 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 KR 20090027936
(54) • *BATTERIEMODUL AUFWEISEND EINE
HERVORRAGENDE WÄRMEABSTRAH-
LUNGFÄHIGKEIT UND BATTERIEPACK
DAMIT*
• *BATTERY MODULE HAVING EXCELLENT
HEAT DISSIPATION ABILITY AND
BATTERY PACK EMPLOYED WITH THE
SAME*
• *MODULE DE BATTERIE COMPORTANT
UNE RADIATION THERMIQUE EXCEL-
LENTE ET BLOC-BATTERIES CELUI-CI*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Jin Kyu, Busan 607-832, KR
YOON, Hee Soo, Daejeon 305-761, KR
LEE, BumHyun, Seoul 110-524, KR
KANG, Dal Moh, Daejeon 305-729, KR
YEO, Jaeseong, Daejeon 305-340, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (60) 15166369.7

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 521 204 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/647**
H01M 10/6554 **H01M 10/6555**
- (25) En (26) En
(21) 11192984.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(30) 02.05.2011 KR 20110041598
(54) • *Batteriemodul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Kim, Myung-Chul, Yongin-si, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 744 014 B1**
H01M 2/20 **H01M 2/22**
H01M 10/48
- (25) De (26) De
(21) 12196778.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(54) • *Batteriesystem und Verfahren zur Herstel-
lung eines Batteriesystems*
• *Battery system and method for producing
a battery system*
• *Système de batterie et procédé de fabri-
cation d'un système de batterie*
- (73) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co
OG, Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz,
AT
- (72) Fister, Kevin, 8020 Graz, AT
Kropsch, Thomas, 8700 Leoben, AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01M 2/10 → (51) **B60K 1/04**

H01M 2/10 → (51) **B60S 5/06**

H01M 2/10 → (51) **H01M 6/40**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/14 → (51) **C08J 5/18**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/18**

- (51) **H01M 2/16** (11) **1 925 047 B1**
H01M 2/14 H01M 10/052
- (25) De (26) De
(21) 06763519.3 (22) 06.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008
(86) EP 2006/062915 06.06.2006
(87) WO 2007/028662 2007/11 15.03.2007
(30) 05.09.2005 DE 102005042215
(54) • *SEPARATOR MIT VERBESSERTER
HANDHABBARKEIT*
• *SEPARATOR WITH IMPROVED EASE OF
HANDLING*
• *SEPARATEUR PRESENTANT UNE PLUS
GRANDE FACILITE D'UTILISATION*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser
Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Hying, Christian, 46414 Rhede, DE
HENNIGE, Volker, 48249 Dülmen, DE
HÖRPEL, Gerhard, 48301 Nottuln, DE

H01M 2/16 → (51) **C08J 5/18**

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/18**

- (51) **H01M 2/18** (11) **2 498 320 B1**
H01M 2/14 **H01M 2/16**
H01G 9/02 H01M 10/0525
- (25) Ko (26) En
(21) 10828502.4 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) KR 2010/007706 03.11.2010
(87) WO 2011/055967 2011/19 12.05.2011

- (30) 03.11.2009 KR 20090105679
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEFESTEN ULTRAFEINEN FASER-TRENNSCHICHT VON HOHER ZÄHIGKEIT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A HEAT-RESISTANT AND HIGH-STRENGTH ULTRAFINE FIBROUS SEPARATION LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE DE SÉPARATION FIBREUSE ULTRAFINE RÉSISTANTE À LA CHALEUR ET À SOLIDITÉ ÉLEVÉE*
(73) Amgreentech Co., Ltd., 185-1, Sucham-ri Tongjin-eup, Kimpo-si, Kyonggi-do 415-863, KR
(72) SEO, In Yong, Seoul 131-200, KR
JO, Byung Gwang, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-873, KR
JUNG, Yong Sik, Gyeonggi-do, 472-861, KR
KIM, Yun Hye, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-802, KR
(74) Hano, Christian, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 697 846 B1**
H01M 2/22 **H01G 11/76**
H01G 11/78 **H01G 2/04**
(25) De (26) De
(21) 12711366.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/054329 13.03.2012
(87) WO 2012/139839 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 DE 102011007319
(54) • *SPEICHEREINHEIT ZUM SPEICHERN ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *STORAGE UNIT FOR STORING ELECTRICAL ENERGY*
• *UNITÉ D'ACCUMULATION POUR ACCUMULER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DILLMANN, Adolf, 72525 Muensingen, DE
MOESSNER, Joerg, 72768 Reutlingen, DE
SCHOENKNECHT, Andreas, 71272 Renningen, DE
HUEHNER, Stefan, 72127 Kusterdingen, DE

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 715 838 B1**
H01M 10/0525 **H01B 5/00**
H01M 4/58
(25) De (26) De
(21) 12720856.9 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/058582 09.05.2012
(87) WO 2012/163642 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 DE 102011076624
(54) • *ZELLVERBINDER*
• *CELL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CELLULE*
(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) DIEZ, Armin, 73252 Lenningen, DE
GOESMANN, Hubertus, 89564 Auernheim, DE
HAUCK, Axelle, 85579 Neubiberg, DE
ZACHAR, Christian, Gröbenzell 82194, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/20 → (51) **H01M 6/40**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 296 250 B1**
H01M 10/44 **H02J 7/00**
H01M 10/0525
(25) Ko (26) En
(21) 09755042.0 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) KR 2009/002843 28.05.2009
(87) WO 2009/145577 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 KR 20080049807
25.05.2009 KR 20090045588
27.05.2009 KR 20090046650
(54) • *AUSGLEICHSVORRICHTUNG FÜR EIN BATTERIEPACK MIT ÜBERLADUNGSSCHUTZFUNKTION*
• *BALANCING APPARATUS FOR BATTERY PACK WITH OVER-DISCHARGE PROTECTION FUNCTION*
• *APPAREIL D'ÉQUILIBRAGE DESTINÉ À UNE BATTERIE PRÉSENTANT UNE FONCTION DE PROTECTION CONTRE LA DÉCHARGE EXCESSIVE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Ju-Young, Daejeon 305-728, KR
JUNG, Do-Yang, Daejeon 302-775, KR
KIM, Do-Youn, Daejeon 302-792, KR
KANG, Ju-Hyun, Daejeon 305-340, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 660 925 B1**
H01M 10/60 **H01M 2/12**
H01M 2/04
(25) Ko (26) En
(21) 10861411.6 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) KR 2010/009364 27.12.2010
(87) WO 2012/091189 2012/27 05.07.2012
(54) • *BATTERIEDECKEL MIT FEUERLÖSCH-FUNKTION*
• *BATTERY COVER PROVIDED WITH FIRE EXTINGUISHING FUNCTION*
• *COUVERCLE D'ACCUMULATEUR POSSÉDANT UNE FONCTION D'EXTINCTION DE FEU*
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) JUNG, Un-Yong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-370, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01M 4/02 → (51) **H01M 6/40**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/38 → (51) **C07F 5/02**

- (51) **H01M 4/505** (11) **2 102 927 B1**
H01M 4/36 **C01G 45/12**
C01G 49/00 **C01G 51/00**
C01G 53/00 H01M 4/02
H01M 4/525 H01M 4/485
H01M 10/052
(25) En (26) En

- (21) 06823914.4 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) KR 2006/005207 05.12.2006
(87) WO 2008/069351 2008/24 12.06.2008
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CORE-SHELL-SPINEL-KATHODENAKTIVMATERIALIEN FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIEN*
• *METHOD FOR PREPARING CORE-SHELL SPINEL CATHODE ACTIVE MATERIALS FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES MATÉRIEAUX ACTIFS POUR CATHODE EN SPINELLE COEUR-ÉCORCE UTILISÉE DANS DES BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM*
(73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongro-gu Seoul 110-110, KR
(72) SUN, Yang Kook, Seoul 133-791, KR
LEE, Ki Soo, Seoul 133-791, KR
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

H01M 4/505 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 724 408 B1**
H01M 12/06 **H01M 4/88**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12735926.3 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) FR 2012/000252 22.06.2012
(87) WO 2013/007887 2013/03 17.01.2013
(30) 24.06.2011 FR 1101961
(54) • *GASDIFFUSIONSELEKTRODE VON HOHER KAPAZITÄT*
• *HIGH CAPACITY GASEOUS DIFFUSION ELECTRODE*
• *ELECTRODE A DIFFUSION GAZEUSE DE GRANDE CAPACITE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) KIRCHEV, Angel, Zhivkov, F-73100 Aix-les-Bains, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/90**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/90**

- (51) **H01M 4/90** (11) **2 339 676 B1**
H01M 4/86 **H01M 4/88**
(25) Ja (26) En
(21) 09819180.2 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) JP 2009/067385 06.10.2009
(87) WO 2010/041646 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 JP 2008259414
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLENELEKTRODE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *FUEL CELL ELECTRODE MANUFACTURING METHOD AND USES THEREOF*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE ET SES UTILISATIONS*
- (73) SHOWA DENKO K.K., 13-9 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
 (72) KUROSUMI, Tadatoshi, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01M 6/40** (11) **2 545 607 B1**
H01M 6/48 **H01M 10/04**
H01M 2/20 **H01M 10/058**
H01M 2/10 **H01M 4/02**
H01M 10/0525 **H01M 10/0562**

- (25) En (26) En
 (21) 11708630.6 (22) 02.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.01.2013
 (86) US 2011/026795 02.03.2011
 (87) WO 2011/112400 2011/37 15.09.2011
 (30) 11.03.2010 US 721960
 (54) • *DOPPELSCHICHTIGE FESTKÖRPERBATTERIEN*
 • *DUAL LAYER SOLID STATE BATTERIES*
 • *BATTERIES À ÉLECTROLYTE SOLIDE DOUBLE COUCHE*
 (73) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd., MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
 (72) SHACKLETTE, Lawrence, W., Melbourne, Florida 32934, US
 RENDEK, Louis, J., Jr., West Melbourne, Florida 32904, US
 (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 6/48 → (51) **H01M 6/40**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 337 135 B1**
C23C 8/42 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
 (21) 09817581.3 (22) 30.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 22.06.2011
 (86) JP 2009/063905 30.07.2009
 (87) WO 2010/038544 2010/14 08.04.2010
 (30) 30.09.2008 JP 2008253328

- (54) • *TITANMATERIAL MIT GERINGEM KON-TAKTWIDERSTAND ZUR VERWENDUNG IN EINEM SEPARATOR FÜR BRENNSTOFFZELLEN VOM FESTEN POLYMER-TYP SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TITANMATERIALS*
 • *TITANIUM MATERIAL HAVING LOW CONTACT RESISTANCE FOR USE IN SEPARATOR FOR SOLID POLYMER-TYPE FUEL CELL AND PROCESS FOR PRODUCING THE TITANIUM MATERIAL*
 • *MATÉRIAU EN TITANE PRÉSENTANT UNE FAIBLE RÉSISTANCE DE CONTACT POUR UNE UTILISATION DANS UN SÉPARATEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE DU TYPE À POLYMÈRE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MATÉRIAU EN TITANE*
 (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 (72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP
 TOKUNO, Kiyonori, Tokyo 100-8071, JP
 KIHIRA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
 TANAKA, Koki, Tokyo 100-8071, JP
 KANEKO, Michio, Tokyo 100-8071, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 659 537 B1**
H01M 8/06 **C01B 3/38**
H01M 8/12

- (25) En (26) En
 (21) 11827779.7 (22) 28.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.11.2013
 (86) FI 2011/051052 28.11.2011
 (87) WO 2012/089909 2012/27 05.07.2012
 (30) 31.12.2010 FI 20106398
 (54) • *STEUERANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER OXIDIERUNG EINES REFORMERS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SAUERSTOFFGEHALTS*
 • *CONTROL ARRANGEMENT FOR CONTROLLING OXIDATION OF A REFORMER AND METHOD FOR CONTROLLING OXYGEN CONTENT*
 • *SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDER L'OXYDATION D'UN REFORMEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA TENEUR EN OXYGÈNE*
 (73) Convia Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
 (72) KIVISAARI, Timo, 00630 Helsinki, FI
 HAKALA, Tuomas, 00330 Helsinki, FI
 HOTTINEN, Tero, 08680 Lohja, FI
 ÄSTRÖM, Kim, 02460 Kirkkonummi, FI
 LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **H01M 8/04** (11) **2 712 016 B1**
H01M 8/06 **H01M 8/24**
H01M 8/10

- (25) En (26) En
 (21) 13005680.7 (22) 03.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.03.2014
 (30) 05.12.2007 JP 2007314330
 24.06.2008 JP 2008164096
 09.10.2008 JP 2008262538
 (54) • *Brennstoffzellenstromerzeugungssystem*
 • *Fuel cell power generation system*
 • *Système de génération d'alimentation de pile à combustible*
 (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
 (72) Yamamoto, Hideo, Osaka-shi Osaka, 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 08856533.8 / 2 221 906

(51) **H01M 8/06** (11) **2 033 256 B1**
C01B 3/38 **C01B 3/00**
C01B 3/50 **H01M 8/04**

- (25) En (26) En
 (21) 07795232.3 (22) 22.05.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 11.03.2009
 (86) US 2007/012289 22.05.2007
 (87) WO 2007/139829 2007/49 06.12.2007
 (30) 22.05.2006 US 802716 P
 18.05.2007 US 750806
 (54) • *WASSERSTOFFVERARBEITENDE BAUGRUPPEN UND WASSERSTOFFERZEUGENDE SYSTEME UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEME DAMIT*

- *HYDROGEN-PROCESSING ASSEMBLIES AND HYDROGEN-PRODUCING SYSTEMS AND FUEL CELL SYSTEMS INCLUDING THE SAME*
 - *ENSEMBLES DE TRAITEMENT D'HYDROGÈNE, SYSTÈMES DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE, ET SYSTÈMES DE PILES À COMBUSTIBLE LES INCLUANT*
- (73) DCNS SA, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
 (72) PLEDGER, William, A., Sisters, Oregon 97759, US
 POPHAM, Vernon, Wade, Bend, OR 97701, US
 STUDEBAKER, R., Todd, Chubbuck, ID 83202, US
 TAYLOR, Kyle, Bend, OR 97701, US
 (74) Camenisch, Andrew Richard, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **B01D 67/00**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/04**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/04 → (51) **H01M 6/40**

H01M 10/052 → (51) **C01G 53/00**

H01M 10/052 → (51) **C07F 5/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 6/40**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 6/40**

H01M 10/0567 → (51) **C07F 5/02**

H01M 10/0568 → (51) **C07F 5/02**

(51) **H01M 10/0569** (11) **2 721 683 B1**
H01M 10/0525 **H01M 4/58**
H01M 4/587

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12731524.0 (22) 13.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.04.2014
 (86) FR 2012/000242 13.06.2012
 (87) WO 2012/172195 2012/51 20.12.2012
 (30) 14.06.2011 FR 1101812
 (54) • *FLÜSSIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-AKKUMULATOR UMFASSEND EINE TERNÄRE MISCHUNG AUS NICHT-WÄSSRIGEN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN*
 • *LIQUID ELECTROLYTE FOR LITHIUM ACCUMULATOR, COMPRISING A TERNARY MIXTURE OF NON-AQUEOUS ORGANIC SOLVENTS*
 • *ELECTROLYTE LIQUIDE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM, COMPRENANT UN MÉLANGE TERNAIRE DE SOLVANTS ORGANIQUES NON-AQUEUX*
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) GIROUD, Nelly, F-42100 Saint Etienne, FR
 ROUAULT, Hélène, F-38420 Le Versoud, FR

(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecke Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01M 10/058 → (51) **H01M 6/40**

- (51) **H01M 10/39** (11) **2 648 268 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844650.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/075619 07.11.2011
(87) WO 2012/073653 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267261
05.09.2011 JP 2011192979
(54) • *SCHMELZSALZBATTERIE*
• *MOLTEN SALT BATTERY*
• *ACCUMULATEUR À SEL FONDU*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(72) NITTA, Koji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
INAZAWA, Shinji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
YAMAGUCHI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SAKAI, Shoichiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
FUKUNAGA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HAGIWARA, Rika, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
NOHIRA, Toshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
MATSUMOTO, Kazuhiko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 10/42 → (51) **B60S 5/06**

H01M 10/42 → (51) **C07F 5/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01R 13/66**

H01M 10/60 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/617 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/651 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/653 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6562 → (51) **H01M 2/10**

H01M 12/06 → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01P 1/18** (11) **2 629 358 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12732391.3 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) CN 2012/070170 10.01.2012
(87) WO 2012/092884 2012/28 12.07.2012
(54) • *PHASENVERSCHIEBER UND ANTENNE*
• *PHASE SHIFTER AND ANTENNA*
• *DÉPHASEUR ET ANTENNE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Shaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yingtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIAO, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Xinming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01P 3/08 → (51) **H05K 1/02**

H01P 3/12 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 698 019 B1**
(25) De (26) De
(21) 04820446.5 (22) 05.11.2004
(84) DE FR IT
(43) 06.09.2006
(86) EP 2004/052836 05.11.2004
(87) WO 2005/060044 2005/26 30.06.2005
(30) 17.12.2003 DE 10359223
(54) • *FAHRZEUGSCHEIBENANTENNE*
• *VEHICLE WINDSHIELD-INTEGRATED ANTENNA*
• *ANTENNE A DISQUE POUR VEHICULE*
(73) Blaupunkt Antenna Systems GmbH & Co. KG, Römerring 1, 31137 Hildesheim, DE
(72) KUEHNE, Rainer, 31139 Hildesheim, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 3/02**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **2 034 554 B1**
H01Q 1/32 **H01R 9/05**
H01R 13/405 **H01R 13/66**
(25) Ja (26) En
(21) 07737161.5 (22) 10.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 11.03.2009
(86) JP 2007/000505 10.05.2007
(87) WO 2008/001482 2008/01 03.01.2008
(30) 28.06.2006 JP 2006178647
09.05.2007 JP 2007124892
(54) • *LEITERPLATTEN-EINBAUVERBINDER UND EINFANGVORRICHTUNG*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD BUILT-IN CONNECTOR AND CATCHER*
• *CONNECTEUR INTÉGRÉ DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET RÉSONATEUR DE SORTIE*
(73) HARADA INDUSTRY CO., LTD., 17-13, Minamiohi 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
(72) KAWADA, Kouhei, Tokyo 1400013, JP
WANG, Jinsong, Tokyo 1400013, JP
SHIBATA, Naoki, Tokyo 1400013, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H01Q 3/02** (11) **2 151 014 B1**
H01Q 1/12 **H02K 41/02**
H01Q 3/08
(25) En (26) En
(21) 08780659.2 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) US 2008/063455 12.05.2008
(87) WO 2008/141297 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 US 917258 P
(54) • *POSITIONIERUNG EINES KUGELFÖRMIGEN MOTORS*
• *SPHERICAL MOTOR POSITIONING*
• *POSITIONNEMENT DE MOTEUR SPHÉRIQUE*
(73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
(72) BLALOCK, E. Mitchell, Atlanta, Georgia 30360, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01Q 3/08 → (51) **H01Q 3/02**

H01Q 3/22 → (51) **H04L 27/26**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 9/42**

H01Q 5/357 → (51) **H01Q 9/42**

- (51) **H01Q 9/42** (11) **2 729 988 B1**
H01Q 5/357
(25) En (26) En
(21) 12733392.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/044878 29.06.2012
(87) WO 2013/006419 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 US 201161504954 P
06.07.2011 US 201161504950 P
(54) • *MEHRBANDIGE MULTIPOLARISATIONS-ANTENNE MIT ABSTIMMSTUB*
• *MULTI-BAND MULTI-POLARIZATION STUB-TUNED ANTENNA*
• *ANTENNE À BRAS ACCORDÉ, MULTI-BANDE ET MULTI-POLARISATION*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) NGHIEM, David, Shoreview, Minnesota 55126, US
MUSTO, Peter J., Prior Lake, Minnesota 55372, US
CANADY, Larry D., Ham Lake, Minnesota 55304, US
MAILE, Keith R., New Brighton, MN 55112, US
NGUYEN, Thao, Eagan, Minnesota 55122, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söltstraße 2a, 81545 München, DE

(51) **H01Q 9/42** (11) **2 729 989 B1**
H01Q 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12735727.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.05.2014
(86) US 2012/044867 29.06.2012
(87) WO 2013/006416 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 US 201161504950 P
06.07.2011 US 201161504954 P
- (54) • *MEHRBANDIGE GELADENE ANTENNE*
• *MULTI-BAND LOADED ANTENNA*
• *ANTENNE CHARGÉE MULTIBANDE*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) NGHIEM, David, Shoreview, Minnesota 55126, US
MUSTO, Peter J., Prior Lake, Minnesota 55372, US
CANADY, Larry D., Ham Lake, Minnesota 55304, US
MAILE, Keith R., New Brighton, MN 55112, US
- (74) Peterreins, Frank, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söltstraße 2a, 81545 München, DE
-
- (51) **H01Q 21/06** (11) **2 408 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 11170908.5 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(30) 14.07.2010 US 836442
(54) • *Systeme und Verfahren zum Erregen von Langschlitzradiatoren einer RF-Antenne*
• *Systems and methods for exciting long slot radiators of an RF antenna*
• *Systèmes et procédés pour exciter des radiateurs à longue rainure d'une antenne RF*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) Yang, Fangchou, Los Angeles, CA California 90045-1703, US
Kim, Hee Kyung, El Segundo, CA California 90245-3409, US
Hashemi-Yeganeh, Shahrokh, Rancho Palos Verdes, CA California 90275-3243, US
Quan, Clifton, Arcadia, CA California 91006-5615, US
Viscarra, Alberto F., Torrance, CA California 90504-4018, US
Ladera, Robert W., Fullerton, CA California 92833-1734, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- H01R 9/05** → (51) **H01Q 1/22**
-
- H01R 11/28** → (51) **H01R 13/66**
-
- (51) **H01R 13/11** (11) **2 363 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 11001698.7 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
(30) 01.03.2010 JP 2010044178
(54) • *Anschlussstück*
• *Terminal fitting*
• *Pose de terminal*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) Suzuki, Masakazu, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
Nakayama, Yasuaki, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
- Kugumiya, Yohei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Iwashita, Kazuyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Nemoto, Hiroto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- H01R 13/11** → (51) **H01R 24/54**
-
- H01R 13/24** → (51) **H01R 24/54**
-
- H01R 13/405** → (51) **H01Q 1/22**
-
- H01R 13/42** → (51) **H01R 13/514**
-
- (51) **H01R 13/422** (11) **2 416 454 B1**
H01R 13/436 **H01R 43/20**
(25) En (26) En
(21) 11005107.5 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(30) 06.08.2010 JP 2010177311
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Takeda, Kazuaki, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP
Uezono, Katsuya, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP
Hiraishi, Takumi, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- H01R 13/436** → (51) **H01R 13/422**
-
- (51) **H01R 13/453** (11) **2 685 568 B1**
(25) It (26) En
(21) 12425112.5 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(54) • *Industrieller Stecker mit Schutzgerät von Stromkontakten*
• *Industrial socket with live contacts protection device*
• *Douille industrielle avec appareil de protection de contacts d'alimentation*
- (73) Scame Parre S.p.A., Via Costa Erta 15, 24020 Parre (BG), IT
(72) Mapelli, Giovanni, 24020 Villa di Serio (BG), IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT
-
- (51) **H01R 13/514** (11) **1 912 290 B1**
H01R 13/42 **H01R 24/00**
H01R 13/516
(25) Ja (26) En
(21) 06747183.9 (22) 05.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 16.04.2008
(86) JP 2006/311253 05.06.2006
(87) WO 2006/132195 2006/50 14.12.2006
(30) 06.06.2005 JP 2005165851
(54) • *GEHÄUSE EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS*
• *ELECTRIC CONNECTOR HOUSING*
• *BOITIER DE CONNECTEUR ELECTRIQUE*
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago, Koura-cho, Inukami-gun, Shiga-ken 522-0242, JP
- (72) AMBO, Tsugio, c/o Nerima Office, Nerima-ku, Tokyo 176-8516, JP
MACHIDA, Yukifumi, c/o Nerima Office, Nerima-ku, Tokyo 176-8516, JP
TANAKA, Yoshikazu, c/o Nerima Office, Nerima-ku, Tokyo 176-8516, JP
WATANABE, Michiyasu, c/o Nerima Office, Nerima-ku, Tokyo 176-8516, JP
HIROSE, Tetsu, c/o Nerima Office, Nerima-ku, Tokyo 176-8516, JP
- (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
-
- H01R 13/516** → (51) **H01R 13/514**
-
- (51) **H01R 13/52** (11) **2 390 964 B1**
H01R 13/621
(25) En (26) En
(21) 11003925.2 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(30) 24.05.2010 JP 2010118650
(54) • *Verbinder und Verbindereinheit*
• *Connector and connector assembly*
• *Connecteur et ensemble de connecteur*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) Shibata, Takahiro, Yokkaichi-City Mie 510-8503 Japan, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **H01R 13/56** (11) **1 837 956 B1**
H01R 13/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 07004721.2 (22) 07.03.2007
(84) GB IT
(43) 26.09.2007
(30) 23.03.2006 FR 0602553
(54) • *Elektrisch verkleidetes Vorgelege mit gebogenem Verbinder und Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Sheathed electrical lead with elbow connector and manufacturing method thereof*
• *Harnais électrique blindé à connecteur coudé et son procédé de fabrication*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Gouzien, Pascal, 13320 BOUC BEL AIR, FR
Giraud, Stéphane, 13180 GIGNAC LA NERTHE, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
-
- H01R 13/58** → (51) **H01R 13/56**
-
- (51) **H01R 13/62** (11) **2 469 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 10196424.5 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(54) • *Elektrischer Stecker mit Selbstausrichtung*
• *Self-Orienting Electrical Connector*

- *Connecteur électrique auto-orientable*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Lee, John Jong-Suk, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
- Santo, William Donald, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
- Wang, Sherman, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H01R 13/62 → (51) **B61D 33/00**

H01R 13/621 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/631 → (51) **H01R 24/54**

- (51) **H01R 13/66** (11) **2 449 635 B1**
H01M 10/48 **H01R 11/28**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10745343.3 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) FR 2010/051326 28.06.2010
- (87) WO 2011/001085 2011/01 06.01.2011
- (30) 02.07.2009 FR 0954526
- (54) • *BATTERIEKABELSCHUH MIT SHUNT ZUR MESSUNG DES BATTERIESTROMS*
• *BATTERY TERMINAL LUG EQUIPPED WITH A SHUNT FOR MEASURING THE BATTERY CURRENT*
• *COSSE DE BATTERIE EQUIPEE D'UN SHUNT DE MESURE DU COURANT DE LA BATTERIE*
- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) THIMON, Alain, F-93230 Romainville, FR
- GRAVAT, Denis, F-62630 Etaples, FR
- PERARD, Sébastien, F-62520 Le Touquet, FR
- BOGAERT, Nicolas, F-62630 Etaples, FR
- RYCKEBUSCH, Emmanuel, F-62630 Etaples, FR
- MONTEIL, Christophe, F-75011 Paris, FR
- GERVAIS, Hugues, F-77186 Noisiel, FR
- (74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Département Propriété Intellectuelle - PEL Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines BP 68532 Cedex, 95892 Cergy-Pontoise, FR

H01R 13/66 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H01R 13/74** (11) **1 842 266 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05819426.7 (22) 08.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007
- (86) EP 2005/011934 08.11.2005
- (87) WO 2006/050906 2006/20 18.05.2006
- (30) 09.11.2004 EP 04026504
- 25.04.2005 EP 05009041
- (54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMMLE*
• *ELECTRIC CONNECTOR*
• *BORNE DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE*
- (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8-28, 32825 Blomberg, DE
- (72) GIEFERS, Stefan, 32758 Detmold, DE
- (74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

H01R 24/00 → (51) **H01R 13/514**

- (51) **H01R 24/54** (11) **2 465 167 B1**
H01R 103/00 **H01R 13/631**
H01R 13/24 **H01R 13/11**
- (25) En (26) En
- (21) 10744641.1 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (86) US 2010/045430 13.08.2010
- (87) WO 2011/019987 2011/07 17.02.2011
- (30) 14.08.2009 US 233979 P
- (54) • *KOAXIALVERBINDUNG UND KONTAKT*
• *COAXIAL INTERCONNECT AND CONTACT*
• *INTERCONNEXION ET CONTACT COAXIAUX*
- (73) Corning Gilbert Inc., 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
- (72) STEIN, Casey R, Surprise Arizona 85379, US
- (74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

H01R 39/00 → (51) **F21V 11/18**

H01R 39/20 → (51) **H01R 39/24**

- (51) **H01R 39/24** (11) **2 755 287 B1**
H01R 39/20 **H02K 5/14**
- (25) De (26) De
- (21) 14164404.7 (22) 10.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (30) 13.10.2010 DE 102010048189
- (54) • *Edelmetallhaltiges Kontaktstück auf einem Federträger mit rotationssymmetrischem Biegemoment*
• *Contact piece containing precious metal on a spring support with a rotationally symmetrical bending moment*
• *Pièce de contact contenant un métal noble sur un support de ressort avec moment de flexion à symétrie de rotation*
- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Gehlert, Bernd, 63486 Bruchköbel, DE
- Paulsen, Rolf, 63452 Hanau, DE
- Prunzel, Ingo, 63486 Bruchköbel, DE
- Weiland, Reinhold, 63454 Hanau, DE
- Baake, Patrick, 63456 Hanau, DE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (62) 11779087.3 / 2 628 216

(51) **H01R 43/042** (11) **2 115 829 B1**
H01R 43/048 **H01R 43/058**

- (25) De (26) De
- (21) 08708302.8 (22) 28.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) EP 2008/050984 28.01.2008
- (87) WO 2008/092830 2008/32 07.08.2008
- (30) 29.01.2007 DE 102007005176
- (54) • *POSITIONIERUNGSEINRICHTUNG FÜR CRIMPWERKZEUGE*
• *POSITIONING DEVICE FOR CRIMPING TOOLS*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR OUTILS DE SERTISSAGE*
- (73) Rennsteig Werkzeuge GmbH, An der Koppel 1, 98547 Viernau, DE
- (72) NOTHNAGEL, Horst, 98587 Steinbach-Hallenberg, DE

- KÖNIG, Gerhard, 98587 Steinbach-Hallenberg, DE
- BRÜCKNER, Michael, 98587 Steinbach-Hallenberg, DE
- WAGNER, Thomas, 98587 Bermbach, DE
- (74) Engel, Christoph Klaus, et al, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

H01R 43/048 → (51) **H01R 43/042**

H01R 43/058 → (51) **H01R 43/042**

H01R 43/20 → (51) **H01R 13/422**

H01R 103/00 → (51) **H01R 24/54**

- (51) **H01S 3/00** (11) **2 715 885 B1**
H01S 3/23 **G02F 1/35**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12726877.9 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) IB 2012/052674 29.05.2012
- (87) WO 2012/164483 2012/49 06.12.2012
- (30) 01.06.2011 FR 1154835
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ISOLIERTER ATTOSEKUNDENIMPULSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING ISOLATED ATTOSECOND PULSES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS ATTOSECONDES ISOLÉES*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) QUERE, Fabien, F-78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- VINCENTI, Henri, F-20232 Poggio d'Oletta, FR
- (74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01S 3/00 → (51) **G02B 5/18**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/0959**

H01S 3/09 → (51) **H02M 7/5387**

- (51) **H01S 3/0959** (11) **2 502 316 B1**
H01S 4/00 **H01S 3/139**
H01S 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 09756442.1 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) EP 2009/008278 20.11.2009
- (87) WO 2011/060805 2011/21 26.05.2011
- (54) • *VERFAHREN UND LASERVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON GEPULSTEM HOCHLEISTUNGSLASERLICHT*
• *METHOD AND LASER DEVICE FOR GENERATING PULSED HIGH POWER LASER LIGHT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF LASER PERMETTANT DE GÉNÉRER DE LA LUMIÈRE LASER HAUTE PUISSANCE PULSÉE*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) KRAUSZ, Ferenc, 85748 Garching, DE
- FILL, Ernst, 85748 Garching, DE

RAUSCHENBERGER, Jens, 85748 Garching, DE
PUPEZA, Ioachim, 80803 München, DE
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patent-anwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H01S 3/139 → (51) **H01S 3/0959**
H01S 3/23 → (51) **H01S 3/00**
H01S 4/00 → (51) **H01S 3/0959**
H01S 5/10 → (51) **H04B 10/40**
H01S 5/30 → (51) **H01L 51/52**
H01S 5/36 → (51) **H01L 51/52**
H01T 1/14 → (51) **H01H 37/76**

(51) **H01T 4/04** (11) **1 791 231 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06291660.6 (22) 25.10.2006
(84) AT ES FR GB IT PL
(43) 30.05.2007
(30) 28.11.2005 FR 0512005
(54) • *Elektrische Überspannungsschutzvorrichtung und elektrische Schalttafel, die eine solche Vorrichtung umfasst*
• *Electrical overvoltage protection device, and electrical switchboard comprising this device*
• *Appareil électrique de protection contre les surtensions transitoires et tableau électrique le comportant*
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87045 Limoges, FR
(72) Thibaud, Eric, 87350 Panazol, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H01T 4/10** (11) **2 564 479 B1**
H01T 4/14
(25) De (26) De
(21) 10718554.8 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2010/055724 28.04.2010
(87) WO 2011/134508 2011/44 03.11.2011
(54) • *FUNKENSTRECKE*
• *SPARK GAP*
• *ECLATEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SÖDER, Michael, 91336 Heroldsbach, DE
LANGE, Dennie, 91058 Erlangen, DE
OCHS, Jörg, 91338 Igensdorf, DE

H01T 4/14 → (51) **H01T 4/10**
H02B 1/04 (11) **2 780 992 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12719342.3 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/057835 27.04.2012
(87) WO 2013/072077 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 FR 1160489
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHALTFELD*
• *ATTACHMENT ASSEMBLY FOR ELECTRIC BOARD*

• *ENSEMBLE DE FIXATION POUR TABLEAU ELECTRIQUE*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MASSE, Dominique, F-91360 Epinay sur Orge, FR
CORREIA, Arthur, F-77170 Brie Comte Robert, FR
VIRON, Philippe, F-45160 Olivet, FR
BOUET, Emmanuel, F-92506 Rueil Malmaison cedex, FR
(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **H02B 1/20** (11) **1 867 017 B1**
(25) De (26) De
(21) 06723739.6 (22) 25.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) EP 2006/002761 25.03.2006
(87) WO 2006/105878 2006/41 12.10.2006
(30) 07.04.2005 DE 102005015943
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE*
• *ELECTRICAL SWITCHGEAR*
• *INSTALLATION DE COMMUTATION ELECTRIQUE*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) MERKEL, Hans-Peter, 69198 Schriesheim, DE
ZANK, Gunnar, 06179 Teutschenthal, DE

H02B 13/025 → (51) **H01H 9/26**
H02G 1/06 → (51) **E02F 5/08**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 168 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 08763347.5 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) IB 2008/052364 16.06.2008
(87) WO 2008/155709 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 FR 0704395
(54) • *KABELVERLEGUNGSELEMENT*
• *CABLE ROUTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE CÂBLE*
(73) CQFD Composites, 19 rue Louis Guérin, 69100 Villeurbanne, FR
(72) CHAUZU, René, F-91310 Linas, FR
CHAUZU, Frank, F-67210 Obernai, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **H02G 3/04** (11) **2 664 041 B1**
H02G 15/007
(25) De (26) De
(21) 12700111.3 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050240 09.01.2012
(87) WO 2012/095387 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 DE 102011008270
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KABEL- UND/ODER WELLROHRKLEMMUNG*
• *DEVICE FOR CLAMPING CABLES AND/OR CORRUGATED PIPES*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE CÂBLES ET/OU DE TUBES ANNELÉS*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebronn, DE
WÖRNER, Ralf, 75233 Tiefenbronn, DE
(51) **H02G 3/04** (11) **2 754 214 B1**
H02G 3/30
(25) En (26) En
(21) 12770187.8 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) GB 2012/052153 03.09.2012
(87) WO 2013/034894 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 GB 201115442

(54) • *TRÄGER UND HALTEVORRICHTUNG FÜR DRÄHTE UND KABEL*
• *SUPPORT AND RETAINING DEVICE FOR WIRES AND CABLES*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE MAINTIEN POUR FILS ET CÂBLES*
(73) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) EYLES, Jonathan, Mark, Swindon Wiltshire SN3 5BW, GB
VIRGILIO, Giuliano, Swindon Wiltshire SN1 3PD, GB
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

H02G 3/04 → (51) **B32B 5/02**

(51) **H02G 3/08** (11) **2 133 972 B1**
H02G 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 09290369.9 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 12.06.2008 FR 0803268
(54) • *Verkleidungsplatte für Elektrogerät*
• *Covering plate for an electrical device*
• *Plaque d'habillage pour appareillage électrique*
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Mourgaud, Jean-François, 87220 Feytiat, FR
Janicot, Laurent, 87110 Solignac, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/08**

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/18**

(51) **H02G 3/18** (11) **2 824 785 B1**
H02G 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305758.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356899
(54) • *Gelenkigkeit eines Gehäuses für Elektrogerät, und Bodendose, die eine solche Einheit umfasst*
• *Hinged assembly of a housing for electrical equipment and floor box including such an assembly*
• *Ensemble articulé d un boîtier pour appareillage électrique et boîte de sol comprenant un tel ensemble*
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR	
(72) Lochet, Anthony, 72170 Beaumont sur Sarthe, FR	
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR	
H02G 3/22 → (51) B32B 5/02	
H02G 3/30 → (51) H02G 3/04	
H02G 13/00 → (51) E04B 1/68	
H02G 15/007 → (51) B60L 11/18	
H02G 15/007 → (51) H02G 3/04	
H02G 15/013 → (51) B60L 11/18	
(51) H02H 1/00 (11) 2 287 989 B1 G01R 31/08	
(25) En (26) En	
(21) 10173306.1 (22) 18.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.02.2011	
(30) 19.08.2009 US 583396	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Ortsbestimmung eines parallelen Bogenfehlers</i> • <i>Method and apparatus for locating a parallel arc fault</i> • <i>Procédé et appareil pour localiser un défaut d'arc parallèle</i>	
(73) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., 12950 Willows Road N.E., Kirkland, WA 98034, US	
(72) Potter, Frederick J., Trumbauersville, PA 18970, US	
Mosesov, Vitaliy, Bellevue, WA 98007, US	
(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, Klunker Schmitt-Nilsson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE	
H02H 1/00 → (51) H02H 3/093	
H02H 1/04 → (51) H01H 83/02	
(51) H02H 3/093 (11) 1 359 654 B1 H02H 3/44 H02H 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 03009566.5 (22) 28.04.2003	
(84) DE FR GB	
(43) 05.11.2003	
(30) 30.04.2002 US 135591	
(54) • <i>Elektronischer Fehlerdetektor für Wechselstromsysteme mit variabler Frequenz und diese Einheit enthaltender Schutzschalter</i> • <i>Electronic fault detector for variable frequency ac systems and circuit breaker incorporating same</i> • <i>Détecteur de défauts électroniques pour un système électrique à fréquence variable et interrupteur comportant ce dispositif</i>	
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US	
(72) Parker, Kevin, L., Pittsburgh, PA 15217, US	
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE	
H02H 3/093 → (51) H01H 83/02	
H02H 3/14 → (51) H02J 7/02	
H02H 3/44 → (51) H02H 3/093	
H02H 7/122 → (51) H02M 1/32	

H02H 7/16 → (51) H02P 29/02	
(51) H02H 9/04 (11) 2 615 717 B1 H02J 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 13150448.2 (22) 08.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.07.2013	
(30) 11.01.2012 KR 20120003341	
(54) • <i>Überspannungsschutzvorrichtung für eine resonante drahtlose Leistungsübertragungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Überspannungsschutzvorrichtung</i> • <i>Over-voltage protection device for resonant wireless power transmission device and method for controlling the over-voltage protection device</i> • <i>Dispositif de protection contre les surtensions pour dispositif de transmission de puissance sans fil de résonance et procédé pour commander le dispositif de protection contre les surtensions</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Kim, Yu-Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR Park, Se-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR Byun, Kang-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR Yeo, Sung-Ku, 443-742 Gyeonggi-do, KR	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(60) 15171659.4	
(51) H02J 1/00 (11) 2 043 218 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 08014718.4 (22) 19.08.2008	
(84) DE FR GB	
(43) 01.04.2009	
(30) 28.09.2007 JP 2007253649	
(54) • <i>Fahrzeugstromversorgungssystem</i> • <i>Automotive power supply system</i> • <i>Système d'alimentation pour véhicules</i>	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP	
(72) Emori, Akihiko, Tokyo 100-8220, JP Kawahara, Youhei, Tokyo 100-8220, JP Sakabe, Kei, Tokyo 100-8220, JP Kikuchi, Mutsumi, Tokyo 100-8220, JP Yamauchi, Tatsumi, Tokyo 100-8220, JP Kudo, Akihiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0061, JP	
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	
H02J 3/00 → (51) B63H 21/20	
H02J 3/12 → (51) H05B 1/02	
H02J 3/18 → (51) F03D 9/00	
(51) H02J 3/38 (11) 1 819 023 B1 F03D 7/02	
(25) En (26) En	
(21) 07100766.0 (22) 18.01.2007	
(84) DE DK ES	
(43) 15.08.2007	
(30) 19.01.2006 US 334575	
(54) • <i>Überschussenergiesystem für Windenergieanlagen</i> • <i>Wind turbine dump load system</i> • <i>Système de délestage de charge d'éolienne</i>	
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	

(72) Luetze, Henning, 48455, Bad Bentheim, DE Edenfeld, Thomas, 49082, Osnabruck, DE Gauchel, Peter, 48155, Munster, DE	
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
(60) 15169375.1	
H02J 3/38 → (51) B63H 21/20	
H02J 3/38 → (51) F03D 9/00	
H02J 3/38 → (51) H01L 31/02	
H02J 5/00 → (51) H02H 9/04	
(51) H02J 7/00 (11) 2 065 999 B1 G01R 31/36	
(25) En (26) En	
(21) 08169415.0 (22) 19.11.2008	
(84) DE FR GB	
(43) 03.06.2009	
(30) 27.11.2007 JP 2007306523	
(54) • <i>Ladungsschaltung für Sekundärbatterie</i> • <i>Charging circuit for secondary battery</i> • <i>Circuit de chargement pour batterie secondaire</i>	
(73) Tamura Corporation, 1-19-43, Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP	
(72) Yamamoto, Takeshi, Tokyo 178-8511, JP Shimizu, Yoshiharu, Aichi 446-8502, JP	
(74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwält PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(51) H02J 7/00 (11) 2 368 304 B1	
(25) De (26) De	
(21) 09828414.4 (22) 21.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2011	
(86) EP 2009/009173 21.12.2009	
(87) WO 2010/088944 2010/32 12.08.2010	
(30) 22.12.2008 AT 19992008	
(54) • <i>ENERGIESPEICHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DERARTIGEN ANORDNUNG</i> • <i>ENERGY STORAGE ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN ASSEMBLY</i> • <i>DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL DISPOSITIF</i>	
(73) Schoeller Logistics Technologies Holding GmbH, Zugspitzstr. 15, 82049 Pullach, DE	
(72) DELLANTONI, Nikolaus, A-2500 Sooß, AT HARJUNG, Johann, A-1210 Wien, AT MESCHIK, Martin, A-1110 Wien, AT POHL, Alfred, A-2130 Mistelbach, AT	
(74) Leske, Thomas, FROHWITTER Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630 München, DE	
(51) H02J 7/00 (11) 2 483 989 B1 H02J 7/02 H04M 19/00 H02J 7/34	
(25) En (26) En	
(21) 10759685.0 (22) 30.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2012	
(86) EP 2010/064597 30.09.2010	
(87) WO 2011/039326 2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 FR 0904675	

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMVERSOR- GUNG EINES MOBILEN TELEKOMMUNI- KATIONSGERÄTS UND TRAGBARES GE- RÄT DAMIT*

- *DEVICE FOR SUPPLYING ELECTRIC POWER TO A MOBILE TELECOMMUNI- CATION EQUIPMENT, AND PORTABLE EQUIPMENT USING THE SAME*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC- TRIQUE D'UN ÉQUIPEMENT DE TÉLÉ- COMMUNICATION MOBILE, ET ÉQUIPE- MENT PORTABLE L'UTILISANT*

(73) ST-Ericsson (Grenoble) SAS, 15 Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil- les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) GACHON, Cyrille, F-SAINT MERCELLIN 38160, FR

LADRET, Daniel, F-LANS-EN-VERCORS 38250, FR

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 707 937 B1**
H02H 3/14

(25) En (26) En
(21) 12722897.1 (22) 09.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) IB 2012/052303 09.05.2012

(87) WO 2012/153276 2012/46 15.11.2012

(30) 10.05.2011 EP 11165457

10.05.2011 US 201161484648 P

- *BATTERIEAUFLADEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *BATTERY CHARGING DEVICE AND PROCESS FOR OPERATING THE SAME*
- *DISPOSITIF DE CHARGE DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(73) BRUSA Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH

(72) KRAUSE, Axel, CH-9650 Nesslau, CH

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H02J 7/02 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

H02J 9/04 → (51) **B63H 21/20**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 363 939 B1**
G06F 1/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 11305221.1 (22) 01.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011

(30) 02.03.2010 FR 1051512

- *Unterbrechungsfreie Wechselstromversor- gung einer Installation und Verfahren dazu*
- *AC uninterruptible power supply for an installation and method therefor*
- *Ensemble électrique et procédé d'alimen- tation sans interruption en courant alter- natif d'une installation*

(73) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

(72) Lecourtier, Georges, 78000 Versailles, FR
Cargemel, Laurent, 78640 Neauphle Le Chateau, FR

(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

H02K 1/18 → (51) **H01K 1/12**

H02K 5/14 → (51) **H01R 39/24**

(51) **H02K 7/18** (11) **2 710 714 B1**
H02K 21/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 12726152.7 (22) 03.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) FR 2012/000173 03.05.2012

(87) WO 2012/156593 2012/47 22.11.2012

(30) 16.05.2011 FR 1101475

- *STROMERZEUGENDE TURBINE*
- *ELECTRIC CURRENT GENERATING TURBINE*
- *TURBINE GÉNÉRATRICE DE COURANT ÉLECTRIQUE*

(73) SAVE Innovations, 3, rue des Arts et Métiers, 38000 Grenoble, FR

(72) PERRIERE, Bernard, F-38130 Echirolles, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

H02K 11/00 → (51) **H02K 19/36**

(51) **H02K 11/04** (11) **2 478 622 B1**

(25) De (26) De

(21) 10759850.0 (22) 17.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(86) EP 2010/063722 17.09.2010

(87) WO 2011/033079 2011/12 24.03.2011

(30) 17.09.2009 DE 102009042566

- *ELEKTRISCHE MASCHINE*
- *ELECTRICAL MOTOR*
- *MACHINE ÉLECTRIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) EINBOCK, Stefan, 70197 Stuttgart, DE

NARIO-RIVERA, Gianna, 70469 Stuttgart, DE
FURTHMUELLER, David, 71638 Ludwigs- burg, DE

HERBOLD, Klaus, 71679 Asperg, DE

SCHROTH, Ruediger, 71272 Renningen- Malmshheim, DE

KHURSHID, Syed Farhad, 71282 Hemmin- gen, DE

(51) **H02K 19/36** (11) **1 562 277 B1**
H01L 23/498 **H02K 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 02788603.5 (22) 11.11.2002

(84) DE FR GB

(43) 10.08.2005

(86) JP 2002/011727 11.11.2002

(87) WO 2004/045050 2004/22 27.05.2004

- *DREIPHASEN-WECHSELSTROMGENERA- TOR FÜR EIN FAHRZEUG*
- *THREE-PHASE AC GENERATOR FOR VEHICLE*
- *GENERATEUR CA TRIPHASE POUR VEHI- CULE*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KASHIHARA, Toshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 21/02** (11) **2 463 992 B1**
H02K 15/12

(25) De (26) De

(21) 10194160.7 (22) 08.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012

- *Permanentmagnetangetriebener Elektromotor mit Heizeinrichtung und Betriebsverfahren*
- *Permanent magnet electric motor with heating device and operating method*
- *Moteur électrique aux aimants permanents doté d'un dispositif de chauffage et procédé de fonctionnement*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE

(72) Potoradi, Detlef, 97616 Bad Neustadt/Saale (Mühlbach), DE

Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE
van Riesen, Dirk, 97941 Taubertschofs- heim, DE

H02K 21/12 → (51) **H02K 7/18**

H02K 33/00 → (51) **H02K 53/00**

H02K 41/02 → (51) **H01Q 3/02**

H02K 49/10 → (51) **H02K 53/00**

(51) **H02K 53/00** (11) **2 732 540 B1**
H02K 49/10 **H02K 33/00**

(25) De (26) De

(21) 12743362.1 (22) 31.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(86) DE 2012/000575 31.05.2012

(87) WO 2013/007228 2013/03 17.01.2013

(30) 13.07.2011 DE 102011107221

- *MOTOR*
- *MOTOR*
- *MOTEUR*

(73) Isele, Norbert, Erlenweg 1, 79365 Rheinhu- sen, DE

(72) Isele, Norbert, 79365 Rheinhausen, DE

(74) Goy, Wolfgang, PATENTANWALT Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

(51) **H02M 1/08** (11) **2 518 873 B1**
H02M 7/219 **H03K 17/22**

(25) It (26) En

(21) 12162776.4 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(30) 29.04.2011 IT TO20110378

- *Umrichterschaltung und Umweltenergie- gewinnungssystem mit der Umrichter- schaltung*
- *Rectifier circuit, and environmental energy harvesting system comprising the rectifier circuit*
- *Circuit redresseur et système de collecte d'énergie de l'environnement comprenant le circuit redresseur*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, Agrate Brianza, IT

(72) Membretti, Giorgio Massimiliano, 20129 Mi- lano, IT

Gasparini, Alessandro, 20092 Cinisello Bal- samo, IT

Ramorini, Stefano, 20010 Arluno, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H02M 1/32** (11) **2 678 926 B1**
H01H 79/00 **H02H 7/122**
H02M 7/219 **H01H 33/02**

(25) De (26) De
(21) 12709026.4 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052678 16.02.2012
(87) WO 2012/113704 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004733
(54) • **SUBMODUL EINES MODULAREN MEHRSTUFENUMRICHTERS**
• **SUB-MODULE OF A MODULAR MULTI-STAGE CONVERTER**
• **SOUS-MODULE D'UN CONVERTISSEUR MODULAIRE À ÉTAGES MULTIPLES**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EULER, Ingo, 91056 Erlangen, DE
GAMBACH, Herbert, 91080 Uttenreuth, DE
SCHREMMER, Frank, 90768 Fürth, DE
WAHLE, Marcus, 90766 Fürth, DE

H02M 3/07 → (51) **G11C 5/14**

(51) **H02M 3/338** (11) **2 312 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 10174823.4 (22) 01.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 14.10.2009 JP 2009237064

(54) • **Selbsterregte Schaltnetzteilerschaltung**
• **Self-Excited Switching Power Supply Circuit**
• **Circuit d'alimentation électrique de commutation auto-excité**

(73) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
(72) Amei, Toshihiro, Toyama-ken, JP

(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02M 5/45 → (51) **H02P 29/02**

H02M 7/06 → (51) **H02P 29/02**

H02M 7/219 → (51) **H02M 1/08**

H02M 7/219 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/48 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 739 819 B1**
H01S 3/09

(25) Ja (26) En
(21) 04728632.3 (22) 21.04.2004
(84) CH DE LI
(43) 03.01.2007
(86) JP 2004/005699 21.04.2004
(87) WO 2005/104343 2005/44 03.11.2005

(54) • **SYSTEM MIT EINEM GAS-LASER-OSZILLATOR UND EINER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG**
• **SYSTEM COMPRISING GAS LASER OSCILLATOR AND POWER SUPPLY APPARATUS**
• **SYSTEME COMPRENANT UN OSCILLATEUR LASER A GAZ ET UN APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KIDOKORO, Hitoshi, Tokyo 100-8310, JP
MATSUBARA, Masato, Tokyo 100-8310, JP
IWATA, Akihiko, Tokyo 100-8310, JP

IWABUKI, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02N 2/00 → (51) **H02N 2/02**

(51) **H02N 2/02** (11) **1 897 156 B1**
G02B 7/04 **H02N 2/00**

(25) En (26) En
(21) 06772068.0 (22) 02.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008
(86) US 2006/021616 02.06.2006
(87) WO 2006/138091 2006/52 28.12.2006
(30) 14.06.2005 US 152805

(54) • **AUS EINEM ULTRASCHALL-LEITSPINDEL MOTOR BESTEHENDER MECHANISMUS**
• **MECHANISM COMPRISED OF ULTRASONIC LEAD SCREW MOTOR**
• **MECANISME COMPOSE D'UN MOTEUR ULTRASONORE A VIS-MERE**

(73) NEW SCALE TECHNOLOGIES, INC., 111 Victor Heights Parkway, Victor, NY 14564, US

(72) HENDERSON, David, Farmington, NY 14425, US
VIGGIANO III, Dan, Penfield, NY 14526, US

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H02N 2/10 → (51) **G06F 3/01**

H02N 2/10 → (51) **H02N 2/16**

H02N 2/14 → (51) **H02N 2/16**

(51) **H02N 2/16** (11) **0 966 049 B1**
H02N 2/14 **H02N 2/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 99440142.0 (22) 16.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.12.1999
(30) 18.06.1998 FR 9807810

(54) • **Piezoelektrischer Motor mit integriertem Positionssensor**
• **Piezo-electric motor with integrated position sensor**
• **Moteur piézo-électrique avec capteur de position intégré**

(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US

(72) Armiroli, Jean, 06310 Beaulieu sur Mer, FR
Sauzade, Jean-Denis, 06130 Grasse, FR

(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

H02P 3/12 → (51) **G06F 3/01**

H02P 5/68 → (51) **H01L 31/0232**

(51) **H02P 29/02** (11) **2 802 066 B1**
H02M 7/06 **H02H 7/16**
H02M 5/45

(25) De (26) De
(21) 14158669.3 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013104847

(54) • **Schutzbeschaltung für Isolationsschäden durch Ausfall von Zwischenkreiskondensatoren**

• **Protection circuit against insulation damage due to the failure of link circuit capacitors**
• **Câblage de protection pour dommages d'isolation par la panne de condensateurs de circuit secondaire**

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) Kammleiter, Steffen, 74575 Schrozberg, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperl Partner-schaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H03B 5/12 → (51) **H03B 5/24**

(51) **H03B 5/24** (11) **1 938 448 B1**
H03B 5/12

(25) En (26) En
(21) 05788688.9 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008
(86) SE 2005/001429 27.09.2005
(87) WO 2007/037724 2007/14 05.04.2007
(54) • **OSZILLATORSCHALTUNG**
• **AN OSCILLATOR CIRCUIT**
• **CIRCUITS OSCILLANTS**

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ASPEMYR, Lars, S-434 40 Kungsbacka, SE
JACOBSSON, Harald, S-426 74 Västra Frölunda, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H03F 3/189** (11) **2 728 746 B1**
H03M 7/30 **H03M 3/00**
H03F 3/217

(25) En (26) En
(21) 12191285.1 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(54) • **Signalmodulierung für Funkfrequenzkommunikation**
• **Signal modulation for radiofrequency communications**
• **Modulation de signal pour des communications de radiofréquence**

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Dartois, Luc, 91620 NOZAY, FR

(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H03F 3/217 → (51) **H03F 3/189**

H03F 3/217 → (51) **H03K 5/04**

(51) **H03G 3/12** (11) **1 722 472 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06290667.2 (22) 24.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.11.2006
(30) 10.05.2005 FR 0504681

(54) • **Einbaudose und Herstellungsverfahren**
• **Flush mounted box and method of production**
• **Boîte d'encastrement et procédé de fabrication**

(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) Roth, Jean-Paul, 87380 Saint-Germain-les-Belles, FR

Chaire, Christophe, 87100 Limoges, FR
Vergne, Raphaël, 87000 Limoges, FR
Guitard, Julien, 87000 Limoges, FR
Mendez, Pascal, 87170 Isle, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

H03G 3/30 → (51) **H03J 3/20**

(51) **H03G 3/32** (11) **2 283 484 B1**
G10L 21/0208 **H03G 9/00**
H03G 9/02

(25) En (26) En
(21) 09739994.3 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(86) US 2009/042629 01.05.2009
(87) WO 2009/135192 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 US 150970

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE KLANGWIEDERGABE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC SOUND DELIVERY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIFFUSION DU SON DYNAMIQUE**

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
100 Potrero Ave., San Francisco, CA 94103-
4813, US

(72) TAENZER, Jon, C., Los Altos CA 94022, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03G 9/00 → (51) **H03G 3/32**

H03G 9/02 → (51) **H03G 3/32**

H03H 3/02 → (51) **H03H 9/02**

H03H 7/01 → (51) **H03H 11/20**

(51) **H03H 9/02** (11) **1 913 691 B1**
H03H 9/17 **H03H 9/13**
H03H 3/02

(25) En (26) En
(21) 06731103.5 (22) 29.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2008
(86) JP 2006/307155 29.03.2006

(87) WO 2007/017974 2007/07 15.02.2007
(30) 08.08.2005 JP 2005229815

(54) • **DÜNNSCHICHTIGER PIEZOELEKTRISCHER RESONATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **THIN FILM PIEZOELECTRIC RESONATOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **RÉSONATEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À COUCHE MINCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) ITAYA, Kazuhiko, Minato-ku Tokyo, JP
OHARA, Ryoichi, Minato-ku Tokyo, JP
SANO, Kenya, Minato-ku Tokyo, JP
YASUMOTO, Takaaki, Minato-ku Tokyo, JP
YANASE, Naoko, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H03H 9/13 → (51) **H03H 9/02**

H03H 9/17 → (51) **H03H 9/02**

H03H 11/04 → (51) **H03H 11/20**

H03H 11/04 → (51) **H03J 3/20**

(51) **H03H 11/20** (11) **2 326 002 B1**
H03H 17/08 **H03H 11/04**
H03H 7/01 **H04B 10/50**

(25) Ja (26) En
(21) 09808216.7 (22) 12.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011

(86) JP 2009/064237 12.08.2009

(87) WO 2010/021280 2010/08 25.02.2010

(30) 18.08.2008 JP 2008209682
04.12.2008 JP 2008309463

(54) • **VEKTORSYNTHESE-PHASENVERSCHIEBER, OPTISCHES SENDE-/EMPFANGSGERÄT UND STEUERSCHALTUNG DAFÜR**
• **VECTOR SYNTHESIS TYPE PHASE SHIFTER, OPTICAL TRANSCEIVER, AND CONTROL CIRCUIT**
• **DÉPHASEUR DU TYPE À SYNTHÈSE DE VECTEUR, ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE ET CIRCUIT DE COMMANDE**

(73) Nippon Telegraph And Telephone
Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) NOSAKA, Hideyuki, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP

NAGATANI, Munehiko, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP

YAMANAKA, Shogo, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP

SANO, Kimikazu, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP

MURATA, Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP

ONODERA, Kiyomitsu, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP

ENOKI, Takatomo, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

H03H 17/08 → (51) **H03H 11/20**

(51) **H03J 3/20** (11) **2 485 397 B1**
H03G 3/30 **H03H 11/04**

(25) Ja (26) En
(21) 11752454.6 (22) 30.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) JP 2011/001913 30.03.2011

(87) WO 2011/122024 2011/40 06.10.2011

(30) 12.07.2010 JP 2010157766
31.03.2010 JP 2010084244

(54) • **FILTERVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FILTER DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE FILTRAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-
105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo
101-8101, JP

(72) KAMADA, Mikio, Tokyo 101-8101, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H03K 5/04** (11) **2 750 289 B1**
H03F 3/217

(25) En (26) En
(21) 13195020.6 (22) 29.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012286699

(54) • **Pulsbreitenmodulator und Schaltverstärker**
• **Pulse width modulator and switching amplifier**
• **Modulateur de largeur d'impulsion et amplificateur de commutation**

(73) Onkyo Corporation, 2-1, Nishshin-cho
Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP

(72) Nakanishi, Yoshinori, Neyagawa-shi, Osaka
572-0028, JP

Sekiya, Mamoru, Neyagawa-shi, Osaka 572-
0028, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

H03K 17/0416 → (51) **F02D 41/20**

H03K 17/0814 → (51) **F02D 41/20**

H03K 17/22 → (51) **H02M 1/08**

(51) **H03K 17/955** (11) **2 811 650 B1**

(25) De (26) De
(21) 14165852.6 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(30) 05.06.2013 DE 102013105792

(54) • **Annäherungserfassungsvorrichtung**
• **Proximity detection device**
• **Dispositif de détection de proximité**

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) Schindler, Mirko, 42549 Velbert, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **H03K 17/96** (11) **2 549 651 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**

(25) En (26) En
(21) 12163758.1 (22) 11.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(30) 18.07.2011 TW 100125260

(54) • **Methoden und Berührungsvorrichtungen mit Verwendung von mehreren Probenahmefrequenzen**
• **Methods and touch devices using multiple sampling frequencies**
• **Procédés et dispositifs tactiles utilisant plusieurs fréquences d'échantillonnage**

(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin
Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW

(72) Lin, Yung-Seng, 221 Taipei Hsien, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H03K 19/0175** (11) **2 119 010 B1**
G06F 13/14

(25) En (26) En
(21) 06842674.1 (22) 22.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009

(86) IB 2006/055022 22.12.2006

(87) WO 2008/078152 2008/27 03.07.2008

(54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNGEN**
• **INTEGRATED CIRCUITS**
• **CIRCUITS INTÉGRÉS**

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) KOLINUMMI, Pasi, FIN-36200 Kangasala, FI

MELAKARI, Klaus, FIN-90240 Oulu, FI
WINBLAD, Marko, FIN-90540 Oulu, FI

(74) Venner Shipley LLP, et al, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H03K 19/195** (11) **2 430 759 B1**

(25) En (26) En
(21) 09748188.1 (22) 23.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) US 2009/061866 23.10.2009

(87) WO 2010/132074 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 US 467195

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALINVERTIERUNG IN SUPERLEITENDEN LOGIKGATTERN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL INVERSION IN SUPERCONDUCTING LOGIC GATES*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INVERSION DE SIGNAUX DANS DES PORTES LOGIQUES SUPRACONDUCTRICES*

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067, US

(72) HERR, Quentin P., Ellicott City, Maryland 21042, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H03L 7/02** (11) **2 793 399 B1**
G01G 3/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 14164290.0 (22) 10.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(30) 17.04.2013 FR 1353464

(54) • *Schaltkreis zum Messen der Resonanzfrequenz von Nanoresonatoren*
• *Circuit for measuring the resonance frequency of nanoresonators*
• *Circuit de mesure de fréquence de résonance de nano-résonateurs*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Villard, Patrick, 38000 GRENOBLE, FR Billiot, Gérard, 38330 ST NAZAIRE LES EYMES, FR

(74) Guérin, Michel, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03L 7/081 → (51) **H03L 7/10**

(51) **H03L 7/091** (11) **2 591 553 B1**
G01F 23/296

(25) De (26) De
(21) 11741529.9 (22) 20.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013

(86) EP 2011/060204 20.06.2011

(87) WO 2012/004116 2012/02 12.01.2012

(30) 06.07.2010 DE 102010030982

(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER PHASE IN EINEM SCHWINGKREIS*
• *METHOD FOR REGULATING THE PHASE IN AN TUNED CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PHASE DANS UN CIRCUIT OSCILLANT*

(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) URBAN, Martin, 79541 Lörrach, DE BRENGARTNER, Tobias, 79111 Freiburg, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser(DE)Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **H03L 7/10** (11) **2 798 743 B1**
H03L 7/081

(25) En (26) En
(21) 12809541.1 (22) 18.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) US 2012/070341 18.12.2012

(87) WO 2013/101548 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 US 201161581748 P
21.06.2012 US 201213529671

(54) • *VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN EINER VERZÖGERUNGSREGELSCHLEIFE*
• *METHOD FOR LOCKING A DELAY LOCKED LOOP*

• *PROCÉDÉ DESTINÉ À VERROUILLER UNE BOUCLE VERROUILLÉE EN RETARD*

(73) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) SEARLES, Shawn, Austin, Texas 78737, US

(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) **H03M 1/08** (11) **2 769 473 B1**
H03M 1/74

(25) Fr (26) Fr
(21) 12769106.1 (22) 08.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(86) EP 2012/069828 08.10.2012

(87) WO 2013/056997 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 FR 1159577

(54) • *DIGITAL-ANALOG-UMSETZER*
• *DIGITAL-TO-ANALOGUE CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE*

(73) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR

(72) BORE, François, F-38420 Revel, FR WINGENDER, Marc, F-38120 Saint Egreve, FR

DUMAINE, Emmanuel, F-38360 Sassenage, FR

(74) Guérin, Michel, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03M 1/74 → (51) **H03M 1/08**

H03M 3/00 → (51) **H03F 3/189**

H03M 7/30 → (51) **H03F 3/189**

(51) **H03M 7/40** (11) **2 752 994 B1**
H04N 19/13 **H04N 19/134**

H04N 19/18 **H04N 19/93**

H04N 19/61 **H04N 19/60**

(25) En (26) En
(21) 14162995.6 (22) 16.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.07.2014

(30) 19.04.2002 JP 2002118483

26.04.2002 JP 2002126029

13.12.2002 JP 2002363106

(54) • *Kodierungsverfahren mit variabler Länge*
• *Variable length encoding method*
• *Procédé de codage de longueur variable*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) Kondo, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP Kadono, Shinya, Osaka, 540-6207, JP Hagai, Makoto, Osaka, 540-6207, JP

Abe, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 10180446.6 / 2 343 903

09168084.3 / 2 117 236

08157872.6 / 1 965 590

06123096.7 / 1 744 560

03720905.3 / 1 424 856

(51) **H03M 13/41** (11) **1 739 843 B1**

(25) En (26) En
(21) 06253258.5 (22) 23.06.2006

(84) DE FR GB

(43) 03.01.2007

(30) 28.06.2005 JP 2005188846

(54) • *Leistungseffizienter Viterbi Dekoder*

• *Power efficient Viterbi decoder*

• *Décodeur de Viterbi à faible consommation d'énergie*

(73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Miyauchi, Toshiyuki, Tokyo 141, JP

Mizutani, Yuichi, Tokyo 141, JP

(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04B 1/12** (11) **2 229 736 B1**
H04B 1/18 **H04N 5/775**

(25) En (26) En
(21) 08853646.1 (22) 24.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.09.2010

(86) IB 2008/054926 24.11.2008

(87) WO 2009/069065 2009/23 04.06.2009

(30) 27.11.2007 EP 07121681

(54) • *EINRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES HF-SIGNALS MIT DURCHSCHLEIFANGANG UND VERFAHREN ZUM DURCHSCHLEIFEN EINES HF-EINGANGSSIGNALS DURCH EINE EINRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON HF-SIGNALEN*

• *DEVICE FOR RECEIVING A RF SIGNAL WITH LOOP-THROUGH OUTPUT AND METHOD FOR LOOPING A RF INPUT SIGNAL THROUGH A DEVICE FOR RECEIVING RF SIGNALS*

• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL RF AVEC SORTIE EN BOUCLE ET PROCÉDÉ DE BOUCLE D'UN SIGNAL D'ENTRÉE RF PAR UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAUX RF*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) BREKELMANS, Johannes, H., A., NL-5656 AG Eindhoven, NL

DORIS, Konstantinos, NL-5656 AG Eindhoven, NL

JANSSEN, Erwin, NL-5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04B 1/18** (11) **2 226 948 B1**
H04B 1/52

(25) En (26) En
(21) 09154231.6 (22) 03.03.2009

(84) DE

(43) 08.09.2010

(54) • *Kommunikationssystem und Verfahren zum Senden und Empfangen von Signalen*

- *Communication system and method for transmitting and receiving signals*
 - *Système de communication et procédé pour la transmission et la réception de signaux*
- (73) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) Boyle, Kevin, Horsham, RH13 5HE, GB
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 1/18 → (51) **H04B 1/12**

H04B 1/20 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04B 1/28** (11) **2 663 982 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12701549.3 (22) 06.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.11.2013
 (86) IB 2012/050072 06.01.2012
 (87) WO 2012/095770 2012/29 19.07.2012
 (30) 10.01.2011 US 987841
 (54) • *Verfahren zum Empfang von mehreren Trägern mit verschiedenen RF-Mischerfrequenzen sowie zugehörige Kommunikationseinrichtungen*
 • *Methods of receiving multiple carriers using different RF mixer frequencies and related communications devices*
 • *Procédés de réception de multiples porteurs utilisant différentes fréquences de mélangeur RF et dispositifs de communications*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) PARK, Chester, 120 Neungdong-ro, Gwangjin-gu Seoul 143-701, KR
 SUNDSTRÖM, Lars, S-247 12 Södra Sandby, SE
 KHAYRALLAH, Ali, S., Mountain View CA 94040, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 1/52 → (51) **H04B 1/18**

- (51) **H04B 1/59** (11) **1 746 737 B1**
H04B 5/02 **G06K 17/00**
G01V 3/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 05728732.8 (22) 06.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 24.01.2007
 (86) JP 2005/006794 06.04.2005
 (87) WO 2005/112288 2005/47 24.11.2005
 (30) 13.05.2004 JP 2004143523
 27.09.2004 JP 2004278715
 (54) • *FUNKTIKETT-KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG, FUNKTIKETT-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKTIKETT-DETEKTIONSSYSTEM*
 • *RADIO TAG COMMUNICATION DEVICE, RADIO TAG COMMUNICATION SYSTEM, AND RADIO TAG DETECTION SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR ÉTIQUETTE RADIO, SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR ÉTIQUETTE RADIO ET SYSTÈME DE DÉTECTION POUR ÉTIQUETTE RADIO*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
 (72) NAGAI, Takuya;, cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 4678561, JP

- KIYOHARA, Yuji;, cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 4678561, JP
 (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
 (60) 09007340.4 / 2 093 893

H04B 1/69 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 412 104 B1**
H04J 11/00
 (25) De (26) De
 (21) 10709830.3 (22) 16.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.02.2012
 (86) EP 2010/053383 16.03.2010
 (87) WO 2010/108823 2010/39 30.09.2010
 (30) 23.03.2009 DE 102009014480
 (54) • *KONVERTER ZUM PERFEKTEN ENTSPREIZEN VON ORTHOGONALEN CDMA-SEQUENZEN*
 • *CONVERTER FOR PERFECT DESPREADING OF ORTHOGONAL CDMA SEQUENCES*
 • *CONVERTISSEUR DE DÉSÉTALEMENT PARFAIT DE SÉQUENCES CDMA ORTHOGONALES*
- (73) Rudershausen, Reinhart, Seestr. 5a, 86938 Schondorf am Ammersee, DE
 (72) Rudershausen, Reinhart, 86938 Schondorf am Ammersee, DE
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 3/46 → (51) **H04M 3/30**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 575 264 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12001521.9 (22) 06.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.04.2013
 (30) 29.09.2011 JP 2011214563
 26.12.2011 JP 2011283803
 (54) • *Drahtlose Stromübertragungsvorrichtung und drahtlose Stromübertragungsverfahren*
 • *Wireless power transfer device and wireless power transfer method*
 • *Dispositif de transfert de puissance sans fil et procédé de transfert de puissance sans fil*
- (73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka, JP
 (72) Miyauchi, Yasushi, Otokuni-gun Kyoto 618-8525, JP
 Onuki, Satoru, Otokuni-gun Kyoto 618-8525, JP
 (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04B 5/02 → (51) **H04B 1/59**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 609 717 B1**
H04L 1/00 **H04L 25/03**
 H04L 1/18 H04L 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 11752697.0 (22) 22.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.07.2013
 (86) US 2011/048600 22.08.2011
 (87) WO 2012/027264 2012/09 01.03.2012
 (30) 19.08.2011 US 201113214024
 24.08.2010 US 376639 P

- (54) • *MIMO-MODUS MIT OFFENEM REGEL-KREIS FÜR LTE-UPLINK*
 • *OPEN LOOP MIMO MODE FOR LTE-A UPLINK*
 • *MODE À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES À BOUCLE OUVERTE POUR LIAISON MONTANTE LTE-A*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) LUO, Xiliang, San Diego CA 92121-1714, US
 GAAL, Peter, San Diego CA 92121-1714, US
 MONTOJO, Juan, San Diego CA 92121-1714, US
 CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121-1714, US
 XU, Hao, San Diego CA 92121-1714, US
 LUO, Tao, San Diego CA 92121-1714, US
 BHATTAD, Kapil, San Diego CA 92121-1714, US
 (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/04 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 491 662 B1**
H04L 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 10776467.2 (22) 22.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.08.2012
 (86) US 2010/053844 22.10.2010
 (87) WO 2011/050320 2011/17 28.04.2011
 (30) 06.04.2010 US 321390 P
 13.01.2010 US 294729 P
 26.10.2009 US 255038 P
 09.11.2009 US 259584 P
 24.02.2010 US 307780 P
 12.11.2009 US 260729 P
 23.10.2009 US 254608 P
 (54) • *Streamanzahlanzeige für WLAN*
 • *Number of streams indication for WLAN*
 • *Indication de nombre de flux pour réseau WLAN*
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB ZHANG, Hongyuan, Fremont CA 94555, US
 BANERJEA, Raja, Sunnyvale CA 94085, US
 LIU, Yong, Campbell CA 95008, US
 YU, Mao, San Jose CA 95135, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 491 663 B1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
 (21) 10776468.0 (22) 22.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.08.2012
 (86) US 2010/053849 22.10.2010
 (87) WO 2011/050324 2011/17 28.04.2011
 (30) 13.01.2010 US 294729 P
 09.11.2009 US 259584 P
 12.11.2009 US 260729 P
 24.02.2010 US 307780 P
 26.10.2009 US 255038 P

- 23.10.2009 US 254608 P
06.04.2010 US 321390 P
- (54) • *Signalisierung von WLAN-Trainingssequenzen*
• *Training sequence indication for WLAN*
• *Indication de séquence d'apprentissage pour réseau WLAN*
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
- (72) ZHANG, Hongyuan, Fremont CA 94555, US
BANERJEA, Raja, Sunnyvale CA 94085, US
LIU, Yong, Campbell CA 95008, US
YU, Mao, San Jose CA 95135, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 786 507 B1**
H04B 7/04
- (25) En (26) En
(21) 12799694.0 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) US 2012/067621 03.12.2012
(87) WO 2013/082608 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 US 201161566583 P
12.12.2011 US 201161569455 P
30.01.2012 US 201261592560 P
13.02.2012 US 201261598187 P
09.04.2012 US 201261621880 P
16.04.2012 US 201261624866 P
30.11.2012 US 201213690497
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ÜBER MEHRERE FREQUENZSTRÖME UNTER VERWENDUNG ZYKLISCHER UMSCHALTVERZÖGERUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COMMUNICATION OVER A PLURALITY OF FREQUENCIES AND STREAMS USING CYCLIC SHIFT DELAYS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SUR UNE PLURALITÉ DE FLUX DE FRÉQUENCE À L'AIDE DE RETARDS DE DÉCALAGE CYCLIQUE*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BAIK, Eugene J., San Diego, CA 92121, US
VERMANI, Sameer, San Diego, CA 92121, US
YANG, Lin, San Diego, CA 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 796 286 B1**
H04B 7/26 **H04W 52/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 04788413.5 (22) 30.09.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.06.2007
(86) JP 2004/014385 30.09.2004
(87) WO 2006/038263 2006/15 13.04.2006
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNGSREGELUNG FÜR VERSTÄRKER FÜR EIN DRAHTLOSES MEHRANTENNEN-SYSTEM*
• *AMPLIFIER GAIN CONTROLLING METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-ANTENNA WIRELESS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GAIN D'AMPLIFICATEUR ET APPAREIL POUR UN SYSTÈME SANS FIL À ANTENNES MULTIPLES*

- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) HASHIGAMI, Takahito, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
FUNAKUBO, Toshiaki, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 7/08 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/15 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 144 380 B1**
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H04W 8/24
- (25) Zh (26) En
(21) 08700718.3 (22) 24.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) CN 2008/000172 24.01.2008
(87) WO 2008/124991 2008/43 23.10.2008
(30) 16.04.2007 CN 200710100711
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ÜBERTRAGUNGSEFFIZIENZ VON ATTRIBUTEN DER BITÜBERTRAGUNGSSCHICHT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR IMPROVING TRANSMISSION EFFICIENCY OF PHYSICAL LAYER ATTRIBUTES IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE TRANSMISSION DES ATTRIBUTS DE COUCHE PHYSIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) CAI, Sean, San Diego, California 92130, US
XU, Ling, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
- (74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/08**

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/20**

H04B 7/26 → (51) **H04W 52/12**

- (51) **H04B 10/073** (11) **2 466 768 B1**
G02B 6/293
- (25) En (26) En
(21) 10195695.1 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (54) • *Verfahren zum Koppeln einer emittierenden Vorrichtung an einen Frequenzteiler in einem optischen Passivnetzwerk*
• *Method for coupling an emitting device to a frequency splitter in an optical passive network*
• *Procédé de couplage d'un dispositif émetteur à un séparateur de fréquences dans un réseau optique passif*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) FR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Mangin, Christophe, 35708, RENNES Cedex 7, FR
Froc, Gwillerm, 35708, RENNES Cedex 7, FR
- (74) Maillët, Alain, Cabinet Le Guen Maillët 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04B 10/40** (11) **2 773 052 B1**
G02B 6/42 **H01S 5/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305229.0 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (54) • *Optischer Sender-Empfänger*
• *Optical transceiver*
• *Émetteur-recepteur optique*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Brenot, Romain, 91767 Palaiseau, FR
Chimot, Nicolas, 91460 Marcoussis, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **H04B 10/50** (11) **2 245 495 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08858278.8 (22) 30.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) US 2008/013242 30.11.2008
(87) WO 2009/073158 2009/24 11.06.2009
(30) 30.11.2007 US 991403 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFRECHTERHALTEN EINES KOHÄRENTEN, KOMBINIERTEN STRAHLS BEIM WILLKÜRLICHEN STEUERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING A COHERENT COMBINED BEAM DURING ARBITRARY STEERING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MAINTENIR UN FAISCEAU COMBINÉ COHÉRENT PENDANT UN GUIDAGE ARBITRAIRE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) SMITH, Irl, W., Concord MA 01742, US
FISHER, Kirk, L., Groton MA 01450, US
KAPUSTA, Evelyn, W., Cambridge MA 02139, US
- (74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04B 10/50 → (51) **H03H 11/20**

H04B 17/00 → (51) **H04L 1/00**

H04H 60/90 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 983 672 B1**
H04L 27/01 **H04L 27/26**
H04W 28/00 **H04W 28/06**
H04L 5/00 **H04L 25/02**
H04L 25/03 **H04W 88/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 07708147.9 (22) 07.02.2007
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 22.10.2008
(86) JP 2007/052108 07.02.2007
(87) WO 2007/091590 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 JP 2006030401

- 05.02.2007 JP 2007025683
- (54) • *EINTRÄGER-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND DAFÜR VERWENDETES EINTRÄGER-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *SINGLE CARRIER TRANSMISSION SYSTEM, COMMUNICATION DEVICE, AND SINGLE CARRIER TRANSMISSION METHOD USED FOR THEM*
 - *SYSTÈME DE TRANSMISSION À PORTEUSE UNIQUE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET MÉTHODE DE TRANSMISSION À PORTEUSE UNIQUE CORRESPONDANTE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) OKETANI, Kengo, Tokyo 108-8001, JP
KAKURA, Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP
SATO, Toshifumi, Tokyo 108-8001, JP
YOSHIDA, Shousei, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (60) 13150285.8 / 2 579 534

H04J 11/00 → (51) **H04B 1/707**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/12**

H04J 14/02 → (51) **G02B 6/26**

H04J 14/06 → (51) **G02B 6/26**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 293 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183979.3 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.03.2011
(30) 28.09.1999 US 156431 P
23.02.2000 US 511242
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Kommunikation mit komprimiertem Modus über eine Funkschnittstelle*
- *Method and apparatus for compressed mode communications over a radio interface*
 - *Procédé et appareil pour des communications en mode compressé dans une interface radio*
- (73) IDTP Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) OVESJÖ, Fredrik, SE-125 43, ÄLVSJÖ, SE
NARVINGER, Per, SE-113 22, STOCKHOLM, SE
- (74) Johansson, Magnus, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 00966621.5 / 1 216 596

(51) **H04L 1/00** (11) **2 347 535 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/08**
H04B 17/00 **H04B 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 08876284.4 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2011
(86) SE 2008/051298 12.11.2008
(87) WO 2010/056161 2010/20 20.05.2010
- (54) • *STRECKENANPASSUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
- *LINK ADAPTATION SYSTEMS AND METHODS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADAPTATION DE LIAISON*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WERNER, Karl, S-126 39 Hägersten, SE
RIBACK, Mathias, S-18232 Danderyd, SE

- SVEDMAN, Patrick, S-11761 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 409 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 10712510.6 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) IB 2010/050827 25.02.2010
(87) WO 2010/106454 2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009 US 161586 P
- (54) • *TECHNIKEN ZUR PLCP HEADERKODIERUNG*
- *TECHNIQUES FOR ENCODING PLCP HEADERS*
 - *TECHNIQUES DE CODAGE D'EN-TÊTES PLCP*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GADDAM, Vasanth, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
GHOSH, Monisha, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 680 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173941.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665320 P
24.06.2013 US 201313924632
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Kollisionen zwischen Kanalstatusinformationsberichten*
- *Method and apparatus of handling collisions among channel state information reports*
 - *Procédé et dispositif de communication de gestion de collisions entre des rapports d'informations d'état de canal*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
Chu, Feng-Seng, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Harrasz, Julia Konstanze, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/26**

H04L 1/00 → (51) **H04L 12/24**

H04L 1/06 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 215 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 08844984.8 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/064808 31.10.2008
(87) WO 2009/056630 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 GB 0721519
- (54) • *VERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DATENBLOCKS*
- *METHOD OF AND TRANSMITTING DEVICE FOR TRANSMITTING A DATA BLOCK*

- *MÉTHODE DE TRANSMISSION D'UN BLOC DE DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HOLE, David, Philip, Southampton Hampshire SO52 9NP, GB
WILHELM, Hartmut, 81477 München, DE
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 391 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 10164182.7 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(54) • *Wirksame Fehlerhandhabung auf einem Link unter Zuhilfenahme von ARQ und mehreren, durch eine Vielzahl von Fehler-schwellwerten abgebildeten NACKs*
- *Efficient error handling on a link using ARQ and multiple NACKs associated with multiple error thresholds*
 - *Gestion efficace des erreurs sur un lien basée sur des techniques de retransmission utilisant des accusés de non-reception (NACK) associés à différents seuils d'erreurs*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Radulescu, Andrei, 5655 AK, Eindhoven, NL
- (74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 1/20** (11) **1 299 970 B1**
G10L 19/00 **H04B 7/26**
(25) En (26) En
(21) 01945362.0 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) FI 2001/000560 13.06.2001
(87) WO 2002/003601 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 FI 20001577
- (54) • *SPRACHKODIERUNG*
- *SPEECH CODING*
 - *CODAGE DE LA PAROLE*
- (73) Roac ND Investments L.L.C., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) MIKKOLA, Hannu, FIN-33300 Tampere, FI
VAINIO, Janne, FIN-33880 Lempäälä, FI
ROTOILA-PUKKILA, Jani, FIN-33820 Tampere, FI
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **1 891 783 B1**
H04L 5/02 **H04L 27/26**
H04B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 06747506.1 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) KR 2006/002253 13.06.2006
(87) WO 2006/135186 2006/51 21.12.2006
(30) 15.06.2005 KR 20050051558
- (54) • *Effiziente Subträgergruppierung und Zuweisung von Datensymbolen zur ICI- und*

PAPR-Reduzierung in OFDMA-basierten Kommunikationssystemen

- *Efficient subcarrier grouping and data symbol allocation for ICI and PAPR reduction in OFDMA communications systems*
 - *Groupement efficace des sous-porteuses et allocation des symboles de données pour la réduction des interférences de type ICI et des valeurs de PAPR dans des systèmes de communication de type OFDMA*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) KIM, Hak Seong 109-1801, Daewoo Apt., Gwanak-gu, Seoul 151-764, KR
 KIM, Bong Hoe 103-105, Taeyoung Apt., Ansan-si, Gyeonggi-do 426-180, KR
 ROH, Dong Wook 495, Sillim 4-dong, Seoul 151-870, KR
 AHN, Joon Kui 108-1505, Gwanak Hyundai Apt., Dongjak-gu, Seoul 156-781, KR
 SEO, Dong Youn 233-13, Nonhyeon 2(i)-dong, Seoul 135-830, KR
 LEE, Jung Hoon 1502-1306, Kyungnam honorsville, Seoul 158-072, KR
 (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
 (60) 15167235.9

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 426 850 B1**
H04L 27/26
- (25) En (26) En
 (21) 11189941.5 (22) 03.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.03.2012
 (30) 13.06.2008 GB 0810962
 04.06.2008 EP 08157548
 (54) • *Digitalsignalempfänger*
 • *Digital Signal Reception*
 • *Reception de signaux digitaux*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) Waller, Arthur Simon, Basingstoke, Hampshire RG22 4QB, GB
 Stadelmeier, Lothar, 70569 Stuttgart, DE
 Schill, Dietmar, 71364 Winnenden, DE
 Gonzalez, Antonio Alarcon, 08840 Viladecans, ES
 (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
 (62) 09251476.9 / 2 131 521

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 548 325 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 11710106.3 (22) 17.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.01.2013
 (86) US 2011/028803 17.03.2011
 (87) WO 2011/116183 2011/38 22.09.2011
 (30) 02.03.2011 US 201113039274
 18.03.2010 US 315374 P
 (54) • *BENUTZER-SPEZIFISCHES SUCHRAUM-KONZEPT ZUM MEHRTRÄGERBETRIEB*
 • *USER-SPECIFIC SEARCH SPACE DESIGN FOR MULTI-CARRIER OPERATION*
 • *CONCEPTION D'ESPACE DE RECHERCHE SPÉCIFIQUE DE L'UTILISATEUR POUR FONCTIONNEMENT À PLUSIEURS PORTEUSES*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, US

- CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US
 DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego California 92121-1714, US
 DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego California 92121-1714, US
 MONTJOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, US
 (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 725 734 B1**
H04L 1/18 **H04L 12/801**
H04W 72/04 **H04L 1/06**
H04W 28/04
- (25) En (26) En
 (21) 14152103.9 (22) 19.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.04.2014
 (30) 19.03.2007 US 895710 P
 30.04.2007 US 915098 P
 21.06.2007 US 945585 P
 09.08.2007 US 955019 P
 14.09.2007 KR 20070093565
- (54) • *Verfahren zum Bestimmen der Ressourcenindexe der ACK/NACK-Signale in einem Mobilkommunikationssystem*
 • *A method for determining resource indexes of ACK/NACK signals in a mobile communication system*
 • *Procédé pour déterminer les indices des ressources des signaux ACK/NACK dans un système de communication mobile*
- (73) LG Electronics, Inc., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
 (72) Lee, Dae Won, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 Kim, Bong Hoe, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 Yun, Young Woo, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 Kim, Ki Jun, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 Roh, Dong Wook, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 Yoon, Suk Hyon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 Ahn, Joon Kui, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 Seo, Dong Youn, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 Kim, Hak Seong, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 Lee, Jung Hoon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 Kim, Eun Sun, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 Choi, Sung Duk, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
 (60) 15170530.8
 (62) 12162610.5 / 2 472 764
 08723584.2 / 2 160 872

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/02 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 163 031 B1**
H04L 9/32 **G06F 21/73**
- (25) En (26) En
 (21) 08767090.7 (22) 27.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.03.2010
 (86) SE 2008/000417 27.06.2008
 (87) WO 2009/005437 2009/02 08.01.2009
 (30) 29.06.2007 SE 0701596
 03.10.2007 US 960559 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE HARDWAREBEREITSTELLUNG*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE HARDWARE PROVISIONING*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FOURNITURE DE MATÉRIEL SÉCURISÉ*
- (73) Oniteo Ab, Danmarksgratan 46, 16440 Kista, SE
 (72) THORSEN, Hans, S-181 40 Lidingö, SE
 (74) Kitzler, Michael, et al, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 136 927 B1**
H04L 9/30 **G06Q 20/38**
- (25) En (26) En
 (21) 01101378.6 (22) 22.01.2001
 (84) DE FR GB NL
 (43) 26.09.2001
 (30) 21.01.2000 JP 2000012490
 (54) • *System zur Verwaltung anonymer Teilnahmeberechtigungen*
 • *Anonymous participation authority management system*
 • *Système de gestion de droits de participation anonyme*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
 (72) Sako, Kazue, Minato-ku, Tokyo, JP
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 656 538 B1**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11817390.5 (22) 19.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2013
 (86) FR 2011/053050 19.12.2011
 (87) WO 2012/085425 2012/26 28.06.2012
 (30) 23.12.2010 FR 1061146
 (54) • *ANONYMER ZUGRIFF AUF EINEN DIENST MITTELS AGGREGIERTER ZERTIFIKATE*
 • *ANONYMOUS ACCESS TO A SERVICE BY MEANS OF AGGREGATED CERTIFICATES*
 • *ACCÈS ANONYME À UN SERVICE AU MOYEN DE CERTIFICATS AGRÉGÉS*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 (72) CANARD, Sébastien, F-14000 Caen, FR
 LESCUYER, Roch, F-14123 Fleury Sur Orne, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 12/10 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/12 → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 206 281 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 07816697.2 (22) 30.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 14.07.2010
 (86) CN 2007/003084 30.10.2007
 (87) WO 2009/055960 2009/19 07.05.2009
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VERTEILTEN IMS-VERGEBÜHRUNG*
 • *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SUPPORTING DISTRIBUTED IMS CHARGING*
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT LA PRISE EN CHARGE D'UNE FACTURATION IMS DISTRIBUÉE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LI, Xiangyang, Beijing 100102, CN
DU, Hongmei, Beijing 100102, CN
WANG, Peng, Beijing 100102, CN
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International
148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR

(51) **H04L 12/14** (11) **2 520 045 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
H04L 29/06 **H04W 12/06**

(25) En (26) En
(21) 10841576.1 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/061586 21.12.2010
(87) WO 2011/082035 2011/27 07.07.2011

(30) 01.12.2010 US 418803 P
31.12.2009 US 291494 P
25.09.2010 US 386476 P
20.12.2010 US 973228
21.10.2010 US 405630 P

(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPU-
TERLESBARE MEDIEN FÜR ZUSTANDS-
AUSGELÖSTE RICHTLINIEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER
READABLE MEDIA FOR CONDITION-
TRIGGERED POLICIES*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORT
LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR DES
RÈGLES DÉCLANCHÉES PAR DES ÉTATS*

(73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway,
Morrisville, NC 27560, US
(72) RILEY, Yusun, Kim, Marlborough MA 01762,
US
GOSNELL, Bradley, W., Mundelein IL 60060,
US
MARSICO, Peter, Joseph, Chapel Hill NC
27516, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **2 509 257 B1**
H04L 29/06 H04N 7/15

(25) Zh (26) En
(21) 10838604.6 (22) 10.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) CN 2010/078585 10.11.2010
(87) WO 2011/076041 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 CN 200910265513

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUM RUFBAU*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
CALL ESTABLISHMENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
PERMETTANT L'ÉTABLISSEMENT D'UN
APPEL*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian, Longgang District
Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LIAO, Shuzhao, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LI, Yingbin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 210 368 B1**
H04L 29/02 **H04L 12/70**
H04L 12/10 **G06F 1/32**

(25) En (26) En
(21) 08848070.2 (22) 06.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010
(86) US 2008/082577 06.11.2008
(87) WO 2009/061880 2009/20 14.05.2009
(30) 07.11.2007 US 936327

(54) • *ENERGIEEFFIZIENTES ETHERNET MIT
UMSCHALTUNG ZWISCHEN AKTIV- UND
RUHEZUSTAND*
• *ENERGY EFFICIENT ETHERNET USING
ACTIVE/IDLE TOGGLING*
• *ETHERNET ÉCOÉNERGÉTIQUE UTILI-
SANT UN BASCULEMENT ACTIF/INACTIF*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, California 95052, US
(72) HAYS, Robert, Portland OR 97229, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford &
Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 238 713 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/64**

(25) En (26) En
(21) 08864638.5 (22) 19.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) GB 2008/004211 19.12.2008
(87) WO 2009/081129 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 EP 07255002

(54) • *DATENKOMMUNIKATION*
• *DATA COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE DONNÉES*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public
limited company, 81 Newgate Street,
London EC1A 7AJ, GB
(72) EVERETT, Philip, Anthony, Ipswich, Suffolk
IP8 3TL, GB
CROOT, Christopher, Marcus, Suffolk IP30
0AB, GB
LINNEY, Trevor, Philip, Suffolk IP14 5UJ, GB
PICKERING, Ashley, Suffolk IP4 2RD, GB
(74) Williamson, Simeon Paul, British Telecom-
munications plc Intellectual Property
Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate
Street, London EC1A 7AJ, GB

(60) 15161548.1
15161549.9

(51) **H04L 12/24** (11) **2 301 195 B1**

(25) En (26) En
(21) 08750251.4 (22) 12.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2008/055798 12.05.2008
(87) WO 2009/138119 2009/47 19.11.2009

(54) • *VERFOLGEN VON NETZWERKBETRIEBS-
MITTELN*
• *TRACKING NETWORK RESOURCES*
• *SUIVI DE RESSOURCES RÉSEAU*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) CUBIC, Ivica, Split 21000, HR
ELD, Mattias, SE-16350 Spanga, SE
MOSMONDOR, Miran, 40000 Cakovec, HR
SKORIN-KAPOV, Lea, 10000 Zagreb, HR
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 521 306 B1**
H04L 12/26 **H04L 1/00**

(25) Zh (26) En
(21) 10791213.1 (22) 09.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(86) CN 2010/071671 09.04.2010
(87) WO 2010/148707 2010/52 29.12.2010
(30) 29.12.2009 CN 200910261737

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANA-
LYSE VON ETHERNET-VERKEHRSSSTA-
TISTIKEN*
• *ETHERNET TRAFFIC STATISTICAL
ANALYSIS METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE
STATISTIQUE DE TRAFIC ETHERNET*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Shaoyong, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 632 082 B1**
H04L 12/28 **H04L 29/08**
H04W 8/18

(25) Zh (26) En
(21) 13156314.0 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 22.02.2012 CN 201210041011

(54) • *Zugangsverfahren und -system für Teil-
nehmer-Endgerät, Breitband-Netz-Gate-
way*
• *Acces method and system of customer
premise equipment, and broadband
network gateway*
• *Procédé et système d'accès pour équipe-
ment local client, passerelle de réseau
large bande.*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Niu, Lehong, 518129 Shenzhen, CN
Huang, Yong, 518129 Shenzhen, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/14**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 641 359 B1**

(25) En (26) En
(21) 10798183.9 (22) 18.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IB 2010/002949 18.11.2010
(87) WO 2012/066371 2012/21 24.05.2012

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUS-
MESSEN DER VERFÜGBAREN KAPAZITÄT
UND DER ENGSTELLENKAPAZITÄT VON
IP-PFADEN VON EINEM EINZELNEN END-
PUNKT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
MEASURING AVAILABLE CAPACITY AND
TIGHT LINK CAPACITY OF IP PATHS
FROM A SINGLE ENDPOINT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ À MESURER LA
CAPACITÉ DISPONIBLE ET LA CAPACITÉ
GOULOT DES CHEMINS PAR UN SEUL
POINT TERMINAL*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) BAILLARGEON, Steve, Gatineau, Quebec J8R
3R3, CA
FLINTA, Christofer, SE-118 63 Stockholm,
SE

JOHNSON, Andreas, SE-754 43 Uppsala, SE
EKELIN, Svante, SE-186 96 Vallentuna, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15171368.2

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/14**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04M 15/06**

H04L 12/28 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 637 361 B1**
(25) De (26) De
(21) 13155875.1 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012101881
(54) • Verfahren zur Bestimmung der Topologie
eines seriellen asynchronen Datenbusses
• Method for determining the topology of a
serial asynchronous data bus
• Procédé de détermination de la topologie
d'un bus de données asynchrone en série
(73) Softing AG, Richard-Reitzner-Allee 6, 85540
Haar, DE
(72) Sixt, Stefan, 82008 Unterhaching, DE
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/40 → (51) **B60L 3/00**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/403**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/437**

(51) **H04L 12/403** (11) **2 319 213 B1**
H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 08875847.9 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) IB 2008/054480 22.08.2008
(87) WO 2010/020838 2010/08 25.02.2010
(54) • KOMMUNIZIEREN AUF EINEM ELEKTRI-
SCHEN BUS
• COMMUNICATING ON AN ELECTRICAL
BUS
• COMMUNICATION SUR BUS ÉLEC-
TRIQUE
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) LANCE, Philippe, F-31000 Toulouse, FR
BERNON-ENJALBERT, Valérie, F-31470
Fonsorbes, FR
CASSAGNES, Thierry, F-31170 Tournefeuille,
FR
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semi-
conductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited
Grove House Lutyens Close Chineham Court,
Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 12/437** (11) **2 369 790 B1**
H04L 12/40

(25) En (26) En
(21) 10003124.4 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(54) • Kommunikationsvorrichtung
• Communication device
• Dispositif de communication
(73) WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG,
Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(72) Di Matteo, Serge, 32457 Porta Westfalica,
DE
Lehzen, Michael, 32425 Minden, DE
Kirste, Hans-Herbert, 31628 Landesbergen,
DE
(74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

H04L 12/46 → (51) **B60L 3/00**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 149 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 08717370.4 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) EP 2008/052609 04.03.2008
(87) WO 2008/141849 2008/48 27.11.2008
(30) 22.05.2007 EP 07108667
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-
PROGRAMM ZUM KORRIGIEREN VON
EMAIL-NACHRICHTEN MIT FEHLENDEN
EMPFÄNGERN
• METHOD, SYSTEM AND COMPUTER
PROGRAM FOR CORRECTING E-MAIL
MESSAGES WITH MISSING RECEIVERS
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME
INFORMATIQUE SERVANT À CORRIGER
DES MESSAGES DE COURRIER ÉLEC-
TRONIQUE AVEC DES RÉCEPTEURS
MANQUANTS
(73) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
NY 10504, US
(72) PICCININI, Sandro, Roma, IT
PASTORELLI, Bernardo, I-67100 L'aquila, IT
(74) Kuisma, Sirpa Tuulikki, et al, IBM Deutsch-
land Management & Business Support
GmbH Intellectual Property Department Mail
Box, 71137 Ehningen, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 597 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194113.2 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 23.11.2011 GB 201120215
15.12.2011 US 201113327356
(54) • Bereitstellung eines Kommunikations-
ereignisses
• Delivery of a communication event
• Livraison d'un événement de communi-
cation
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin
2, IE
(72) Lindblom, Jonas, 16937 Solna, SE
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

H04L 12/58 → (51) **G06F 9/44**

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/703 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/707 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/717 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/727 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/729 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/801 → (51) **H04L 5/00**

H04L 12/911 → (51) **H04W 28/26**

H04L 12/927 → (51) **H04W 28/26**

(51) **H04L 12/931** (11) **2 777 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 12725199.9 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/038384 17.05.2012
(87) WO 2013/058831 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274945
(54) • PARALLELVERARBEITUNG VON NETZ-
WERKPAKETEN
• PARALLEL PROCESSING OF NETWORK
PACKETS
• TRAITEMENT PARALLÈLE DE PAQUETS
DE RÉSEAU
(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose,
California 95124, US
(72) BREBNER, Gordon, J., San Jose, CA 95124,
US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

H04L 25/02 → (51) **H04J 11/00**

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/03 → (51) **H04J 11/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 27/26**

H04L 27/01 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **1 946 510 B1**
H01Q 3/22 **H04B 1/69**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06819389.5 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) EP 2006/068332 10.11.2006
(87) WO 2007/054559 2007/20 18.05.2007
(30) 10.11.2005 FR 0511456
(54) • Ultrabreitband-Kommunikationssystem
mit einer frequenzgesteuerten dispersiven
Antenne
• Ultra-broadband communication system
provided with a frequency controlled
dispersive antenna
• Système de communication ultra large
bande à antenne dispersive pilotée en
fréquence
(73) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly
sur Seine, FR
(72) QUAGLIARO, Gilles, F-95240 Corneilles En
Parisis, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **2 224 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153947.8 (22) 27.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010

- (54) • *Korrektur eines Frequenzversatzes, der grösser als die Nyquist Frequenz ist*
• *Correction of frequency offsets greater than the Nyquist frequency*
• *Correction d'une erreur de fréquence qui est plus grande que la fréquence Nyquist*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Andgart, Niklas, SE-247 33, SÖDRA SANDBY, SE

Alriksson, Peter, SE-222 41, LUND, SE
Axmon, Joakim, SE-244 41, KÄVLINGE, SE
Jöngren, George, SE-112 41, STOCKHOLM, SE

Lindoff, Bengt, SE-237 36, BJÄRRED, SE

(74) Svanberg, Anna Charlotta, Ericsson AB Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 499 796 B1**
H04L 25/03 **H04L 1/06**
H04B 7/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 09827007.7 (22) 09.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012

(86) FR 2009/052154 09.11.2009

(87) WO 2011/055024 2011/19 12.05.2011

- (54) • *Verfahren zur Übertragung von vorentzerrten Daten sowie Übertragungsbasis dafür*
• *Method for transmitting pre-equalized digital data, and transmitting base implementing such a method*
• *Procédé pour émettre des données numériques pré-égalisées, et base émettrice mettant en oeuvre un tel procédé*

(73) Time Reversal Communications, Parc Saint Christophe 10, avenue de l'Entreprise, 95861 Cergy-Pontoise Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) DE ROSNY, Julien, F-94130 Nogent Sur Marne, FR

LEROSEY, Geoffroy, F-75003 Paris, FR
TOURIN, Arnaud, F-92310 Sevres, FR
FINK, Mathias, F-92190 Meudon, FR

(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 29/02 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 821 486 B1**
H04M 3/12 **H04M 7/12**
H04M 3/42 **H04M 7/00**

(25) En (26) En
(21) 06110118.4 (22) 17.02.2006

(84) DE FR GB

(43) 22.08.2007

- (54) • *Verfahren zum Teilen von Betriebsmitteln über einem Netz*
• *Method for sharing resources over a network*
• *Méthode pour partager des ressources dans un réseau*

(73) Mittel Networks Corporation, 350 Legget Drive P.O. Box 13089, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA

(72) Nason, Christopher James, Kanata Ontario K2T 1G2, CA

Star, Robert, Kanata Ontario K2W 1B4, CA
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 003 845 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 07301114.0 (22) 15.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.12.2008

- (54) • *Als Tester ausgewählter Endpunkt zum Aufspüren eines aus der Rolle fallenden Endpunkts in strukturierten Peer-to-Peer-Netzwerken*
• *Peer chosen as tester for detecting misbehaving peer in structured peer-to-peer networks*
• *Poste choisi comme testeur pour détecter un poste au comportement erroné dans des réseaux poste à poste structurés*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Strauss, Thomas, 73734, Esslingen, DE

Drewniok, Marc, 73278 Esslingen, DE
(74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 177 009 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 07857848.1 (22) 19.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010

(86) EP 2007/064227 19.12.2007

(87) WO 2009/006950 2009/03 15.01.2009

(30) 06.07.2007 US 774122

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH FERNBENUTZERENDGERÄTEN UND DIESBEZÜGLICHE SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE*
• *METHODS OF DETERMINING INFORMATION REGARDING REMOTE USER TERMINALS AND RELATED SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS CONCERNANT DES TERMINAUX UTILISATEURS DISTANTS, DES SYSTÈMES LIÉS ET DES PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE

(72) MILLER, Adam, S-256 57 Ramlösa, SE

BENGTSSON, Henrik, S-227 38 Lund, SE

APELQVIST, Johan, S-265 45 Hjärup, SE

BURSTRÖM, David, S-222 37 Lund, SE

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 238 728 B1**

(25) En (26) En

(21) 09700929.4 (22) 02.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010

(86) US 2009/030010 02.01.2009

(87) WO 2009/089087 2009/29 16.07.2009

(30) 04.01.2008 US 19158 P

04.01.2008 US 19164 P

30.12.2008 US 346586

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE RUFHERSTELLUNG UND POSITIONIERUNGSSUNTERSTÜTZUNG FÜR IMS-NOTRUF*

• *METHOD AND APPARATUS FOR EXTENDED CALL ESTABLISHMENT AND LOCATION SUPPORT FOR IMS EMERGENCY CALLS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UN APPEL ÉTENDU ET POUR L'AIDE À LA LOCALISATION DES APPELS D'URGENCE IMS*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) EDGE, Stephen W., San Diego California 92121, US

MAHENDRAN, Arungundram C., San Diego California 92121, US

JIN, Haipeng, San Diego California 92121, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 363 995 B1**

(25) En (26) En

(21) 11156549.5 (22) 02.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011

(30) 02.03.2010 US 660637

- (54) • *Verfahren zur Optimierung eines Proxy-Servers für Webinhalt und Vorrichtungen dafür*

• *Methods for optimizing a web content proxy server and devices thereof*

• *Procédé d'optimisation d'un serveur proxy à contenu Web et dispositifs associés*

(73) Usablenet Inc., 142 W. 57th Street, 7th Floor, New York, NY 10019, US

(72) Scoda, Enrico, 33035, Martignacco, IT

(74) De Ros, Alberto, et al, Notarbertolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 652 932 B1**

(25) En (26) En

(21) 10805784.5 (22) 17.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) EP 2010/070162 17.12.2010

(87) WO 2012/079653 2012/25 21.06.2012

- (54) • *ÜBERWACHUNG EINES ZIELS MIT MEHREREN IDENTITÄTEN BEI LEGALER ABHÖRUNG UND DATENSPEICHERUNG*
• *MONITORING TARGET HAVING MULTIPLE IDENTITIES IN LAWFUL INTERCEPTION AND DATA RETENTION*
• *SURVEILLANCE DE CIBLE AYANT DE MULTIPLES IDENTITÉS EN INTERCEPTION LÉGALE ET RÉTENTION DE DONNÉES*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ATTANASIO, Francesco, 84086 Roccapiemonte (SA), IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 710 782 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**

(25) De (26) De

(21) 12728460.2 (22) 13.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) EP 2012/061214 13.06.2012

(87) WO 2013/000710 2013/01 03.01.2013

- (30) 29.06.2011 DE 102011078309
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES VPN-TUNNELS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A VPN TUNNEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN TUNNEL VPN*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/44**

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/48**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/36**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/14**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 16/18**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 372 977 B1**
H04W 36/00 H04L 29/12
H04W 80/04
(25) En (26) En
(21) 11003412.1 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 26.08.2008 GB 0815494
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Datenkommunikation für ein Fahrzeug*
• *Method of providing data communication to a vehicle*
• *Procédé pour fournir une communication de données à un véhicule*
(73) Nomad Spectrum Limited, First Floor Baltic Chambers 3 Broad Chare Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE1 3DQ, GB
(72) Caleb, Carroll, Tyne and Wear NE1 3DQ, GB
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(62) 09784962.4 / 2 335 395

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 613 492 B1**
G06F 21/62 **H04L 29/06**
(25) Zh (26) En
(21) 11828084.1 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) CN 2011/080079 23.09.2011
(87) WO 2012/041188 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 CN 201010506027
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNG EINER KINDERSICHERUNG FÜR EIN DYNAMISCHES HTTP-STREAMING*
• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING PARENTAL CONTROL IN DYNAMIC HTTP STREAMING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'APPLICATION D'UN CONTRÔLE PARENTAL DANS LA DIFFUSION EN MODE CONTINU DE FLUX HTTP DYNAMIQUE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YUAN, Weizhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHANG, Chuxiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Teng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YUE, Peiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIAN, Yonghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUI, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Renzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Lingyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 670 109 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 12382223.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtungen zur Multimediabereitstellung in Inhaltsbereitstellungsnetzwerken*
• *Method, system and devices for multimedia delivering in content delivery networks*
• *Procédé, système et dispositifs de distribution multimédia dans des réseaux de distribution de contenu*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kisel, Andrey, Maidenhead, SL6 2PJ, GB
Ferguson, David, Cambridge, CB23 7AP, GB
Niven-Jenkins, Benjamin, Cambridge, CB4 0WG, GB
Villegas Nuñez, Alvaro, 28050 Madrid, ES
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 29/08 → (51) **G01N 27/416**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/44**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 10/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 80/00**

H04L 29/12 → (51) **B60L 3/00**

H04M 1/02 → (51) **H05K 1/02**

H04M 1/05 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H04M 1/23** (11) **2 103 092 B1**
G06F 3/023
(25) En (26) En
(21) 07746650.6 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) KR 2007/002502 23.05.2007
(87) WO 2008/082035 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 KR 20060136202
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND SCHNITTSTELLE FÜR KOMPLEXE EINGABEN*

- *CONTROL APPARATUS FOR COMPLEX INPUT INTERFACE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR INTERFACE D'ENTRÉE COMPLEXE*
(73) Melfas Inc., 812-814 Star Valley 60-11, Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
(72) RHIM, Byung Sang, Seoul 138-916, KR
MIN, Dong-Jin, Seoul 151-772, KR
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04M 1/23** (11) **2 595 367 B1**
H04M 1/247 **H04M 1/725**
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 13155482.6 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.05.2013
(30) 27.07.2007 US 829145
(54) • *BENUTZEROBERFLÄCHE MIT VERGRÖßERTER SYMBOLANZEIGE DER TASTENFUNKTION*
• *USER INTERFACE WITH ENLARGED ICON DISPLAY OF KEY FUNCTION*
• *INTERFACE UTILISATEUR POSSÉDANT UN AFFICHAGE D'ICÔNE AGRANDI D'UNE FONCTION DE TOUCHE*
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Wakefield, Ivan Nelson, Cary, NC 27513, US
Perry, Frank, Gilliam, Raleigh, NC 27613, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE
(62) 08727726.5 / 2 177 015

H04M 1/247 → (51) **H04M 1/23**

H04M 1/253 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 1/2745** (11) **2 364 001 B1**
H04M 1/725 **G06Q 10/00**

- (25) En (26) En
(21) 10011300.0 (22) 19.09.2007
(84) DE GB NL
(43) 07.09.2011
(30) 20.10.2006 KR 20060102505
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Terminplaninformationen für ein mobiles Endgerät*
• *Method of providing schedule information for mobile terminal*
• *Procédé pour la fourniture d'informations de calendrier pour terminal mobile*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kwon, Min Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07116719.1 / 1 914 967

(51) **H04M 1/60** (11) **2 095 618 B1**
H04M 1/725 H04M 1/253

- (25) En (26) En
(21) 07847242.0 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/062609 21.11.2007
(87) WO 2008/077690 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 US 643683
(54) • *TRÄGERAUSWAHL FÜR EINEN ANRUF EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONS-GERÄTES VON EINEM EXTERNEN GERÄT*

- CARRIER TYPE SELECTION FOR A CALL INITIATION OF A MOBILE COMMUNICATION DEVICE FROM AN EXTERNAL DEVICE
 - SÉLECTION DE TYPE DE PORTEUSE POUR UNE INITIATION D'APPEL D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE À PARTIR D'UN DISPOSITIF EXTERNE
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) PITKAMAKI, Antti, 33720 Tampere, FI
 KIVISTO-RAHNASTO, Heli, 02150 Espoo, FI
 (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04M 1/60 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 120 436 B1**
G06F 3/048
- (25) En (26) En
 (21) 09160014.8 (22) 12.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
 (30) 13.05.2008 TW 97117543
 (54) • Elektronische Vorrichtung, Anrufeingangsbeantwortungs- und -ablehnungsverfahren und Digitaldatenspeichermedien
 • Electronic device, incoming call answering and rejection method and digital data storage media
 • Dispositif électronique, procédé de réponse et de rejet d'appels entrants et support de stockage de données numériques
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
 (72) Tsuei, Yuan-Mao, Taoyuan, TW
 (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
 (60) 15172164.4

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/23**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**

H04M 3/12 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 3/30** (11) **0 880 258 B1**
H04B 3/46 H04M 3/22
- (25) En (26) En
 (21) 98304101.3 (22) 22.05.1998
 (84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
 (43) 25.11.1998
 (30) 22.05.1997 AU P0694997
 (54) • Ferntesten von einer Kommunikationsleitung
 • Remote testing of a communications line
 • Essai à distance d'une ligne de communication
- (73) TELETECH PTY LTD, 61 Betula Avenue, Vermont Victoria 3313, AU
 (72) Wooding, Jeffrey, Parkdale, Victoria 3195, AU
 (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 187 609 B1**
H04W 4/00 **H04M 1/253**
H04W 48/16 **H04W 68/00**
H04W 76/02 **H04M 7/00**
H04N 7/14
- (25) Ja (26) En

- (21) 08828387.4 (22) 27.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
 (86) JP 2008/065292 27.08.2008
 (87) WO 2009/028546 2009/10 05.03.2009
 (30) 29.08.2007 JP 2007222816
 (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
 • COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION CONTROL METHOD
 • APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochō Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
 (72) NAGASAWA, Chizuko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
 MORITA, Kugo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 3/493** (11) **2 245 844 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 09707734.1 (22) 09.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
 (86) US 2009/033515 09.02.2009
 (87) WO 2009/100415 2009/33 13.08.2009
 (30) 08.02.2008 US 65298 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSESTE AUSKUNFT EINSCHLIESSLICH EINER NEUWÄHLMERKMALS
 • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED DIRECTORY ASSISTANCE INCLUDING RE-DIAL FEATURE
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE ASSISTANCE AMÉLIORÉE POUR L'OBTENTION D'INFORMATIONS DE RÉPERTOIRE, DONT UNE CARACTÉRISTIQUE DE RECOMPOSITION DE NUMÉROS
- (73) Grape Technology Group, Inc., 3864 Courtney Street Suite 411, Bethlehem, PA 18017, US
 (72) MCGARY, Faith, Bethlehem, PA 18018, US
 RILEY, Xavier, San Jose, CA 95120, US
 BATES, Michael, Worthington, OH, US
 DENARDO, Scott, Bethlehem, PA, US
 (74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/42**

H04M 7/12 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 9/08** (11) **1 685 697 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 04811188.4 (22) 17.11.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.08.2006
 (86) US 2004/038378 17.11.2004
 (87) WO 2005/053277 2005/23 09.06.2005
 (30) 20.11.2003 US 718157
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN ECHO- UND RAUSCHREGELUNG
 • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE ECHO AND NOISE CONTROL

- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE ADAPTATIVE D'ECHO ET DE BRUIT
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
 (72) PAN, Jianhua, Libertyville, Illinois 60048, US
 (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04M 11/00 → (51) **G08C 19/00**

- (51) **H04M 15/06** (11) **2 066 105 B1**
H04M 15/08 **G07F 5/18**
H04L 12/28
- (25) En (26) En
 (21) 09154510.3 (22) 17.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
 (30) 26.03.2002 FI 20020575
 (54) • Verfahren und System zur Datensammlung und eine Vorrichtung
 • Method, system and device for collecting data
 • Procédé et système de collecte de données et dispositif
- (73) TeliaSonera AB, 106 63 Stockholm, SE
 (72) Welin, Olli, 02360, Espoo, FI
 (74) Tampereen Patentitoimisto Oy, et al, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI
 (62) 03396024.6 / 1 349 360

H04M 15/08 → (51) **H04M 15/06**

H04M 19/00 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 488 630 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 03716585.9 (22) 14.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2004
 (86) US 2003/007928 14.03.2003
 (87) WO 2003/079663 2003/39 25.09.2003
 (30) 14.03.2002 US 364874 P
 (54) • SCHNELLES DURCHSUCHEN AUFZEICHNETER VIDEOINFORMATIONEN, UM BEWEGUNG ZU ERKENNEN
 • HIGH-SPEED SEARCH OF RECORDED VIDEO INFORMATION TO DETECT MOTION
 • RECHERCHE RAPIDE D'INFORMATIONS VIDEO ENREGISTREES DE DETECTION DE MOUVEMENTS
- (73) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., 8985 Town Center Parkway, Bradenton, FL 34202, US
 (72) TAYLOR, Eric, L., Irvine, CA 92604, US
 SEAGO, Robert, Alan, Irvine, CA 92602, US
 (74) Chiva, Andrew Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/047**

- (51) **H04N 1/047** (11) **2 541 889 B1**
H04N 1/00 **B65H 5/00**
B65H 7/00 **H04N 1/12**
H04N 1/40
- (25) En (26) En
 (21) 12161647.8 (22) 28.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
 (30) 30.06.2011 JP 2011146447
 (54) • Bildlesevorrichtung
 • Image reading apparatus

- *Appareil de lecture d'images*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Miura, Katsuro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- Osakabe, Yoshinori, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- Takahata, Muneaki, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04N 1/12 → (51) **H04N 1/047**

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/407**

H04N 1/387 → (51) **G06T 11/00**

H04N 1/40 → (51) **H04N 1/047**

- (51) **H04N 1/407** (11) **1 309 173 B1**
H04N 1/32 **G06K 9/00**
G06K 9/20
- (25) En (26) En
- (21) 02257566.6 (22) 31.10.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 07.05.2003
- (30) 31.10.2001 JP 2001334836
31.10.2001 JP 2001334837
31.10.2001 JP 2001334838
- (54) • *Bilddatenverarbeitungsvorrichtung zur gleichzeitigen parallelen Verarbeitung mehrerer Folgen von Dateneinheiten*
• *Image data processing device processing plurality of series of data items simultaneously in parallel*
• *Dispositif de traitement de données d'image traitant plusieurs séries d'entités de données simultanément en parallèle*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nomizu, Yasuyuki, Ebina-shi, Kanagawa, JP
- (74) Leeming, John Gerard, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/50** (11) **1 356 424 B1**
H04N 1/60 **G09G 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 01271603.1 (22) 18.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.10.2003
- (86) IL 2001/001179 18.12.2001
- (87) WO 2002/050763 2002/26 27.06.2002
- (30) 18.12.2000 US 255914 P
- (54) • *DRUCK-PROOFER MIT SPEKTRALANPASSUNG*
• *SPECTRALLY MATCHED PRINT PROOFER*
• *DISPOSITIF D'EPREUVAGE A ADAPTATION SPECTRALE*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) BEN-CHORIN, Moshe, 72651 Rehovot, IL
- BEN-DAVID, Ilan, 40800 Rosh Ha'ayin, IL
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **2 062 430 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07841756.5 (22) 31.08.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 27.05.2009
- (86) US 2007/077431 31.08.2007
- (87) WO 2008/033691 2008/12 20.03.2008
- (30) 11.09.2006 US 530793

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON FARBPROFILIEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR EDITING COLOR PROFILES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ÉDITION DE PROFILS DE COULEUR*

(73) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US

(72) OLSON, Thor A., Minnetonka, MN 55345, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/50**

H04N 5/073 → (51) **G06T 7/00**

H04N 5/14 → (51) **G06T 7/00**

(51) **H04N 5/217** (11) **1 382 194 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02725602.3 (22) 10.04.2002
- (84) NL
- (43) 21.01.2004
- (86) US 2002/011289 10.04.2002
- (87) WO 2002/089467 2002/45 07.11.2002
- (30) 25.04.2001 US 842553
- (54) • *EFFIZIENTE DUNKELSTROMSUBTRACTION IN EINEM BILDSSENSOR*
• *EFFICIENT DARK CURRENT SUBTRACTION IN AN IMAGE SENSOR*
• *SOUSTRACTION EFFICACE DES COURANTS DE SIGNAUX NOIRS DANS UN CAPTEUR D'IMAGES*
- (73) Tarsium B.V., 123, Fred. Roeskestraat Olympic Plaza, 1076 EE Amsterdam, NL
- (72) BAER, Richard, L., Los Altos, CA 94024, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H04N 5/232** (11) **2 406 946 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10712607.0 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) US 2010/027214 12.03.2010
- (87) WO 2010/105212 2010/37 16.09.2010
- (30) 12.03.2009 US 403126
- (54) • *REAKTION AUF DETEKTION EINER UNSCHÄRFE IN EINEM BILD*
• *RESPONSE TO DETECTION OF BLUR IN AN IMAGE*
• *RÉPONSE À LA DÉTECTION D'UN FLOU DANS UNE IMAGE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego CA 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 5/232 → (51) **A61B 1/04**

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/38**

H04N 5/232 → (51) **G03B 17/14**

H04N 5/232 → (51) **G06K 9/00**

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/374**

H04N 5/355 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/357 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 5/374** (11) **2 375 729 B1**
H04N 5/353

- (25) En (26) En
- (21) 11157609.6 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011

(30) 01.04.2010 JP 2010085471

- (54) • *Festkörper-Bildaufnahmevorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Solid-state image pickup device and method of driving the same*
• *Dispositif de capture d'images à l'état solide et son procédé de commande*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Yamazaki, Tatsuhiko, Tokyo 146-8501, JP

Takenaka, Shintaro, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/38 → (51) **H04N 5/782**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 249 559 B1**
G11B 27/00

- (25) De (26) De
- (21) 10155565.4 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010
- (30) 09.04.2009 DE 102009003775
- (54) • *Videoempfangsgerät mit Sendersortierung anhand regulärer Ausdrücke*
• *Video reception device with broadcast station sorting using regular expressions*
• *Appareil de réception vidéo avec triage des chaînes à l'aide d'expressions régulières*
- (73) LOEWE Technologies GmbH, Industriestrasse 11, 96317 Kronach, DE
- (72) WEICKERT, Bernd, 96224 Burgkunstadt, DE
- SCHLEE, Dieter, 96264 Altenkunstadt, DE

H04N 5/44 → (51) **H04N 7/173**

H04N 5/44 → (51) **H04N 21/41**

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/782**

(51) **H04N 5/76** (11) **1 643 761 B1**
G11B 20/00

- (25) En (26) En
- (21) 05021663.9 (22) 04.10.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 05.04.2006
- (30) 04.10.2004 JP 2004290996
- (54) • *Vorrichtung, Methode, Aufzeichnungsmedium und Programm zur Informationsverarbeitung*
• *Information-processing apparatus, information-processing method, program, and storage medium*
• *Appareil, procédé, moyen d'enregistrement et programme informatique pour le traitement d'informations*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishimatsu, Kenji Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Tanaka, Hideo Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Nitta, Hiroki Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Kamon, Hidekazu Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Nomura, Keiichi Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H04N 5/775 → (51) **H04B 1/12**
H04N 5/775 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04N 5/782** (11) **1 765 008 B1**
H04N 5/38 **H04N 5/445**
H04N 21/414 **H04N 21/462**
H04N 21/47 **H04N 21/472**
- (25) Ja (26) En
(21) 05744128.9 (22) 17.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2007
(86) JP 2005/008953 17.05.2005
(87) WO 2005/120052 2005/50 15.12.2005
(30) 02.06.2004 JP 2004165028
(54) • **MOBILES ENDGERÄT, STEUERVERFAHREN DAFÜR, PROGRAMM UND HALBLEITERBAUSTEIN**
• **MOBILE TERMINAL DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF, PROGRAM, AND SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF TERMINAL MOBILE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CELUI-CI, PROGRAMME, ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KONDO, Satoshi c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP SASAI, Hisao c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP NISHI, Takahiro c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP TOMA, Tadamasu c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP SUGIO, Toshiyasu c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 5/783 → (51) **G11B 27/36**

H04N 5/85 → (51) **G11B 27/36**

H04N 5/85 → (51) **H04N 5/92**

- (51) **H04N 5/92** (11) **2 348 710 B1**
G11B 20/10 **G11B 20/12**
G11B 27/00 **G11B 27/10**
H04N 5/85
- (25) En (26) En
(21) 11163865.6 (22) 21.06.2005
(84) DE GB
(43) 27.07.2011
(30) 01.07.2004 JP 2004195476
12.07.2004 JP 2004205250
22.07.2004 JP 2004214080
05.08.2004 JP 2004229683
18.08.2004 JP 2004238482
(54) • **Aufzeichnungsverfahren und Aufzeichnungseinrichtung für Videoinformation mit Direktzugriffsfähigkeit**
• **Random access video information recording method and apparatus**
• **Procédé et dispositif d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Ryu, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP Nakane, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP Shimada, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP Yamada, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05753278.0 / 1 763 240

(51) **H04N 5/92** (11) **2 348 713 B1**
G11B 20/10 **G11B 20/12**
G11B 27/00 **G11B 27/10**
H04N 5/85

- (25) En (26) En
(21) 11163855.7 (22) 21.06.2005
(84) DE GB
(43) 27.07.2011
(30) 01.07.2004 JP 2004195476
12.07.2004 JP 2004205250
22.07.2004 JP 2004214080
05.08.2004 JP 2004229683
18.08.2004 JP 2004238482
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Videokodierung**
• **Video information encoding method and apparatus**
• **Procédé et dispositif de codage vidéo**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Ryu, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP Nakane, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP Shimada, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP Yamada, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05753278.0 / 1 763 240

H04N 7/14 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 091 253 B1**
G06F 13/00 **H04N 5/44**
H04B 1/20
- (25) Ja (26) En
(21) 07831381.4 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) JP 2007/071650 07.11.2007
(87) WO 2008/056708 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 JP 2006301486
28.02.2007 JP 2007050426
18.09.2007 JP 2007240663
(54) • **SENDEINRICHTUNG, VIDEOSIGNALSENDEVERFAHREN IN EINER SENDEINRICHTUNG, EMPFANGSEINRICHTUNG UND VIDEOSIGNALEMPFANGSVERFAHREN IN EINER EMPFANGSEINRICHTUNG**
• **TRANSMITTING DEVICE, VIDEO SIGNAL TRANSMITTING METHOD IN TRANSMITTING DEVICE, RECEIVING DEVICE AND VIDEO SIGNAL RECEIVING METHOD IN RECEIVING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL VIDÉO DANS LE DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL VIDÉO DANS LE DISPOSITIF DE RÉCEPTION**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAJIMA, Yasuhisa, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP KIKUCHI, Hidekazu, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **2 135 453 B1**
H04L 12/28 **H04H 60/90**
H04N 21/238 **H04N 21/63**
H04N 21/61 **G06Q 30/02**

- (25) En (26) En
(21) 07839937.5 (22) 05.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2007/023249 05.11.2007
(87) WO 2008/108833 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 US 713383
(54) • **SYSTEM ZUR GLEICHZEITIGEN ABLIEFERUNG VON DIGITALFERNSEHEN UND INTERAKTIVEM BREITBANDDIENST**
• **A SYSTEM FOR SIMULTANEOUS DELIVERY OF DIGITAL TELEVISION AND INTERACTIVE BROADBAND SERVICE**
• **SYSTÈME POUR FOURNIR SIMULTANÉMENT UN SERVICE DE TÉLÉVISION NUMÉRIQUE ET UN SERVICE À LARGE BANDE INTERACTIF**
- (73) RTEM Innovations Corp., 21 Hedgerow Lane, Greenwich, CT 06831, US
(72) ROUHANA, William, J., Jr., Greenwich, CT 06831, US
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 909 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 08075002.9 (22) 06.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 09.04.2008
(30) 20.10.1997 PCT/JP97/03785
(54) • **Bilddekodierungsgerät und -verfahren mit Dekodierung der VOP-Frequenz aus einer Syntaxschicht oberhalb des Videoschichts**
• **Image decoding device and image decoding method with decoding of VOP rate information from a syntax layer above the video layer**
• **Appareil et méthode de décodage vidéo avec décodage de la fréquence VOP à partir d'une couche de syntaxe supérieure à la couche vidéo**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Kuroda, Shinichi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP Sekiguchi, Shunichi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP Asai, Kohtarō, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP Nishikawa, Hirofumi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP Isu, Yoshimi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP Hasegawa, Yuri, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 98905800.3 / 1 032 220

(51) **H04N 7/24** (11) **2 278 809 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10011631.8 (22) 06.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 26.01.2011
(30) 20.10.1997 PCT/JP97/03785
(54) • **Bildkodiergerät und -verfahren mit Kodierung einer Fahne für die VOP-Bildfrequenz**
• **Image coding device and image coding method coding a VOP rate flag**

- *Appareil et méthode de codage avec codage d'un drapeau pour la fréquence d'image VOP*
- (73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Kuroda, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
Sekiguchi, Shunichi, Tokyo 100-8310, JP
Asai, Kohtaro, Tokyo 100-8310, JP
Nishikawa, Hirofumi, Tokyo 100-8310, JP
Isu, Yoshimi, Tokyo 100-8310, JP
Hasegawa, Yuri, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 10075285.6 / 2 242 277
05013384.2 / 1 585 342
98905800.3 / 1 032 220

(51) **H04N 7/24** (11) **2 278 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 10011633.4 (22) 06.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2011
(30) 20.10.1997 PCT/JP97/03785

- *Bildkodiergerät und -verfahren mit Kodierung einer Fahne für die VOP-Bildfrequenz*
 - *Image coding device and image coding method coding a VOP rate flag*
 - *Appareil et méthode de codage avec codage d'un drapeau pour la fréquence d'image VOP*
- (73) Mitsubishi Denki K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Kuroda, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
Sekiguchi, Shunichi, Tokyo 100-8310, JP
Asai, Kohtaro, Tokyo 100-8310, JP
Nishikawa, Hirofumi, Tokyo 100-8310, JP
Isu, Yoshimi, Tokyo 100-8310, JP
Hasegawa, Yuri, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 10075285.6 / 2 242 277
05013384.2 / 1 585 342
98905800.3 / 1 032 220

H04N 9/31 → (51) **G06F 3/14**

H04N 9/73 → (51) **H04N 17/00**

H04N 9/82 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 323 413 B1**
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 10176846.3 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 25.09.2009 JP 2009220478
(54) • *Blendensteuerung in einer stereoskopischen Bildanzeigevorrichtung*
• *Shutter control in a stereoscopic image display*
• *Contrôle d'obturateur dans un appareil d'affichage d'images stéréoscopiques*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakahata, Yuji, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H04N 13/00** (11) **2 469 876 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11795481.8 (22) 27.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) JP 2011/060681 27.04.2011
(87) WO 2011/158573 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138100
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer stereoskopischen Bildanzeige und Betriebssteuerungsverfahren dafür*
• *Stereoscopic image display control apparatus and operation control method of the same*
• *Dispositif de contrôle d'un afficheur d'images stéréoscopiques et procédé de contrôle du fonctionnement de ce dernier*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KUSUDA Daisuke, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 13/02 → (51) **G02B 7/38**

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 17/00** (11) **2 091 261 B1**
H04N 9/73
(25) En (26) En
(21) 08006441.3 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 13.02.2008 US 30814
(54) • *Weißabgleichskalibrierung für digitale Kamerageräte*
• *White balance calibration for digital camera device*
• *Étalonnage de niveau blanc pour dispositif de caméra numérique*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Hung, Szepo Robert c/o QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
Li, Jingqiang c/o QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
Velarde, Ruben M. c/o QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04N 17/00 → (51) **G02B 7/00**

H04N 17/00 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **H04N 19/10** (11) **2 271 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 10182654.3 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 21.11.2001 US 333004 P
27.11.2001 US 333921 P
12.07.2002 US 395734 P
23.07.2002 US 398161 P
20.11.2002 US 301290
- (54) • *Auf Makroblock-ebene adaptive Vollbild/Halbbild kodierung für digitalen Videoinhalt*
• *Macroblock level adaptive frame/field coding for digital video content*
• *Codage trame/champ à niveau adaptatif de macrobloc pour un contenu vidéo numérique*

- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Wang, Limin, San Diego, CA 92128, US
Gandhi, Rajeev, San Diego, CA 92126, US
Panusopone, Krit, San Diego, CA 92122, US
Luthra, Ajay, San Diego, CA 92130, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 02804054.1 / 1 449 385

(51) **H04N 19/117** (11) **2 320 661 B1**
H04N 19/137 **H04N 19/159**
H04N 19/176 **H04N 19/182**
H04N 19/82 **H04N 19/86**

- (25) En (26) En
(21) 10178497.3 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.05.2011
(30) 29.11.2001 US 333763 P
29.11.2001 US 333767 P
17.01.2002 JP 2002008859
12.04.2002 JP 2002110748
26.04.2002 JP 2002127101
09.07.2002 US 394312 P
03.10.2002 JP 2002291264
- (54) • *Entfernungsverfahren für die Codierungsverzerrung*
• *Coding distortion removal method*
• *Procédé de retrait de distorsion de codage*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) Xue, Zhong, Osaka 540-6207, JP
Shen, Sheng Mei, Osaka 540-6207, JP
Foo, Teck Wee, Osaka 540-6207, JP
Lee, Chak Joo, Osaka 540-6207, JP
Kadono, Shinya, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 15163835.0
(62) 08157921.1 / 1 978 748
02783695.6 / 1 452 039

H04N 19/13 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/134 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/14 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/18 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/60 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/61 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/93 → (51) **H03M 7/40**

H04N 21/238 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 063 643 B1**
H04N 21/4363 **H04N 21/436**
H04N 5/775 **H04N 5/44**
(25) Ja (26) En
(21) 07831380.6 (22) 07.11.2007

- (84) DE FR GB
(43) 27.05.2009
(86) JP 2007/071649 07.11.2007
(87) WO 2008/056707 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 JP 2006301486
28.02.2007 JP 2007050426
02.08.2007 JP 2007201517
- (54) • *Video Empfänger zum Senden von Steuerbefehlen über ein Differenzialpaar in einem HDMI Kabel.*
• *Video receiver device adapted to send control commands over a differential pair in an HDMI cable*
• *Récepteur video capable d'envoyer des signaux de contrôle sur une paire différentielle dans un câble HDMI.*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAJIMA, Yasuhisa, Minato-Ku Tokyo 1080075, JP
KIKUCHI, Hidekazu, Minato-Ku Tokyo 1080075, JP
MITSUHASHI, Takamichi, Minato-Ku Tokyo 1080075, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04N 21/414 → (51) **H04N 5/782**

- (51) **H04N 21/418** (11) **2 464 134 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11193048.3 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 13.12.2010 FR 1060443
(54) • *Rechtmäßige Eintragung mit lokaler Aktivierung*
• *Entitlement with local activation*
• *Inscription de droit avec activation locale*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Guionnet, Chantal, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR
Fontaine, Noel, 35590 SAINT-GILLES, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/462 → (51) **H04N 5/782**

H04N 21/47 → (51) **H04N 5/782**

H04N 21/472 → (51) **H04N 5/782**

H04N 21/61 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/63 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04Q 5/22** (11) **2 381 694 B1**
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 11168483.3 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(30) 18.10.2002 US 419082 P
(54) • *System und Verfahren zur Minimierung ungewollter Neuverhandlungen eines passiven RFID-Etiketts*
• *System and method for minimizing unwanted re-negotiation of a passive RFID tag*

- *Système et procédé pour minimiser une renégociation indésirable d'une étiquette RFID passive*
- (73) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Hightstown, NJ 11742-1300, US
(72) Powell, Kevin J., Annapolis, MD 21403, US
Shanks, Wayne E., Baltimore, MD 21231, US
Bandy, William R., Gambrills, MD 21054, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 03774875.3 / 1 559 278

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 685 745 B1**
H04L 12/12

- (25) En (26) En
(21) 13188101.3 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 24.02.2009 JP 2009040287
23.04.2009 JP 2009105179
23.04.2009 JP 2009105183
- (54) • *Optisches Leitungsendgerät und optisches Netzwerk*
• *Optical line terminal and optical network*
• *Terminal de ligne optique et réseau optique*
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Kubo, Ryogo, Tokyo, Tokyo 180-8585, JP
Kani, Jun-ichi, Tokyo, Tokyo 180-8585, JP
Otaka, Akihiro, Tokyo, Tokyo 180-8585, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(62) 10746143.6 / 2 403 191

(51) **H04R 1/10** (11) **2 384 021 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10175133.7 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 03.09.2009 US 239714 P
04.01.2010 US 651943
- (54) • *Kopfhörerohrpassstück mit Schalleitungsmontierstruktur*
• *Headphone ear tips with sound conduit mounting structure*
• *Emboutage d'écouteur dotés d'une structure de montage de conduit du son*
- (73) Monster Cable Products, Inc., 455 Valley Drive, Brisbane, CA 94005, US
(72) Lee, Noel, Las Vegas, NV 89145, US
Leung, David, San Mateo, CA 94403, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04R 1/10 → (51) **H05K 1/02**

H04R 3/02 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 7/02** (11) **2 244 488 B1**
H04R 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 09710183.6 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) JP 2009/000569 13.02.2009
(87) WO 2009/101813 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 JP 2008032836

- (54) • *LAUTSPRECHER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SPEAKER AND ELECTRONIC DEVICE*
• *HAUT-PARLEUR ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OB Panasonic Tower, 1-61, Shiroimi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKEWA, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **H04R 9/02** (11) **2 487 933 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12155422.4 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201113026394
(54) • *Motor mit mehreren magnetischen Luftspalten*
• *Multiple magnetic air gap motor*
• *Moteur à entrefer magnétique multiple*
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) Babb, Alan, Burnsville, MN Minnesota 55337, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 841 281 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06111808.9 (22) 28.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(54) • *System und Verfahren zur Erzeugung von richtungsbestimmenden Merkmalen im Hörbereich*
• *System and method for generating auditory spatial cues*
• *Système et procédé pour générer des marqueurs auditifs spatiaux*
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Naylor, Graham, DK-2765 Smørum, DK
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.

(51) **H04R 25/00** (11) **2 248 350 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08867803.2 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2008/088656 31.12.2008
(87) WO 2009/086555 2009/28 09.07.2009
(30) 31.12.2007 US 9690
(54) • *OHRHÖRER MIT EINSTELLBARER FORM*
• *ADJUSTABLE SHAPE EARPHONE*
• *ECOUTEUR À FORME RÉGLABLE*
- (73) Koss Corporation, 4129 North Port Washington Road, Milwaukee, WI 53212, US
(72) MLODZIKOWSKI, Allan, Muskego WI 53150, US
ROBERTS, Iain, Chicago, IL 60647, US
AYE, George, Chicago, IL 60647, US
O'LEARY, Jerry, Chicago, IL 60647, US
KOSS, Michael, Wisconsin 53212, US
THALER, Martin, Chicago, IL 60654, US
PELLAND, Michael, Princeton WI 54968, US

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 677 770 B1**
H04R 3/02

(25) En (26) En
(21) 12172959.4 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(54) • Hörgerät mit Rückkopplungs-Alarm
• Hearing aid comprising a feedback alarm
• Prothèse auditive comprenant une alarme de rétroaction
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Naylor, Graham, 2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04W 4/00** (11) **2 391 947 B1**
H04W 8/02

(25) En (26) En
(21) 10736205.5 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/021224 15.01.2010
(87) WO 2010/088072 2010/31 05.08.2010
(30) 13.02.2009 US 207739 P
02.03.2009 US 380759
10.02.2009 US 207393 P
28.01.2009 US 206354 P
04.02.2009 US 206944 P
(54) • ÜBERPRÜFBARE IMPLEMENTIERUNG EINER GERÄTEUNTERSTÜTZTEN DIENSTPOLITIK
• VERIFIABLE DEVICE ASSISTED SERVICE POLICY IMPLEMENTATION
• APPLICATION D'UNE POLITIQUE DE SERVICE ASSISTÉE VÉRIFIABLE PAR UN DISPOSITIF
(73) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
(72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside CA 94062, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 629 553 B1**
H04W 12/06 **H04L 29/06**
H04L 29/08 H04W 8/18
G06Q 30/00 G06Q 10/00

(25) En (26) En
(21) 12290059.0 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • Verfahren zur Abfrage von persönlichen Daten eines Kunden zur Lieferung eines Online-Dienstes an den Kunden
• Method to retrieve personal data of a customer for delivering online service to said customer
• Procédé pour récupérer des données personnelles d'un client pour offrir un service en ligne audit client
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Virieux, Philippe, 78141 Velizy, FR
(74) Trocheris, André, 78141 Velizy, FR

(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04W 4/00 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04W 4/22** (11) **2 227 046 B1**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 09154331.4 (22) 04.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 08.09.2010
(54) • Verbesserungen an körpernahen Netzen
• Improvements to body area networks
• Améliorations de réseaux corporels
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) Abedi, Saied, Reading, Berkshire RG1 4LY, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 8/00** (11) **2 523 481 B1**

(25) En (26) En
(21) 12166717.4 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201113107145
(54) • BERÜHRUNGSABFRAGE
• TOUCH INQUIRY
• DEMANDE TACTILE
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Palin, Arto, 37830 Viiala, FI
Reunamäki, Jukka, 33820 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 8/06** (11) **2 210 387 B1**
H04W 8/08 H04W 80/04
H04W 8/04

(25) En (26) En
(21) 07818841.4 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2007/008768 09.10.2007
(87) WO 2009/046737 2009/16 16.04.2009
(54) • TECHNIK ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERSTÜTZUNG FÜR MEHRERE MOBILITÄTSVERWALTUNGSPROTOKOLLE
• TECHNIQUE FOR PROVIDING SUPPORT FOR A PLURALITY OF MOBILITY MANAGEMENT PROTOCOLS
• TECHNIQUE POUR FOURNIR UN SUPPORT POUR UNE PLURALITÉ DE PROTOCOLES DE GESTION DE MOBILITÉ
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TURANYI, Zoltán, Richárd, H-1136 Budapest, HU
PONGRACZ, Gergely, H-9030 Győr, HU
RÖMMER, Stefan, S-426 74 Västra Frölunda, SE
HALL, Göran, S-431 64 Mölndal, SE
(74) Mohsler, Gabriele, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 8/06 → (51) **H04W 80/00**

H04W 8/18 → (51) **H04L 12/24**

H04W 8/18 → (51) **H04W 80/00**

(51) **H04W 12/04** (11) **2 175 674 B1**
G06F 21/31 **G06F 21/60**
G06F 21/73 H04W 12/06
H04W 48/08 H04W 92/18
H04W 76/02

(25) En (26) En
(21) 08017898.1 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(54) • Verfahren und System für Paarbildung der Geräte
• Method and system for pairing devices
• Procédé et système pour l'appairage de dispositifs
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Hoeksel, Sebastiaan, 6229 VN Maastricht, NL
Koraichi, Najib, 6333 CT Schimmert, NL
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 12/14**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 16/10** (11) **2 291 018 B1**
H04W 92/20 H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 10166929.9 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 26.08.2009 JP 2009195395
(54) • Basisstation, Kommunikationssystem und Kommunikationsverfahren
• Base station, communication system, and communication method
• Station de base, système de communication et procédé de communication
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kimura, Dai, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ezaki, Takato, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Harada, Yuya, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 16/18** (11) **2 077 021 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 07830121.5 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) JP 2007/070387 12.10.2007
(87) WO 2008/047884 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 JP 2006286470
(54) • EINSTELLVERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSPARAMETER, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
• SETTING METHOD OF COMMUNICATION PARAMETERS, COMMUNICATING APPARATUS, CONTROL METHOD OF COMMUNICATING APPARATUS, AND PROGRAM
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PARAMÈTRES DE COMMUNICATION,

- APPAREIL DE COMMUNICATION,
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL
DE COMMUNICATION ET PROGRAMME
ASSOCIÉ
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) GOTO, Fumihide, Ohta-ku Tokyo 1468501,
JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 569 972 B1**
H04W 76/04 **H04W 72/12**

- (25) En (26) En
(21) 11721169.8 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/035214 04.05.2011
(87) WO 2011/143035 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 US 779907
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
KONFIGURATIONSÄNDERUNGSZEITEN
BEI EINER DRAHTLOSVERRICHTUNG
• METHOD TO CONTROL CONFIGURATION
CHANGE TIMES IN A WIRELESS DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'HEURES DE
CHANGEMENT DE CONFIGURATION
DANS DISPOSITIF SANS FIL

- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) SHI, Jianxiong, Cupertino, California 95014,
US
XING, Longda, Cupertino, California 95014,
US
(74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

H04W 28/00 → (51) **H04J 11/00**

H04W 28/02 → (51) **H04W 40/24**

H04W 28/06 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04W 28/26** (11) **2 478 676 B1**
H04L 12/927 **H04L 12/911**

- (25) En (26) En
(21) 10763599.7 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/005617 14.09.2010
(87) WO 2011/029627 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 EP 09011720
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN DER ZULAS-
SUNG EINES FLUSSES IN EIN NETZWERK
UND EIN NETZWERK
• A METHOD FOR CONTROLLING THE
ADMISSION OF A FLOW TO A NETWORK
AND A NETWORK
• PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D
ADMISSION DE FLUX À UN RÉSEAU ET
RÉSEAU

- (73) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36,
69115 Heidelberg, DE
(72) PÉREZ COSTA, Xavier, 69121 Heidelberg, DE
MEZZAVILLA, Marco, I-31033 Castelfranco
Veneto (TV), IT
DE MARCA, Roberto, 22450-000 Rio de
Janeiro, BR
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 566 227 B1**

- H04W 36/30
(25) Ja (26) En

- (21) 11775071.1 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
(86) JP 2011/060301 27.04.2011
(87) WO 2011/136290 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010104281
(54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN, FUNKBASISSTATION UND MOBIL-
STATION
• MOBILE COMMUNICATION METHOD,
RADIO BASE STATION AND MOBILE
STATION
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE,
STATION RADIO DE BASE ET STATION
MOBILE

- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 36/08** (11) **1 211 910 B1**
H04W 36/30

- (25) En (26) En
(21) 01305055.4 (22) 11.06.2001
(84) DE FI FR GB SE
(43) 05.06.2002
(30) 30.11.2000 US 726962
(54) • System und Verfahren zur Verhinderung
von Anrufverlusten
• System and method for preventing
dropped calls
• Dispositif et méthode pour prévenir des
pertes d'appel

- (73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Pittampalli, Eshwar, Randolph, New Jersey
07869, US
Vasudevan, Subramanian, Chatham, New
Jersey 07928, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intel-
lectual Property & Standards, 74430 Stutt-
gart, DE

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/08**

(51) **H04W 40/24** (11) **2 022 224 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07797670.2 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/069510 23.05.2007
(87) WO 2007/143391 2007/50 13.12.2007
(30) 31.05.2006 US 809689 P
09.04.2007 US 733008
(54) • KNOTENAUSSCHLUSS IN EINEM NETZ-
WERK
• NODE EXCLUSION WITHIN A NETWORK
• EXCLUSION DE N UD AU SEIN D'UN
RÉSEAU

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) CASTAGNOLI, Neal, Morgan Hill, CA 95037,
US
RAHMAN, Shahriar, San Jose, CA 95121, US
CHEN, Lily, San Jose, CA 95125, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

(51) **H04W 40/24** (11) **2 485 535 B1**
H04L 12/727 **H04L 12/729**
H04L 12/703 **H04L 12/707**
H04L 12/717 **H04W 28/02**

- (25) En (26) En
(21) 12166775.2 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2012
(30) 01.05.2008 US 49682 P
(54) • Adaptives drahtloses Prozesssteuerungs-
system und Verfahren
• Adaptive wireless process control system
and method
• Système et procédé de commande de
procédé sans fil adaptatif
(73) Saudi Arabian Oil Company, Law Department
R-3312A North Administration Bldg.,
Dhahran 31311, SA
King Fahd University of Petroleum and
Minerals, Dhahran, SA
(72) Landolsi, Mohamed, 31261 Dhahran, SA
Daraiseh, Abdelghani, 31311 Dhahran, SA
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09739924.0 / 2 272 283

H04W 48/16 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 677 836 B1**
H04W 48/20 **H04W 52/02**
H04W 56/00 **H04W 88/06**

- (25) Zh (26) En
(21) 11858782.3 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) CN 2011/075427 08.06.2011
(87) WO 2012/109830 2012/34 23.08.2012
(54) • MULTIKARTEN-ENDGERÄT MIT MEHR-
FACHEM BEREITSCHAFTSMODUS, SYN-
CHRONISATIONSVERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG DAFÜR
• MULTI-CARD MULTI-STANDBY
TERMINAL, SYNCHRONIZATION
METHOD AND DEVICE THEREOF
• TERMINAL MULTI-CARTE, MULTI-MODE,
PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION ET
DISPOSITIF CORRESPONDANT

- (73) Spreadtrum Communications (Shanghai)
Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1
Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang,
Shanghai 201203, CN
(72) HAN, Wei, Shanghai 201203, CN
CHEN, Xianliang, Shanghai 201203, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 690 912 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13189471.9 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 30.12.2009 CN 200910258937
(54) • Verfahren zur gemeinsamen Nutzung von
Funknetzen
• Radio network sharing method
• Procédé de partage de réseau radiopho-
nique
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Chen, Yinghao, 518129 Shenzhen, CN
Jiang, Bei, 518129 Shenzhen, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE
(62) 10840589.5 / 2 521 401

(51) **H04W 48/18** (11) **2 744 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 12197341.6 (22) 14.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014

(54) • *Technologieauswahl für Funkzugang*
• *Radio access technology selection*
• *Sélection de technologie d'accès radio*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Lindoff, Bengt, SE-237 35 BJÄRRED, SE Nilsson, Johan, SE-236 38 HÖLLVIKEN, SE Wilhelmsson, Leif, SE-247 55 DALBY, SE

(74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 143 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 07835465.1 (22) 21.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010
(86) SE 2007/050882 21.11.2007

(87) WO 2008/133565 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 SE 0701030

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SPAREN VON STROM IN EINEM DRAHTLOSEN BENUTZERENDGERÄT*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR SAVING POWER IN A WIRELESS USER TERMINAL*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN TERMINAL D'UTILISATEUR SANS FIL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PELLETIER, Ghyslain, SE-961 39 BODEN, SE SANDLUND, Kristofer, S-973 33 Luleå, SE TORSNER, Johan, FI-02430 Masaby, FI PETTERSSON, Jonas, S-975 92 Luleå, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/18**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/06**

H04W 52/02 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H04W 52/12** (11) **1 548 960 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/24**
H04B 7/26 **H04W 52/38**

(25) Ja (26) En
(21) 02772958.1 (22) 30.09.2002

(84) DE FR GB
(43) 29.06.2005

(86) JP 2002/010139 30.09.2002
(87) WO 2004/032373 2004/16 15.04.2004

(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNG ZUR REGELUNG DER SENDELEISTUNG*
• *TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD AND TRANSMISSION POWER CONTROLLER*

• *MÉTHODE DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) SHINOZAKI, Atsushi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/12**

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/12**

(51) **H04W 52/28** (11) **1 848 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 07106636.9 (22) 20.04.2007

(84) DE FR GB
(43) 24.10.2007
(30) 21.04.2006 JP 2006118445

(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Sendeleistungsregelungsverfahren dafür*
• *Communication apparatus and transmission power control method thereof*
• *Appareil de communication et son procédé de commande de puissance de transmission*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Shichino, Takahiro, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **H04W 52/34** (11) **1 936 831 B1**
H04W 52/16

(25) En (26) En
(21) 08004780.6 (22) 06.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008
(30) 04.02.2005 KR 20050010870

(54) • *Verfahren und Gerät zur Einstellung von Gewinnfaktoren für dedizierte physikalische Kanäle in einem mobilen Telekommunikationssystem*
• *Method and apparatus for setting gain factors for dedicated physical channels in a mobile telecommunications system*
• *Procédé et appareil pour définir les facteurs de gain pour des chaînes physiques dédiées dans un système de télécommunication mobile*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kwak, Yong-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR Lee, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR Heo, Youn-Hyoung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Young-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 06002381.9 / 1 689 095

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/12**

H04W 52/42 → (51) **H04B 7/08**

H04W 56/00 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 60/00** (11) **1 671 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 04785048.2 (22) 23.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.06.2006
(86) US 2004/031502 23.09.2004
(87) WO 2005/038566 2005/17 28.04.2005

(30) 07.10.2003 US 680662

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTEN VON NACHRICHTEN IN EINEM NETZWERK*

• *METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING MESSAGES IN A NETWORK*

• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR ROUTER DES MESSAGES DANS UN RESEAU*

(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, IL 60031, US ANDERSEN, Niels, Peter, Skov, DK-4000 Roskilde, DK

HOWELL, Stephen, A., Gloucestershire GL4 3TQ, GB

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04W 60/00 → (51) **H04W 80/00**

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 68/00 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 263 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 08807557.7 (22) 05.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010
(86) IB 2008/053606 05.09.2008

(87) WO 2009/109815 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 US 41784

(54) • *PAKETKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT HALB-DUPLEX-UPLINK- UND DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGSINTERVALLEN, DIE PAKETNEUÜBERTRAGUNG UND EXPANSION UNTERSTÜTZEN*

• *PACKET COMMUNICATIONS METHODS AND APPARATUS USING HALF-DUPLEX UPLINK AND DOWNLINK TRANSMISSION INTERVALS THAT SUPPORT PACKET RETRANSMISSION AND EXPANSION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMUNICATIONS PAR PAQUETS UTILISANT DES INTERVALLES DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE ET EN LIAISON DESCENDANTE À L'ALTERNAT QUI SUPPORTENT UNE RETRANSMISSION ET UNE EXTENSION DE PAQUET*

(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(72) HAARTSEN, Jacobus, NL-7772BG Hardenberg, NL

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 689 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 12708250.1 (22) 08.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/001039 08.03.2012

(87) WO 2012/126577 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159463

(54) • *RESSOURCENZUWEISUNG FÜR EINFACHE UND MEHRFACHE CLUSTER-ÜBERTRAGUNG*

• *RESOURCE ASSIGNMENT FOR SINGLE AND MULTIPLE CLUSTER TRANSMISSION*

• *AFFECTATION DE RESSOURCES POUR UNE TRANSMISSION PAR GRAPPE UNIQUE ET MULTIPLE*

- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
NISHIO, Akihiko, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15169882.6

H04W 72/04 → (51) **G01N 27/416**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/06 → (51) **G01N 27/416**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 549 820 B1**
H04J 11/00 **H04B 7/15**
H04L 5/00 **H04L 1/18**
H04W 72/04 **H04W 84/04**
(25) Ko (26) En
(21) 11756520.0 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) KR 2011/001674 10.03.2011
(87) WO 2011/115389 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 US 314989 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung einer trägerübergreifenden Terminplanung für SPS*
• *Method and apparatus for performing cross-carrier scheduling for SPS*
• *Procédé et appareil destinés à réaliser un ordonnancement de porteuses croisées pour SPS*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
MOON, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, So Yeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 227 923 B1**
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 08866014.7 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) KR 2008/007875 31.12.2008
(87) WO 2009/084924 2009/28 09.07.2009
(30) 01.01.2008 US 18492 P
22.05.2008 KR 20080047656
(54) • *Feststellung, dass eine aus einer Basisstation von einem Benutzer-Endgerät emp-*

fangene Direktzugriffsantwort einer Direktzugriffsanfrage entspricht, die zuvor vom gleichen Benutzer-Endgerät übertragen wurde

- *Determination that a random access response received from a base station by a user equipment corresponds to a random access preamble previously transmitted by the same user equipment*
 - *Détermination qu'une réponse d'accès aléatoire, reçue d'une station de base par un terminal d'utilisateur, correspond à une demande d'accès aléatoire transmise préalablement par le même terminal d'utilisateur*
- (73) Pantech Co., Ltd., Pantech Bldg. I-2, DMC, Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-270, KR
(72) LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
VUJICIC, Dragan, F-91470 Limours, FR
KIM, Dong Cheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
MOON, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KWAK, Jin Sam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 740 313 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12750928.9 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049795 06.08.2012
(87) WO 2013/022859 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201161515557 P
03.08.2012 US 201213566660
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER KOEXISTENZ VON SYNCHRONEN UND ASYNCHRONEN KNOTEN IN EINEM SYNCHRONEN MAC-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING COEXISTENCE OF SYNCHRONOUS AND ASYNCHRONOUS NODES IN A SYNCHRONOUS MAC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA COEXISTENCE DE NODES SYNCHRONES ET ASYNCHRONES DANS UN SYSTÈME MAC SYNCHRONE*

- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Shihuan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04M 3/42**

H04W 76/04 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 76/06** (11) **2 356 878 B1**

- H04W 52/02**
(25) En (26) En
(21) 09752972.1 (22) 10.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 17.08.2011
(86) US 2009/063912 10.11.2009
(87) WO 2010/054391 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 US 113094 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERGANG IN EINEN BATTERIEEFFIZIENTEN ZUSTAND ODER KONFIGURATION DURCH ANGABE DES ENDES DER DATENÜBERTRAGUNG BEI LONG TERM EVOLUTION*
• *METHOD AND APPARATUS OF TRANSITION TO A BATTERY EFFICIENT STATE OR CONFIGURATION BY INDICATING END OF DATA TRANSMISSION IN LONG TERM EVOLUTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSITION VERS UN ÉTAT OU UNE CONFIGURATION PERMETTANT D'ÉCONOMISER L'ÉNERGIE D'UNE BATTERIE EN INDICANT LA FIN DE LA TRANSMISSION DES DONNÉES DANS LONG TERM EVOLUTION*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) SUZUKI, Takashi, Tokyo 151-0051, JP
BURBIDGE, Richard Charles, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
YOUNG, Gordon, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
ARZELIER, Claude Jean-Frederic, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 13181054.1 / 2 667 679

(51) **H04W 76/06** (11) **2 448 362 B1**

- H04W 28/04** **H04W 28/08**
H04W 92/14
(25) Zh (26) En
(21) 10805952.8 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) CN 2010/071060 16.03.2010
(87) WO 2011/015048 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 CN 200910164192
(54) • *FREIGABEVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR VERBINDUNGSRESSOURCEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *RELEASE PROCESSING METHOD FOR CONNECTION RESOURCES AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LIBÉRATION DE RESSOURCES DE CONNEXION ET APPAREIL ASSOCIÉ*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Zhaohui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Bingbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Bingyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Guoyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 80/00** (11) **2 381 736 B1**

- H04W 8/06** **H04L 29/08**
H04W 8/18 **H04W 36/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 09838154.4 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) CN 2009/075792 21.12.2009
- (87) WO 2010/081367 2010/29 22.07.2010
- (30) 16.01.2009 CN 200910105097
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER BEZIEHUNG ZWISCHEN DIENSTNETZELEMENTEN UND MME SOWIE BENUTZERGERÄT
- METHOD AND SYSTEM TO ESTABLISH RELATION BETWEEN SERVICE NETWORK ELEMENT AND MME AND USER EQUIPMENT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE RELATION ENTRE ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE SERVICE ET ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HU, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN ZONG, Zaifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04W 80/00** (11) **2 387 284 B1**
H04W 60/00
- (25) Zh (26) En
 - (21) 10755430.5 (22) 24.03.2010
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 16.11.2011
 - (86) CN 2010/071237 24.03.2010
 - (87) WO 2010/108430 2010/39 30.09.2010
 - (30) 26.03.2009 CN 200910119782
 - (54) • Verfahren zur Zuordnung von Präfixen, Netzwerksystem und lokale mobile Verankerungspunkte
 - Method of allocating prefixes, network system and local mobile anchor points
 - Procédé d'attribution de préfixes, système de réseau et points d'ancrage mobile local
 - (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 - (72) WANG, Yungui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 - (74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 84/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/22**

H04W 88/00 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 487 988 B1**
G06F 21/57 **G06F 21/74**
G06F 21/81
- (25) Zh (26) En
 - (21) 10791340.2 (22) 18.05.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 15.08.2012
 - (86) CN 2010/072881 18.05.2010
 - (87) WO 2010/148834 2010/52 29.12.2010
 - (30) 11.11.2009 CN 200910221635
 - (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG DES DOWNLOADKANALS EINES TRAGBAREN ENDGERÄTS

- DEVICE AND METHOD FOR BREAKING DOWNLOAD CHANNEL OF HAND-HELD TERMINAL
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RUPTURE D'UN CANAL DE TÉLÉCHARGEMENT D'UN TERMINAL PORTATIF
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Chunyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04W 88/04** (11) **2 676 520 B1**
- (25) En (26) En
 - (21) 11707726.3 (22) 16.02.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 25.12.2013
 - (86) SE 2011/050168 16.02.2011
 - (87) WO 2012/112088 2012/34 23.08.2012
 - (54) • FUNKNETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR
 - A RADIO NETWORK NODE AND A METHOD THEREIN
 - N UD DE RÉSEAU RADIO ET PROCÉDÉ DANS CE N UD
 - (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 - (72) MANSSOUR, Jawad, 113 55 Stockholm, SE
 - (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 88/08** (11) **1 523 201 B1**
H04W 92/02
- (25) En (26) En
 - (21) 04023783.6 (22) 06.10.2004
 - (84) DE FR GB
 - (43) 13.04.2005
 - (30) 08.10.2003 KR 2003072827
 - (54) • Verfahren zum Durchführen einer Anrufverarbeitung in einer hybriden Basisstations Sende- Empfangsanordnung
 - Method for performing call processing in a hybrid base station transceiver
 - Procédé pour effectuer un traitement d'appel dans une station de base émetteur-récepteur hybride
 - (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 - (72) Woo, Moo-Yeon, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
 - Lee, Gui-Jung, 521-1602, Jinsan-maeul, Suji-eub, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 - Song, Chang-Young, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 - (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H05B 1/02** (11) **2 710 858 B1**
H05B 6/06 **H02J 3/12**
- (25) De (26) De
 - (21) 12727428.0 (22) 09.05.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 26.03.2014
 - (86) IB 2012/052293 09.05.2012
 - (87) WO 2012/156864 2012/47 22.11.2012
 - (30) 19.05.2011 ES 201130805
 - (54) • GARGERÄTEVORRICHTUNG
 - COOKING APPLIANCE
 - APPAREIL DE CUISSON
 - (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) ANTON FALCON, Daniel, E-50010 Zaragoza, ES
- BUÑUEL MAGDALENA, Miguel Angel, E-50017 Zaragoza, ES
- DE LA CUERDA ORTIN, Jose Maria, E-50018 Zaragoza, ES
- GARCIA JIMENEZ, Jose-Ramon, E-50009 Zaragoza, ES
- GARCIA MARTINEZ, Jose Andres, E-50014 Zaragoza, ES
- GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
- HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
- LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
- LORENTE PEREZ, Alfonso, E-50019 Zaragoza, ES
- MURESAN, Paul, E-50720 La Cartuja, ES
- ORTIZ SAINZ, David, E-50298 Pinseque (Zaragoza), ES
- PEINADO ADIEGO, Ramon, E-50008 Zaragoza, ES
- PINA GADEA, Carmelo, E-50008 Zaragoza, ES
- PUYAL PUENTE, Diego, E-50014 Zaragoza, ES
- RIVERA PEMAN, Julio, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES

- (51) **H05B 3/34** (11) **2 285 180 B1**
H05B 3/56
- (25) De (26) De
 - (21) 09305756.0 (22) 13.08.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 16.02.2011
 - (54) • Elektrischer Heizleiter
 - Electric heat conductor
 - Conducteur thermique électrique
 - (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
 - (72) Tepe, Henning, 49076 Osnabrück, DE
 - (74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H05B 3/56 → (51) **H05B 3/34**

- (51) **H05B 3/64** (11) **2 119 314 B1**
H05B 3/66
- (25) En (26) En
 - (21) 08705276.7 (22) 02.01.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 18.11.2009
 - (86) SE 2008/050003 02.01.2008
 - (87) WO 2008/108712 2008/37 12.09.2008
 - (30) 05.03.2007 SE 0700558
 - 05.03.2007 SE 0700559
 - (54) • HEIZELEMENT UND EINSATZ FÜR ELEKTRISCHE ÖFEN
 - HEATING ELEMENT AND INSERT FOR ELECTRIC FURNACES
 - ÉLÉMENT CHAUFFANT ET INSERT POUR DES FOURS ÉLECTRIQUES
 - (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
 - (72) LEWIN, Thomas, S-734 40 Hallsthammar, SE

H05B 3/66 → (51) **H05B 3/64**

- (51) **H05B 3/74** (11) **2 223 565 B1**
- (25) De (26) De
 - (21) 08851150.6 (22) 27.10.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.09.2010
(86) EP 2008/064516 27.10.2008
(87) WO 2009/065703 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 DE 102007055310
(54) • *KOCHFELD*
• *CERAMIC HOB*
• *PLAQUE DE CUISSON*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MARTIN, Bernd, 83368 St. Georgen, DE
SCHLEGEL, Markus, 75015 Bretten, DE
STEIN, Thomas, 84416 Taufkirchen/Vils, DE

H05B 3/74 → (51) **H05B 6/06**

- (51) **H05B 3/82** (11) **2 411 716 B1**
F16L 1/12 **F16L 53/00**
(25) En (26) En
(21) 10710050.5 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053885 25.03.2010
(87) WO 2010/108976 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 EP 09305263
(54) • *EXTERNER SCHUTZ FÜR EIN DIREKT-ELEKTRISCHES HEIZKABEL*
• *EXTERNAL PROTECTION FOR DIRECT ELECTRIC HEATING CABLE*
• *Protection externe pour câble de chauffage électrique direct*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) BLA, Anders Henrik, N-1785 Halden, NO
KARLSEN, Jan Erik, N-1410 Kolbotn, NO
HENNIG, Lars, N-1788 Berg, NO
KVARME, Hans, N-1608 Fredrikstad, NO
(74) Peguet, Wilfried, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 242 329 B1**
H05B 3/74 **H05B 6/12**
(25) De (26) De
(21) 10157626.2 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.10.2010
(30) 14.04.2009 ES 200930064
(54) • *Kochfeld und Verfahren zum Betreiben eines Kochfelds*
• *Hotplate and method for operating a hotplate*
• *Champ de cuisson et procédé destiné au fonctionnement d'un champ de cuisson*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Arnal Valero, Adolfo, 50009, Zaragoza, ES
Buñuel Magdalena, Miguel Angel, 50017, Zaragoza, ES
Casanova Lacueva, David, 50018, Zaragoza, ES
Garcia Jimenez, Jose-Ramon, E-50009, Zaragoza, ES
Garde Aranda, Ignacio, 50012, Zaragoza, ES
Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410, Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Llorente Gil, Sergio, 50009, Zaragoza, ES
Monterde Aznar, Fernando, 50013, Zaragoza, ES
Oumghari, Radwane, 67400 Illkirch, FR
Palacios Tomas, Daniel, 50002, Zaragoza, ES
Peinado Adiego, Ramon, 50008, Zaragoza, ES
Santolaria Lorenzo, Jose Alfonso, 22400, Monzón(Huesca), ES

Villanueva Valero, Beatriz, 44500 Andorra, Teruel, ES

H05B 6/06 → (51) **H05B 1/02**

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/12**

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 317 824 B1**
H05B 6/06
(25) It (26) En
(21) 10187524.3 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
(30) 30.10.2009 IT T020090840
(54) • *Induktion Kochplatte*
• *Induction cooking top*
• *Plaque de cuisson à induction*
- (73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) D'Alessandro, Luisa, 67038, Scanno (AQ), IT
Beato, Alessio, 60044, Fabriano (AN), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

H05B 6/64 → (51) **B41J 2/01**

H05B 6/70 → (51) **B41J 2/01**

H05B 6/74 → (51) **B41J 2/01**

- (51) **H05B 6/76** (11) **2 161 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169376.2 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2010
(30) 03.09.2008 US 203474
(54) • *Mikrowellenabschirmvorrichtung*
• *Microwave shielding apparatus*
• *Appareil de protection contre les micro-ondes*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Behnke, Robert J., Erie CO 80516, US
McMunigal, Tom E., Mead CO 80542, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H05B 6/78 → (51) **B41J 2/01**

H05B 6/80 → (51) **B41J 2/01**

H05B 33/02 → (51) **H05B 33/10**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 078 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 06832319.5 (22) 03.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
(86) IT 2006/000765 03.11.2006
(87) WO 2008/053501 2008/19 08.05.2008
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR LICHTQUELEN UND ENTSPRECHENDE METHODE*
• *A CIRCUIT FOR DRIVING LIGHT SOURCES AND RELATED METHOD*
• *CIRCUIT PERMETTANT D'EXCITER DES SOURCES LUMINEUSES ET SON PROCÉDÉ*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Via Savona, 105, 20144 Milano, IT

- (84) IT
(72) FERRO, Alberto, I-31022 Preganziol (Treviso), IT

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 385 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 11003424.6 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.11.2011
(30) 26.04.2010 JP 2010101149
(54) • *Lichtquellenmodul, Beleuchtungsgerät und Beleuchtungsvorrichtung, die das Modul einsetzt*
• *Light source module, lighting apparatus, and illumination device using the same*
• *Module de source lumineuse, appareil d'éclairage et dispositif d'éclairage l'utilisant*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Hamamoto, Katunobu, Kadoma-shi Osaka, JP
Fujimoto, Koji, Kadoma-shi Osaka, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 501 205 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12001515.1 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 JP 2011057985
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Illumination apparatus*
• *Appareil d'éclairage*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Ido, Shigeru, Osaka 540-6207, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 503 845 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12001514.4 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011065091
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung für eine Festkörperlichtquelle, und Beleuchtungsvorrichtung und -system damit*
• *Lighting device for solid-state light source, and illumination apparatus and system including same*
• *Dispositif d'éclairage pour source lumineuse à semi-conducteur et appareil d'éclairage et système le comprenant*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Watanabe, Koji, Osaka 540-6207, JP
Mizukawa, Hiromitsu, Osaka 540-6207, JP
Ukita, Nobuo, Osaka 540-6207, JP
Nisimoto, Kazuhiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- H05B 33/08** → (51) **F21V 9/00**
- (51) **H05B 33/10** (11) **1 982 561 B1**
H05B 33/02 **H01L 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 07717225.2 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2007/003340 07.02.2007
(87) WO 2007/092541 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 US 771413 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMSUBSTRATS BEI EINER TEMPERATUR ÜBER DESSEN GLASÜBERGANGSTEMPERATUR**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A FILM SUBSTRATE AT A TEMPERATURE ABOVE ITS GLASS TRANSITION TEMPERATURE**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT A COUCHE A UNE TEMPERATURE SUPERIEURE A SA TEMPERATURE DE TRANSITION VITREUSE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROEHRIG, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LIU, Yufeng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PETERSON, Robert W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 215 897 B1**
H05B 41/392
- (25) En (26) En
(21) 08851687.7 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) IB 2008/054800 17.11.2008
(87) WO 2009/066223 2009/22 28.05.2009
(30) 22.11.2007 EP 07121253
(54) • **VERFAHREN UND STEUERSCHALTUNG ZUM DIMMEN EINER GASENTLADUNGSLAMPE**
• **METHOD AND CONTROL CIRCUIT FOR DIMMING A GAS DISCHARGE LAMP**
• **PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE COMMANDE POUR GRADUER LA LUMIÈRE D'UNE LAMPE À DÉCHARGE GAZEUSE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEIJ, Marcel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- H05B 41/392** → (51) **H05B 37/02**
- (51) **H05H 7/02** (11) **2 566 305 B1**
H05H 7/22
- (25) Ja (26) En
(21) 11774949.9 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/060044 25.04.2011
(87) WO 2011/136168 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 JP 2010101291
(54) • **BESCHLEUNIGER FÜR GELADENE PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG GELADENER PARTIKEL**

- **CHARGED PARTICLE ACCELERATOR AND CHARGED PARTICLE ACCELERATION METHOD**
• **ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULES CHARGÉES ET PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION DE PARTICULES CHARGÉES**
- (73) Quan Japan Co., Ltd., 9-15 Sannomiya-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0021, JP
(72) KOKUBO Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0046, JP
UENO Masatoshi, Moriya-shi Ibaraki 302-0109, JP
MUKAI Masumi, Abiko-shi Chiba 270-1131, JP
MATSUNAGA Masahiko, Tokyo 169-0072, JP
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **H05H 7/18** (11) **2 745 654 B1**
H05H 7/22
- (25) De (26) De
(21) 12728062.6 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/061178 13.06.2012
(87) WO 2012/175381 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 DE 102011077976
(54) • **TEILCHENBESCHLEUNIGER, BESCHLEUNIGERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGEN GELADENER TEILCHEN**
• **PARTICLE ACCELERATOR, ACCELERATOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR ACCELERATING CHARGED PARTICLES**
• **ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULES, ENSEMBLE D'ACCÉLÉRATEUR ET PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION DE PARTICULES CHARGÉES**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE

H05H 7/22 → (51) **H05H 7/02**

H05H 7/22 → (51) **H05H 7/18**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 574 155 B1**
H01P 3/08 **H01P 3/12**
H05K 1/11 **H01P 1/203**
H05K 1/03
- (25) Ja (26) En
(21) 11844521.2 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/072648 30.09.2011
(87) WO 2012/073591 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 JP 2010270123
06.05.2011 JP 2011103644
(54) • **HOCHFREQUENZSIGNALLEITUNG**
• **HIGH-FREQUENCY SIGNAL LINE**
• **LIGNE DE SIGNAUX HAUTE FRÉQUENCE**
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KATO Noboru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 15172693.2

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 640 170 B1**
H04W 52/02 **H04R 1/10**
H04M 1/60 **H04M 1/05**
H04M 1/02 **H05K 1/14**
H05K 1/18 **H04B 1/38**
- (25) En (26) En
(21) 13171970.0 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.09.2013
(30) 06.01.2007 US 879177 P
06.01.2007 US 879195 P
28.06.2007 US 824443
(54) • **Drahtloses Headset mit einem Gehäuse und einem Ohrhörer, der über eine flexible Leiterplatte elektrisch an das Gehäuse gekoppelt ist**
• **Wireless headset comprising a housing and an earbud electrically coupled to the housing by a flexible circuit board**
• **Casque sans fil comprenant un boîtier et un écouteur bouton électriquement couplé au boîtier par une carte de circuit flexible**
- (73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Sanford, Emery A, San Francisco, CA California 94108, US
Hankey, Evans M, San Francisco, CA California 94110, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11188316.1 / 2 426 825
08712959.9 / 2 119 197

H05K 1/02 → (51) **F21V 29/00**

H05K 1/02 → (51) **H01H 37/76**

H05K 1/03 → (51) **C08G 59/22**

H05K 1/14 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/18 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 3/14** (11) **2 050 131 B1**
H01L 23/48
- (25) De (26) De
(21) 07788079.7 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) EP 2007/057883 31.07.2007
(87) WO 2008/017619 2008/07 14.02.2008
(30) 10.08.2006 DE 102006037532
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRISCHEN FUNKTIONSSCHICHT AUF EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS**
• **METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC FUNCTIONAL LAYER ON A SURFACE OF A SUBSTRATE**
• **PROCEDE DE GENERATION D'UNE COUCHE FONCTIONNELLE ELECTRIQUE SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WEIDNER, Karl, 81245 München, DE
WEINKE, Robert, 81825 München, DE
HOLST, Jens-Christian, 14057 Berlin, DE
JENSEN, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE

H05K 3/46 → (51) **C08G 59/22**

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 723 149 B1**
H05K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 13186352.4 (22) 27.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 19.10.2012 JP 2012232143
(54) • *MONTAGEPLATTE, AN DER EINE VORRICHTUNG MONTIERT IST, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *MOUNTING PLATE TO WHICH APPARATUS IS MOUNTED, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PLAQUE DE MONTAGE À LAQUELLE UN APPAREIL EST MONTÉ, APPAREIL ET SYSTÈME*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Akamoto, Keigo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Takashiro, Hiroto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Fujiwara, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Otaku, Tatsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H05K 7/14 → (51) **H05K 5/02**

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 604 100 B1**
H05K 7/14
(25) En (26) En
(21) 11745879.4 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/046918 08.08.2011
(87) WO 2012/021441 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 US 853190
09.08.2010 US 853192
(54) • *DATENCENTER MIT RIPPENMODULEN*
• *DATA CENTER WITH FIN MODULES*
• *CENTRE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION DOTÉ DE MODULES D'AILETTE*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) SALPETER, Isaac, A., Seattle, Washington 98144-2734, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 15170722.1

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 675 256 B1**
H01L 23/473 **H02M 7/48**
(25) Ja (26) En
(21) 11858329.3 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2011/052888 10.02.2011
(87) WO 2012/108036 2012/33 16.08.2012
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SASAYAMA, Shinya, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H05K 7/20 → (51) **G01F 1/00**

H05K 9/00 → (51) **B60K 1/04**

- (51) **H05K 13/02** (11) **2 721 635 B1**
H01L 21/67 **H01L 21/68**
(25) De (26) De
(21) 12727597.2 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/002482 12.06.2012
(87) WO 2012/171633 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 DE 102011104225
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES ELEKTRO-NISCHEN BAUTEILS UND/ODER EINES TRÄGERS RELATIV ZU EINER AUSSTOSSEINRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING AN ELECTRONIC COMPONENT AND/OR A CARRIER RELATIVE TO A DISCHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET/OU D'UN SUPPORT PAR RAPPORT À UN DISPOSITIF D'ÉJECTION*
- (73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
(72) PRAKAPENKA, Uladimir, 93426 Roding, DE
MIEHLICH, Rainer, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A23L 1/01** (11) **1 605 774 B2**
A23L 1/164 **A23L 1/217**
(25) En (26) En
(21) 04709050.1 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(45) 01.07.2009 B1
(86) US 2004/003414 06.02.2004
(87) WO 2004/075656 2004/37 10.09.2004
(30) 21.02.2003 US 371448
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION DER ACRYLAMID-BILDUNG IN THERMISCH VERARBEITETEN LEBENSMITTELN*
• *METHOD FOR REDUCING ACRYLAMIDE FORMATION IN THERMALLY PROCESSED FOODS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA FORMATION D'ACRYLAMIDES DANS DES ALIMENTS TRAITES THERMIQUEMENT*
- (73) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) BARRY, David, Lawrence, Highland Village, TX 75077, US
BURNHAM, Colin, Jeffrey, Quorn, Leicestershire, LE12 8BP, GB
DESAI, Pravin, Maganlal, Desai, Carrollton, TX 75007, US

- JOSEPH, Ponnattu, Kurian, Irving, TX 75062, US
LEUNG, Henry, Kin-Hang, Plano, TX 75093, US
MASSON, John, Richard, Houghton on the Hill, Leicester LE7 9HE, GB
RAO, Mohan, V., N., Plano, TX 75093, US
SAUNDERS, Robert, William, Nottingham NG7 1HF, GB
STALDER, James, William, Dallas, TX 75229, US
TOPOR, Michael, Grant, Carrollton, TX 75006, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 09163939.3 / 2 156 749
10180350.0 / 2 277 389
10180357.5 / 2 277 390
10180368.2 / 2 277 391
10180380.7 / 2 277 392

A23L 1/164 → (51) **A23L 1/01**

A23L 1/217 → (51) **A23L 1/01**

- (51) **A23L 2/52** (11) **2 088 876 B2**
C12G 3/04 **A23L 2/54**
(25) En (26) En
(21) 07858765.6 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(45) 29.12.2010 B1
(86) GB 2007/004565 28.11.2007
(87) WO 2008/065401 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 GB 0623813
06.07.2007 GB 0713123
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CARBONATED BEVERAGES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU RELATIVES À DES BOISSONS GAZEUSES*
- (73) Stephenson Group Limited, Brookfoot House Low Lane, Horsforth Leeds LS18 5PU, GB
(72) TAYLOR, Roy Kenneth, Huddersfield HD3 4EF, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A23L 2/54 → (51) **A23L 2/52**

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 493 397 B2**
A61B 17/00 A61B 18/00
A61B 18/12 A61B 18/02
(25) En (26) En
(21) 04021682.2 (22) 24.07.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.01.2005
(45) 14.09.2011 B1
(30) 25.07.1997 US 900682
(54) • *Gruppen-Elektroden-Ablationssystem*
• *Cluster ablation electrode system*
• *Système d'électrodes d'ablation en groupe*
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
(72) Cosman, Eric Richard, Belmont 02178 MA, US
Rittman, William J. III, Lynnfield 01940 MA, US
(74) Stanners, David Ralph, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
(62) 98936001.1 / 0 998 235

- (51) **A61F 2/34** (11) **1 919 402 B2**
(25) It (26) En
(21) 06745251.6 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(45) 11.11.2009 B1
(86) IT 2006/000206 31.03.2006
(87) WO 2007/113862 2007/41 11.10.2007
(54) • *ENDOPROTHESE FÜR ORTHOPÄDISCHE ANWENDUNGEN*
• *ENDOPROSTHESIS FOR ORTHOPEDIC APPLICATIONS*
• *ENDOPROTHESE POUR APPLICATIONS ORTHOPÉDIQUES*
- (73) Sintea Biotech S.p.A., Via Aquileia 33/H, 20021 Baranzate (Milano), IT
(72) SALA, Giuseppe, I-20033 Desio (Milano), IT GUERRA, Paolo, I-20145 Milano, IT
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

- (51) **A61K 35/50** (11) **2 200 622 B2**
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 08789856.5 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(45) 08.08.2012 B1
(86) IL 2008/001185 02.09.2008
(87) WO 2009/037690 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 US 960184 P
(54) • *HAFTENDE ZELLEN VON FETT- ODER PLAZENTA-GEWEBE UND IHRE VERWENDUNG IN DER THERAPIE*
• *ADHERENT CELLS FROM ADIPOSE OR PLACENTA TISSUES AND USE THEREOF IN THERAPY*
• *CELLULES ADHÉRENTES PROVENANT DE TISSUS ADIPEUX OU PLACENTAIRE ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE*
- (73) Pluristem Ltd., Matam Building 20, 31905 Haifa, IL
(72) MEIRON, Moran, 30900 Zikhron-Yaakov, IL TOREN, Amir, 30900 Zikhron-Yaakov, IL OFIR, Rachel, 17940 Mitzpe Adi, IL ABERMAN, Zami, 40600 Tel-mond, IL DRORI-CARMI, Nirit, 30815 Doar-Na Hof HaCarmel, IL
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
(60) 12177032.5 / 2 591 789

A61P 9/10 → (51) **A61K 35/50**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 289 672 B2**
B25J 19/06 **F16P 3/08**
F16P 3/00
(25) De (26) De
(21) 10008575.2 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(45) 04.04.2012 B1
(30) 25.08.2009 DE 102009038721
(54) • *Anordnung und Verfahren zur sicheren Steuerung eines Manipulators*
• *Method and assembly for securely controlling a manipulator*
• *Agencement et procédé de commande sécurisée d'un manipulateur*
- (73) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

- (72) Bonin, Uwe, 86316 Friedberg, DE Sturm, Stefan, 86687 Sulzdorf, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B25J 19/06 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B32B 27/32** (11) **0 810 087 B2**
(25) En (26) En
(21) 97108609.5 (22) 28.05.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 03.12.1997
(45) 11.03.2009 B1
(30) 28.05.1996 JP 15620396
(54) • *Heisschrumpfbare Mehrschichtfolie*
• *Heat-shrinkable multi-layer film*
• *Feuille multicouche thermorétractable*
- (73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) Yoshii, Junji, c/o Kureha Plastics Co., Ltd., Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki, JP Tsukamoto, Hajime, Kureha Plastics Co., Ltd., Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki, JP Matsukura, Yoshihiro, c/o Kureha Kagaku Kogyo K.K., Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki, JP Tobita, Hisanori, c/o Kureha Kagaku Kogyo K.K., Tamari-mura, Niihari-gun, Ibaraki, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 07004539.8 / 1 787 806

(51) **B41J 2/01** (11) **1 741 555 B2**
B41J 2/21 **B41J 11/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 05734653.8 (22) 19.04.2005
(84) DE GB IT
(43) 10.01.2007
(45) 19.10.2011 B1
(86) JP 2005/007419 19.04.2005
(87) WO 2005/105452 2005/45 10.11.2005
(30) 27.04.2004 JP 2004131416
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INK JET RECORDER*
• *ENREGISTREUR À JET D'ENCRE*
- (73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(72) Yoneyama, Tsutomu, Konica Minolta, Hachioji-shi, Tokyo 1928505, JP
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/01**

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/01**

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 522 434 B2**
(25) De (26) De
(21) 04021440.5 (22) 09.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(45) 25.03.2009 B1
(30) 09.10.2003 DE 10347674
(54) • *Klimaanlage, insbesondere Kraftfahrzeug-Klimaanlage*
• *Air-conditioner, in particular vehicle air-conditioner*
• *Climatisation, en particulier climatisation de véhicule*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Dieksander, Wolfgang, 70794 Filderstadt, DE Litwing, Erich, 73565 Spraitbach, DE

- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 728 658 B2**
(25) De (26) De
(21) 05291183.1 (22) 01.06.2005
(84) CZ DE ES FR NL
(43) 06.12.2006
(45) 13.08.2008 B1
(54) • *Doppel-Gebläseanordnung, insbesondere für eine Kraftfahrzeug-Klimaanlage*
• *Dual blower unit, in particular for a vehicle air conditioning system*
• *Unité soufflante double, notamment pour dispositif de climatisation de véhicules automobiles*

- (73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S, 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR Broly, Fabien, 68320 Bischwihr, FR Fuentes, Nicolas, 68124 Logelbach, FR
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) **B62K 19/34** (11) **1 975 054 B2**
B62M 3/00

- (25) En (26) En
(21) 08003305.3 (22) 22.02.2008
(84) DE IT
(43) 01.10.2008
(45) 30.05.2012 B1
(30) 29.03.2007 US 692953
(54) • *Fahrrad Tretlager*
• *Bicycle bottom bracket hanger*
• *Pédalier de bicyclette*
- (73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Yamanaka, Masahiro, Sakai City Osaka 590-8577, JP
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

B62M 3/00 → (51) **B62K 19/34**

(51) **B65B 5/10** (11) **1 742 842 B2**
B65B 9/04 **B65B 41/18**

- (25) En (26) En
(21) 05733743.8 (22) 06.05.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.01.2007
(45) 16.07.2008 B1
(86) IB 2005/001261 06.05.2005
(87) WO 2005/108208 2005/46 17.11.2005
(30) 07.05.2004 EP 04425326
(54) • *BLISTERHERSTELLUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BLISTERPACKUNGEN*
• *BLISTERING MACHINE FOR PRODUCING BLISTER PACKS*
• *MACHINE DE FABRICATION D'EMBALLAGE DE TYPE BLISTER*

- (73) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHES S.p.A., Via Emilia, 428-442, 40064 Ozzano dell' Emilia (BO), IT
(72) CONTI, Roberto, I-40026 Imola, IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

B65B 9/04 → (51) **B65B 5/10**

B65B 41/18 → (51) **B65B 5/10**

(51) **C07D 233/72** (11) **1 893 196 B2**
C07D 233/84 **C07D 233/86**

- (25) En (26) En
(21) 06748863.5 (22) 29.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 05.03.2008

(45) 18.01.2012 B1

(86) US 2006/011417 29.03.2006

(87) WO 2006/124118 2006/47 23.11.2006

(30) 13.05.2005 US 680835 P

15.12.2005 US 750351 P

06.01.2006 US 756552 P

(54) • DIARYLHYDANTOIN-VERBINDUNG

• DIARYLHYDANTOIN COMPOUND

• COMPOSE DIARYLHYDANTOINE

(73) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US

(72) SAWYERS, Charles L., Los Angeles, Cali-
fornia 90049, US

JUNG, Michael E., Los Angeles, California
90064, US

CHEN, Charlie D., Los Angeles, California
90066, US

OUK, Samedy, Los Angeles, California
90034, US

WELSBIE, Derek, Northridge, California
91235, US

TRAN, Chris, Rosemead, California 91770,
US

WONGVIPAT, John, Arcadia, California
91006, US

YOO, Dongwon, Los Angeles, California
90034, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

(60) 11184401.5 / 2 444 085

12193684.3 / 2 561 871

C07D 233/84 → (51) **C07D 233/72**

C07D 233/86 → (51) **C07D 233/72**

C07D 233/88 → (51) **C07D 233/72**

(51) **C08G 59/04** (11) **1 983 013 B2**
C08G 59/20 **C08G 59/62**

(25) En (26) En

(21) 08012401.9 (22) 18.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 22.10.2008

(45) 10.11.2010 B1

(30) 28.07.2004 EP 04017903

(54) • Epoxyharze mit verbesserter Elastizität

• Epoxy resins with improved elasticity

• Résines époxy dotées d'une élasticité
améliorée

(73) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse
175, 8402 Werndorf, AT

(72) Grاسبöck, Rosemaria, 8010 Graz, AT

Lunzer, Florian, 08018 Barcelona, ES

Fischer, Thomas, 8010 Graz, AT

Reisinger, Sandra, 8160 Weiz, AT

(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European
Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218
Ingelheim am Rhein, DE

(62) 05774413.8 / 1 802 677

C08G 59/20 → (51) **C08G 59/04**

C08G 59/62 → (51) **C08G 59/04**

(51) **C08J 9/00** (11) **2 072 563 B2**
C08L 67/02 **C08L 69/00**

(25) En (26) En

(21) 07024645.9 (22) 19.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 24.06.2009

(45) 31.08.2011 B1

(54) • Polymermischung für thermoplastische
zelluläre Materialien

• Polymer blend for thermoplastic cellular
materials

• Mélange de polymères pour matériaux
cellulaires thermoplastiques

(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zep-
pelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Wal-
tersdorf, DE

(72) Li, Jie, Dr., 4800 Zofingen, CH

Gräter, Horst, Dr., 48155 Münster, DE

Meller, Mika, Dr., 02880 Veikkola, FI

(74) von Fünér, Nicolai, et al, v. Fünér Ebbing-
haus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz
2 & 3, 81541 München, DE

(51) **C08J 11/00** (11) **1 861 455 B2**
C08J 11/06 **C08L 67/02**

(25) De (26) De

(21) 06723433.6 (22) 15.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 05.12.2007

(45) 08.10.2008 B1

(86) EP 2006/002356 15.03.2006

(87) WO 2006/099976 2006/39 28.09.2006

(30) 24.03.2005 DE 102005013701

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DEKONTAMINATION VON KUNSTSTOFF-
FLAKES

• METHOD AND DEVICE FOR THE DECON-
TAMINATION OF PLASTIC FLAKES

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR DECON-
TAMINER DES PAILLETES DE PLAS-
TIQUE

(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) FRIEDLAENDER, Thomas, Dr., 93049 Re-
gensburg, DE

RIECKMANN, Thomas, Dr., 34260 Kaufun-
gen, DE

MARX, Frank, 53332 Bornheim, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08J 11/06 → (51) **C08J 11/00**

C08L 1/12 → (51) **C08L 97/00**

C08L 1/14 → (51) **C08L 97/00**

C08L 3/02 → (51) **C08L 97/00**

C08L 67/02 → (51) **C08J 9/00**

C08L 67/02 → (51) **C08J 11/00**

C08L 67/04 → (51) **C08L 97/00**

C08L 69/00 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08L 97/00** (11) **1 129 140 B2**
C08L 67/04 **C08L 1/12**
C08L 1/14 **C08L 3/02**

(25) De (26) De

(21) 99960964.7 (22) 09.11.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 05.09.2001

(45) 24.07.2002 B1

(86) EP 1999/008584 09.11.1999

(87) WO 2000/027923 2000/20 18.05.2000

(30) 11.11.1998 DE 19852081

(54) • KUNSTSTOFF-WERKSTOFF AUS EINEM
POLYMER-BLEND

• PLASTIC MATERIAL MADE FROM A
POLYMER BLEND

• MATIERE PLASTIQUE CONSTITUEE D'UN
MELANGE DE POLYMERES

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE

Tecnaro Gesellschaft zur industriellen An-
wendung nachwachsender Rohstoffe mbH,
Burgweg 5, 74360 Ilsfeld, DE

(72) NÄGELE, Helmut, D-76327 Pfinztal, DE

PFITZER, Jürgen, D-76327 Pfinztal, DE

EISENREICH, Norbert, D-76327 Pfinztal, DE

EYERER, Peter, D-76228 Karlsruhe, DE

ELSNER, Peter, D-76327 Pfinztal, DE

ECKL, Wilhelm, D-76133 Karlsruhe, DE

(74) Lenz, Steffen, et al, LICHTI - Patentanwälte
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **C11D 3/33** (11) **1 924 675 B2**
C11D 3/37

(25) De (26) De

(21) 06778368.8 (22) 28.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008

(45) 10.11.2010 B1

(86) EP 2006/065711 28.08.2006

(87) WO 2007/025944 2007/10 08.03.2007

(30) 31.08.2005 DE 102005041347

(54) • REINIGUNGSFORMULIERUNGEN FÜR DIE
MASCHINELLE GESCHIRRREINIGUNG
ENTHALTEND HYDROPHIL MODIFI-
ZIERTE POLYCARBOXYLATE

• CLEANING FORMULATIONS FOR
MACHINE DISHWASHING COMPRISING
HYDROPHILICALLY MODIFIED POLY-
CARBOXYLATES

• PREPARATIONS DETERGENTES POUR
LAVAGE EN LAVE-VAISSELLE CONTE-
NANT DES POLYCARBOXYLATES A
MODIFICATION HYDROPHILE

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SEEBECK, Tanja, 64625 Bensheim, DE

TROPSCH, Jürgen, 67354 Römerberg, DE

KISSAU, Lars, 67157 Wachenheim, DE

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/33**

C12G 3/04 → (51) **A23L 2/52**

(51) **E04C 1/42** (11) **2 179 105 B2**

(25) En (26) En

(21) 08776250.6 (22) 10.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 28.04.2010

(45) 03.08.2011 B1

(86) HU 2008/000084 10.07.2008

(87) WO 2009/007765 2009/03 15.01.2009

(30) 11.07.2007 HU 0700475

(54) • DURCHSCHEINENDER BAUSTEIN UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• TRANSLUCENT BUILDING BLOCK AND A
METHOD FOR MANUFACTURING THE
SAME

• BLOC DE CONSTRUCTION TRANSPA-
RENT ET SON PROCÉDE DE FABRICA-
TION

(73) Losonczy, Aron, Tanya 832, 6640 Csongrád,
HU

(72) Losonczy, Aron, 6640 Csongrád, HU

(74) Farkas, Tamas, et al, Danubia Patent & Law
Office LLC P.O.B. 198, 1368 Budapest, HU

- (51) **F16F 1/36** (11) **2 150 721 B2**
F16F 15/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08805845.8 (22) 23.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
(45) 27.04.2011 B1
(86) FR 2008/050901 23.05.2008
(87) WO 2008/152284 2008/51 18.12.2008
(30) 24.05.2007 FR 0703679
- (54) • *VIBRATIONSSCHUTZVORRICHTUNG*
• *ANTI-VIBRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTIVIBRATOIRE*
- (73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) THIERRY, Pascal, F-41100 Villiers Sur Loir, FR
LORiot, Patrick, F-28200 Chateaudun, FR
PETIT, Pascal, F-45190 Beaugency, FR
DESMOULINS, Mickael, F-45310 Villablain, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16F 15/08 → (51) **F16F 1/36**

- (51) **F16H 57/02** (11) **2 147 233 B2**
- (25) De (26) De
(21) 08734969.2 (22) 02.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(45) 14.09.2011 B1
(86) EP 2008/002626 02.04.2008
(87) WO 2008/125219 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 DE 102007017883
15.01.2008 DE 102008004337
- (54) • *GEHÄUSE FÜR EIN GETRIEBE, GETRIEBE, VERFAHREN UND GETRIEBE-BAUREIHE*
• *HOUSING FOR A GEARBOX, GEARBOX, METHOD, AND GEARBOX SERIES*
• *CARTER POUR BOÎTE DE VITESSES, BOÎTE DE VITESSES, PROCÉDE ET GAMME DE BOÎTES DE VITESSES*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) MEGERLE, Jürgen, 76694 Forst, DE
TEGELTIJA, Miki, 76646 Bruchsal, DE
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abt. ECG Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

- (51) **F16K 31/40** (11) **2 267 348 B2**
- (25) En (26) En
(21) 10167069.3 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010
(45) 22.08.2012 B1
(30) 26.06.2009 CN 200910149820
26.06.2009 CN 200910149819
- (54) • *Normal geöffnetes Magnetventil und Herstellungsverfahren dafür*
• *A normally open solenoid valve and an assembling method thereof*
• *Vanne à solénoïde normalement ouverte et son procédé d'assemblage*
- (73) Zhejiang Sanhua Climate & Appliance Controls Group Co., Ltd., Xinchang County Chengguan Town, Zhejiang 312500, CN
(72) Chen, Bin, Zhejiang Province 312500, CN
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F16P 3/00 → (51) **B25J 9/16**

F16P 3/08 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G01B 5/008** (11) **2 013 569 B2**
G01B 7/008
- (25) En (26) En
(21) 06745281.3 (22) 18.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
(45) 13.01.2010 B1
(86) IT 2006/000255 18.04.2006
(87) WO 2007/119253 2007/43 25.10.2007
- (54) • *HORIZONTALARM-KOORDINATENMESSMASCHINE*
• *HORIZONTAL-ARM COORDINATE MEASURING MACHINE*
• *MACHINE DE MESURE DE COORDONNEES A BRAS HORIZONTAL*
- (73) Hexagon Metrology S.p.A., Via Vittime di Piazza della Loggia, 6, 10024 Moncalieri, IT
(72) GARAU, Enrico, IT-10156 TORINO, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01B 7/008 → (51) **G01B 5/008**

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 191 814 B2**
- (25) En (26) En
(21) 00610124.0 (22) 01.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.03.2002
(45) 09.09.2009 B1
(30) 25.09.2000 EP 00610097
- (54) • *Multiband-Hörergerät mit multiband adaptiv Filter zur Unterdrückung akustischer Rückkopplung.*
• *A multiband hearing aid with multiband adaptive filters for acoustic feedback suppression.*
• *Prothèse auditive multibande avec filtres adaptatifs multibandes pour la suppression de la rétroaction acoustique.*
- (73) Widex A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngby, DK
(72) Kaulberg, Thomas, Ganlose. DK-3660 Stenlose, DK
(74) Rindorf, Hans Joergen, Widex A/S Nymøllevej 6, 3540 Lyngby, DK
(60) 09155301.6 / 2 066 139

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 266 548 B2**
- (25) En (26) En
(21) 01922490.6 (22) 20.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002
(45) 30.05.2012 B1
(86) US 2001/008871 20.03.2001
(87) WO 2001/072099 2001/39 27.09.2001
(30) 21.03.2000 US 190881 P
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR KÜHLUNG VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COOLING ELECTRONIC ENCLOSURES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR REFROIDIR DES ENCEINTES ELECTRONIQUES*
- (73) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US
(72) BAER, Daniel, B., Delaware, OH 43015, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 149 171 B3**
- (25) De (26) De
(21) 08750135.9 (22) 07.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
(45) 20.11.2013 B1
(86) EP 2008/055614 07.05.2008
(87) WO 2008/138824 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 DE 102007024225
- (54) • *TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE FUNKTIONSEINRICHTUNG, BRENNSTOFFZELLEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRÄGERVORRICHTUNG*
• *CARRIER DEVICE FOR AN ELECTRO-CHEMICAL FUNCTIONAL DEVICE, FUEL CELL MODULE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CARRIER DEVICE*
• *DISPOSITIF SUPPORT POUR UN ÉQUIPEMENT FONCTIONNEL ÉLECTROCHIMIQUE, MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SUPPORT*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) SZABO, Patric, 75443 Ötisheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 177 072 B3**
H04W 4/14

- (25) En (26) En
(21) 08772669.1 (22) 18.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
(45) 06.02.2013 B1
(86) AU 2008/001043 18.07.2008
(87) WO 2009/012516 2009/05 29.01.2009
(30) 24.07.2007 AU 2007903979 P
13.11.2007 AU 2007906230 P
- (54) • *NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSDIENST IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *MESSAGING SERVICE IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SERVICE DE MESSAGERIE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Rembrandt Messaging Technologies, LP, 1655 North Fort Myer Drive, Arlington, VA 22209, US
(72) MERRETT, Graham, West End, Queensland, 4101, AU
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

H04W 4/14 → (51) **H04L 12/58**

II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) 0 880 258	(51) <i>H04M 3/30</i>	(11) 1 397 395	(51) <i>C08F 4/654</i>	(11) 1 559 702	(51) <i>C07C 17/386</i>
(11) 0 940 657	(51) <i>G01F 5/00</i>	(87) WO 2003/000755		(11) 1 559 996	(51) <i>G01C 22/02</i>
(11) 0 966 049	(51) <i>H02N 2/16</i>	(11) 1 420 300	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 1 562 277	(51) <i>H02K 19/36</i>
(11) 1 020 604	(51) <i>E05F 15/643</i>	(11) 1 426 639	(51) <i>F16C 19/38</i>	(87) WO 2004/045050	
(11) 1 032 885	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 1 428 961	(51) <i>E05B 81/78</i>	(11) 1 571 275	(51) <i>E04G 5/14</i>
(87) WO 1999/014681		(11) 1 430 946	(51) <i>B01J 7/00</i>	(11) 1 586 745	(51) <i>F01D 25/24</i>
(11) 1 054 322	(51) <i>G06F 9/455</i>	(87) WO 2003/028875		(11) 1 586 945	(51) <i>G03F 7/11</i>
(11) 1 120 569	(51) <i>F04D 13/02</i>	(11) 1 434 109	(51) <i>G03G 15/08</i>	(87) WO 2004/061526	
(87) WO 2001/012993		(11) 1 438 392	(51) <i>A61K 35/12</i>	(11) 1 590 144	(51) <i>B29B 9/08</i>
(11) 1 136 927	(51) <i>H04L 9/32</i>	(87) WO 2003/025149		(87) WO 2004/052607	
(11) 1 151 892	(51) <i>B60L 11/12</i>	(11) 1 439 536	(51) <i>G11B 20/14</i>	(11) 1 596 123	(51) <i>F17C 13/04</i>
(11) 1 167 441	(51) <i>C08L 27/12</i>	(11) 1 440 034	(51) <i>B81B 3/00</i>	(11) 1 600 372	(51) <i>F03C 1/06</i>
(11) 1 211 910	(51) <i>H04W 36/08</i>	(87) WO 2003/031318		(11) 1 601 860	(51) <i>F01D 5/14</i>
(11) 1 217 186	(51) <i>F02B 23/06</i>	(11) 1 456 730	(51) <i>G06F 21/52</i>	(87) WO 2004/081348	
(11) 1 235 651	(51) <i>B05D 1/00</i>	(87) WO 2003/050660		(11) 1 609 462	(51) <i>A61K 8/44</i>
(87) WO 2001/028697		(11) 1 465 574	(51) <i>A61H 23/04</i>	(11) 1 611 315	(51) <i>F01D 25/12</i>
(11) 1 267 990	(51) <i>G01N 33/49</i>	(87) WO 2003/053323		(87) WO 2004/090291	
(87) WO 2001/074158		(11) 1 471 587	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 1 613 858	(51) <i>F02N 15/06</i>
(11) 1 269 415	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 1 473 075	(51) <i>B01D 67/00</i>	(87) WO 2004/088126	
(87) WO 2001/075799		(11) 1 473 084	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 1 615 563	(51) <i>A61B 8/06</i>
(11) 1 272 506	(51) <i>C12N 9/00</i>	(11) 1 477 932	(51) <i>G06T 5/00</i>	(87) WO 2004/096052	
(87) WO 2001/074841		(11) 1 478 413	(51) <i>A61L 27/36</i>	(11) 1 617 886	(51) <i>A61M 5/178</i>
(11) 1 299 970	(51) <i>H04L 1/20</i>	(87) WO 2003/057269		(87) WO 2004/082746	
(87) WO 2002/003601		(11) 1 481 965	(51) <i>C07C 229/36</i>	(11) 1 623 405	(51) <i>G02F 1/167</i>
(11) 1 303 784	(51) <i>G02F 1/125</i>	(87) WO 2003/066574		(87) WO 2004/099862	
(87) WO 2002/001282		(11) 1 484 647	(51) <i>G03G 5/05</i>	(11) 1 627 350	(51) <i>G06Q 10/00</i>
(11) 1 309 173	(51) <i>H04N 1/407</i>	(11) 1 488 630	(51) <i>H04N 1/00</i>	(87) WO 2004/111894	
(11) 1 327 819	(51) <i>F22G 5/12</i>	(87) WO 2003/079663		(11) 1 631 736	(51) <i>F01D 17/16</i>
(11) 1 329 636	(51) <i>F04C 29/02</i>	(11) 1 489 116	(51) <i>C08F 297/02</i>	(87) WO 2004/109062	
(11) 1 336 171	(51) <i>G09G 3/34</i>	(87) WO 2003/080691		(11) 1 637 554	(51) <i>C08G 59/22</i>
(87) WO 2002/037454		(11) 1 490 322	(51) <i>C07C 67/22</i>	(87) WO 2004/108791	
(11) 1 356 424	(51) <i>H04N 1/50</i>	(87) WO 2003/084918		(11) 1 637 576	(51) <i>C10G 49/02</i>
(87) WO 2002/050763		(11) 1 498 612	(51) <i>F04D 19/04</i>	(11) 1 639 159	(51) <i>D01D 5/42</i>
(11) 1 359 654	(51) <i>H02H 3/093</i>	(11) 1 504 673	(51) <i>A23G 3/00</i>	(87) WO 2005/005696	
(11) 1 361 559	(51) <i>G09G 3/28</i>	(87) WO 2003/063603		(11) 1 639 428	(51) <i>G06F 9/44</i>
(11) 1 379 232	(51) <i>A61K 31/195</i>	(11) 1 517 006	(51) <i>F01D 11/00</i>	(87) WO 2005/006130	
(87) WO 2002/078627		(11) 1 523 201	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 1 640 615	(51) <i>F04C 18/32</i>
(11) 1 382 194	(51) <i>H04N 5/217</i>	(87) WO 2003/063603		(87) WO 2005/111427	
(87) WO 2002/089467		(11) 1 534 997	(51) <i>F23D 14/02</i>	(11) 1 643 761	(51) <i>H04N 5/76</i>
(11) 1 393 373	(51) <i>H01L 23/60</i>	(87) WO 2004/025183		(11) 1 645 754	(51) <i>F04B 17/00</i>
(87) WO 2002/097883		(11) 1 535 877	(51) <i>B66C 23/69</i>	(11) 1 648 234	(51) <i>A21B 1/00</i>
(11) 1 394 758	(51) <i>G08C 19/00</i>	(87) WO 2004/019084		(87) WO 2005/002341	
(87) WO 2002/099768		(11) 1 536 251	(51) <i>G02B 5/22</i>	(11) 1 649 893	(51) <i>A61K 8/92</i>
		(87) WO 2004/026282		(87) WO 2004/087078	
		(11) 1 536 770	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 1 656 033	(51) <i>A01K 29/00</i>
		(87) WO 2004/026282		(87) WO 2005/018338	
		(11) 1 537 835	(51) <i>A61F 2/01</i>	(11) 1 657 126	(51) <i>B60R 21/20</i>
		(11) 1 543 739	(51) <i>A44B 19/38</i>	(11) 1 659 038	(51) <i>B60R 21/34</i>
		(11) 1 546 295	(51) <i>C11C 3/00</i>	(11) 1 662 549	(51) <i>H01L 21/02</i>
		(87) WO 2004/029186		(87) WO 2005/022610	
		(11) 1 548 960	(51) <i>H04W 52/12</i>		
		(87) WO 2004/032373			

(11) 1 663 335 (87) WO 2005/030284	(51) A61L 29/18	(11) 1 721 045 (87) WO 2005/085529	(51) E01C 9/06	(11) 1 800 349 (87) WO 2006/037711	(51) G01K 7/22
(11) 1 666 244 (87) WO 2005/025861	(51) B32B 27/20	(11) 1 722 472	(51) H03G 3/12	(11) 1 803 410	(51) A61B 18/14
(11) 1 669 106	(51) A61Q 5/10	(11) 1 724 322 (87) WO 2005/087890	(51) C09K 3/10	(11) 1 805 572 (87) WO 2006/044710	(51) G06F 1/00
(11) 1 669 193 (87) WO 2005/030486	(51) B44F 1/02	(11) 1 724 435 (87) WO 2005/068779	(51) E21D 20/00	(11) 1 806 531	(51) F21S 8/10
(11) 1 669 319	(51) B66F 17/00	(11) 1 728 025 (87) WO 2005/088195	(51) F23N 1/00	(11) 1 814 654 (87) WO 2006/051185	(51) B01J 8/00
(11) 1 669 720 (87) WO 2005/033630	(51) G08G 1/0967	(11) 1 731 510 (87) WO 2005/095355	(51) C07D 233/56	(11) 1 815 146 (87) WO 2006/053254	(51) F04D 29/26
(11) 1 670 491 (87) WO 2005/037200	(51) A61K 31/704	(11) 1 731 946	(51) G02C 1/04	(11) 1 816 308	(51) E06B 9/68
(11) 1 671 208 (87) WO 2005/038566	(51) H04W 60/00	(11) 1 732 395 (87) WO 2005/089564	(51) A23D 7/005	(11) 1 817 635 (87) WO 2006/104225	(51) G03G 5/10
(11) 1 673 981	(51) A23G 9/28	(11) 1 733 226 (87) WO 2005/100539	(51) G01N 33/48	(11) 1 817 978	(51) A46B 5/00
(11) 1 674 732	(51) F04D 15/00	(11) 1 735 505 (87) WO 2005/100696	(51) E02B 1/00	(11) 1 819 023	(51) H02J 3/38
(11) 1 674 975	(51) G06F 3/048	(11) 1 739 819 (87) WO 2005/104343	(51) H02M 7/5387	(11) 1 819 851 (87) WO 2006/060835	(51) D01F 2/06
(11) 1 676 031 (87) WO 2005/040609	(51) F04B 1/04	(11) 1 739 843	(51) H03M 13/41	(11) 1 820 467	(51) A61C 8/00
(11) 1 685 697 (87) WO 2005/053277	(51) H04M 9/08	(11) 1 745 110 (87) WO 2005/101552	(51) B01D 67/00	(11) 1 821 486	(51) H04L 29/06
(11) 1 686 537	(51) G06T 17/05	(11) 1 746 737 (87) WO 2005/112288	(51) H04B 1/59	(11) 1 824 876 (87) WO 2006/066024	(51) C07K 14/435
(11) 1 688 587	(51) F01D 5/14	(11) 1 748 860 (87) WO 2005/110656	(51) B23K 1/00	(11) 1 827 127 (87) WO 2006/063444	(51) A23K 1/14
(11) 1 689 448 (87) WO 2005/084179	(51) A61K 51/10	(11) 1 753 476 (87) WO 2005/086831	(51) A61L 31/10	(11) 1 827 564 (87) WO 2006/055799	(51) A61M 37/00
(11) 1 692 261 (87) WO 2005/060432	(51) B01L 7/00	(11) 1 756 849 (87) WO 2005/114697	(51) H01L 27/146	(11) 1 829 872 (87) WO 2006/057354	(51) C07D 403/12
(11) 1 694 648 (87) WO 2005/058828	(51) C07D 213/61	(11) 1 764 779	(51) G10K 11/22	(11) 1 829 886	(51) C07H 21/00
(11) 1 696 102	(51) F01D 5/18	(11) 1 765 008 (87) WO 2005/120052	(51) H04N 5/782	(11) 1 831 013 (87) WO 2006/062903	(51) C03C 17/36
(11) 1 698 019 (87) WO 2005/060044	(51) H01Q 1/12	(11) 1 768 193	(51) H01L 33/20	(11) 1 831 180 (87) WO 2006/071762	(51) C07D 239/26
(11) 1 701 366 (87) WO 2005/064631	(51) H01G 11/28	(11) 1 772 800	(51) G06F 3/042	(11) 1 837 956	(51) H01R 13/56
(11) 1 702 187 (87) WO 2005/064250	(51) A47B 77/08	(11) 1 775 455	(51) F02F 1/16	(11) 1 840 096 (87) WO 2006/077884	(51) B32B 17/10
(11) 1 705 424	(51) F23D 11/10	(11) 1 781 629 (87) WO 2006/014087	(51) C07D 277/22	(11) 1 841 281	(51) H04R 25/00
(11) 1 708 766 (87) WO 2005/070476	(51) A61M 1/06	(11) 1 782 721	(51) A47K 3/16	(11) 1 842 016 (87) WO 2006/079517	(51) A47F 3/04
(11) 1 709 011 (87) WO 2005/054209	(51) C07D 403/06	(11) 1 791 231	(51) H01T 4/04	(11) 1 842 266 (87) WO 2006/050906	(51) H01R 13/74
(11) 1 709 012 (87) WO 2005/054210	(51) C07D 241/44	(11) 1 791 567 (87) WO 2006/020768	(51) C07H 21/04	(11) 1 845 965 (87) WO 2006/079563	(51) A61K 31/192
(11) 1 710 283	(51) C09D 5/00	(11) 1 795 957	(51) G03B 17/14	(11) 1 846 670 (87) WO 2006/086704	(51) F16H 3/00
(11) 1 710 382	(51) E05F 15/00	(11) 1 796 286 (87) WO 2006/038263	(51) H04B 7/08	(11) 1 847 189 (87) WO 2006/073065	(51) A24F 13/08
(11) 1 711 744 (87) WO 2005/064239	(51) F23R 3/28	(11) 1 797 539 (87) WO 2006/029745	(51) G07D 7/00	(11) 1 848 117	(51) H04W 52/28
(11) 1 714 079 (87) WO 2005/078343	(51) F23D 14/62	(11) 1 798 278	(51) C10M 129/10	(11) 1 855 978 (87) WO 2006/093487	(51) B66B 5/00
(11) 1 714 955	(51) C07C 51/25	(11) 1 798 506	(51) F28D 1/047		
(11) 1 715 130	(51) E06B 1/34				

(11) 1 856 653 (87) WO 2006/098955	(51) G06K 7/10	(11) 1 923 883 (87) WO 2007/028662	(51) G11B 27/36	(11) 1 971 830 (87) WO 2007/080393	(51) G01D 11/24
(11) 1 857 857 (87) WO 2006/095776	(51) G02F 1/025	(11) 1 925 047 (87) WO 2007/034135	(51) H01M 2/16	(11) 1 972 737 (87) WO 2007/075475	(51) E04G 3/00
(11) 1 859 453 (87) WO 2006/095208	(51) G21C 17/017	(11) 1 926 477 (87) WO 2007/045371	(51) A61K 9/16	(11) 1 973 533 (87) WO 2007/084726	(51) A61K 47/36
(11) 1 862 774 (87) WO 2006/106914	(51) G01D 5/347	(11) 1 936 831 (87) WO 2007/050289	(51) H04W 52/34	(11) 1 974 782 (87) WO 2007/080428	(51) B01D 3/14
(11) 1 864 977 (87) WO 2006/100366	(51) C07D 409/12	(11) 1 937 540 (87) WO 2007/031565	(51) B62J 9/00	(11) 1 975 087 (87) WO 2007/092949	(51) B65D 85/804
(11) 1 866 091 (87) WO 2006/105878	(51) B01L 3/00	(11) 1 938 126 (87) WO 2007/041071	(51) G01S 15/10	(11) 1 975 114 (87) WO 2007/089601	(51) B66F 9/075
(11) 1 867 017 (87) WO 2006/110080	(51) H02B 1/20	(11) 1 938 448 (87) WO 2007/052073	(51) H03B 5/24	(11) 1 975 211 (87) WO 2007/080428	(51) C09D 11/326
(11) 1 867 613 (87) WO 2006/098432	(51) C03C 17/00	(11) 1 939 695 (87) WO 2007/041071	(51) G03G 15/08	(11) 1 976 439 (87) WO 2007/092949	(51) A61B 17/00
(11) 1 868 215 (87) WO 2006/114066	(51) H01F 10/193	(11) 1 940 228 (87) WO 2007/022427	(51) A01N 43/22	(11) 1 976 833 (87) WO 2007/092541	(51) C07D 233/54
(11) 1 875 412 (87) WO 2006/122973	(51) G06M 1/04	(11) 1 942 264 (87) WO 2007/042044	(51) C07H 21/00	(11) 1 979 287 (87) WO 2007/091590	(51) C03C 17/36
(11) 1 880 065 (87) WO 2006/114066	(51) E04F 13/00	(11) 1 943 264 (87) WO 2007/058308	(51) E21B 21/06	(11) 1 980 335 (87) WO 2007/091590	(51) B07B 13/00
(11) 1 881 818 (87) WO 2006/122973	(51) A61K 9/00	(11) 1 944 464 (87) WO 2007/056825	(51) E04L 27/26	(11) 1 980 704 (87) WO 2007/092949	(51) E06B 9/171
(11) 1 882 563 (87) WO 2006/121742	(51) B26D 9/00	(11) 1 946 510 (87) WO 2007/067112	(51) H04L 27/26	(11) 1 981 902 (87) WO 2007/092949	(51) A61K 48/00
(11) 1 885 339 (87) WO 2006/127789	(51) A61K 9/16	(11) 1 947 942 (87) WO 2007/061315	(51) A01N 43/56	(11) 1 982 229 (87) WO 2007/092949	(51) G02C 7/06
(11) 1 885 862 (87) WO 2006/127789	(51) C12N 15/82	(11) 1 949 297 (87) WO 2007/067112	(51) G06T 7/00	(11) 1 982 561 (87) WO 2007/092541	(51) H05B 33/10
(11) 1 889 563 (87) WO 2006/132191	(51) A61B 1/04	(11) 1 950 283 (87) WO 2007/058308	(51) A01N 1/02	(11) 1 982 672 (87) WO 2007/092541	(51) H04J 11/00
(11) 1 890 819 (87) WO 2006/134200	(51) B02C 17/02	(11) 1 954 821 (87) WO 2007/058308	(51) C12Q 1/68	(11) 1 983 672 (87) WO 2007/091590	(51) H04J 11/00
(11) 1 891 783 (87) WO 2006/135186	(51) H04L 5/00	(11) 1 954 821 (87) WO 2007/056825	(51) C12Q 1/68	(11) 1 983 975 (87) WO 2007/088050	(51) A61K 31/192
(11) 1 892 245 (87) WO 2006/119713	(51) C07F 9/22	(11) 1 954 903 (87) WO 2007/060320	(51) E05B 73/00	(11) 1 984 816 (87) WO 2007/074542	(51) A61K 31/192
(11) 1 897 156 (87) WO 2006/138091	(51) H02N 2/02	(11) 1 954 903 (87) WO 2007/060320	(51) E05B 73/00	(11) 1 984 816 (87) WO 2007/074542	(51) G06F 9/46
(11) 1 900 415 (87) WO 2007/119553	(51) B01D 53/14	(11) 1 955 092 (87) WO 2007/051621	(51) G01V 1/00	(11) 1 984 816 (87) WO 2007/074542	(51) G06F 9/46
(11) 1 900 462 (87) WO 2007/119553	(51) B22F 3/24	(11) 1 955 092 (87) WO 2007/051621	(51) G01V 1/00	(11) 1 984 892 (87) WO 2007/093199	(51) G06T 7/00
(11) 1 904 011 (87) WO 2007/003905	(51) A61F 13/00	(11) 1 956 049 (87) WO 2007/069596	(51) C08L 83/10	(11) 1 984 892 (87) WO 2007/093199	(51) G06T 7/00
(11) 1 907 424 (87) WO 2007/005874	(51) A61K 39/00	(11) 1 957 123 (87) WO 2007/069596	(51) C08L 83/10	(11) 1 987 069 (87) WO 2007/096255	(51) C08F 4/651
(11) 1 909 502 (87) WO 2007/067791	(51) H04N 7/24	(11) 1 957 123 (87) WO 2007/067112	(51) A61L 15/46	(11) 1 987 214 (87) WO 2007/096255	(51) E04H 3/22
(11) 1 911 814 (87) WO 2007/067791	(51) C09D 11/40	(11) 1 957 748 (87) WO 2007/067112	(51) A61L 15/46	(11) 1 987 214 (87) WO 2007/101050	(51) E04H 3/22
(11) 1 912 290 (87) WO 2006/132195	(51) H01R 13/514	(11) 1 957 748 (87) WO 2007/061315	(51) E21B 19/16	(11) 1 987 214 (87) WO 2007/101050	(51) E04H 3/22
(11) 1 913 691 (87) WO 2007/017974	(51) H03H 9/02	(11) 1 958 559 (87) WO 2007/061315	(51) E21B 19/16	(11) 1 988 848 (87) WO 2007/102267	(51) F16J 15/32
(11) 1 918 677 (87) WO 2007/017974	(51) G01C 21/00	(11) 1 958 559 (87) WO 2007/066770	(51) A47K 3/28	(11) 1 992 926 (87) WO 2007/102267	(51) G01H 9/00
(11) 1 923 572 (87) WO 2007/077882	(51) F04D 29/28	(11) 1 958 787 (87) WO 2007/066770	(51) B41M 5/42	(11) 1 992 926 (87) WO 2007/102267	(51) G01H 9/00
		(11) 1 959 885 (87) WO 2007/067129	(51) A61F 7/10	(11) 1 994 415 (87) WO 2007/106595	(51) G01N 33/68
		(11) 1 960 081 (87) WO 2007/067129	(51) A61F 7/10	(11) 1 994 415 (87) WO 2007/106595	(51) G01N 33/68
		(11) 1 960 081 (87) WO 2007/067791	(51) B01D 35/02	(11) 1 994 554 (87) WO 2007/099146	(51) H01L 21/78
		(11) 1 960 260 (87) WO 2007/068514	(51) B01D 35/02	(11) 1 994 554 (87) WO 2007/099146	(51) H01L 21/78
		(11) 1 961 911 (87) WO 2007/068514	(51) B63H 21/20	(11) 1 997 496 (87) WO 2007/119378	(51) A61K 31/525
		(11) 1 963 175 (87) WO 2007/067599	(51) B63H 21/20	(11) 1 997 496 (87) WO 2007/119378	(51) A61K 31/525
		(11) 1 965 302 (87) WO 2007/077882	(51) E06B 9/78	(11) 1 998 090 (87) WO 2007/110431	(51) F16J 15/32
			(51) B63H 11/11	(11) 1 998 629 (87) WO 2007/110431	(51) F16J 15/32
			(51) G06F 9/45	(11) 2 000 851 (87) WO 2007/118179	(51) A23G 3/34
			(51) G06F 1/16	(11) 2 001 382 (87) WO 2007/118179	(51) A23G 3/34
				(11) 2 002 295 (87) WO 2007/126544	(51) A61B 17/80
					(51) G02B 6/134

(11) 2 002 424 (87) WO 2007/104883	(51) G10L 19/008	(11) 2 029 936 (87) WO 2007/142946	(51) F21V 9/00	(11) 2 061 526 (87) WO 2008/031595	(51) A61L 29/10
(11) 2 002 854 (87) WO 2007/116690	(51) A61L 27/42	(11) 2 032 264 (87) WO 2007/147893	(51) B04B 1/20	(11) 2 061 800 (87) WO 2008/079172	(51) C12N 15/63
(11) 2 003 845 (11) 2 004 092 (87) WO 2007/111999	(51) H04L 29/06 (51) A61B 17/70	(11) 2 033 256 (87) WO 2007/139829	(51) H01M 8/06	(11) 2 062 430 (87) WO 2008/033691	(51) H04N 1/60
(11) 2 010 758 (87) WO 2007/118820	(51) F01L 1/245	(11) 2 033 966 (11) 2 034 120 (87) WO 2008/001482	(51) C07J 31/00 (51) B65D 83/68	(11) 2 063 643 (87) WO 2008/056707	(51) H04N 21/41
(11) 2 010 872 (87) WO 2007/118677	(51) G01F 23/296	(11) 2 034 554 (87) WO 2008/001482	(51) H01Q 1/22	(11) 2 064 691 (87) WO 2008/025879	(51) G09F 3/20
(11) 2 011 446 (11) 2 011 580 (87) WO 2007/115411	(51) A61B 18/14 (51) A01K 1/01	(11) 2 035 556 (87) WO 2007/144475	(51) A61K 38/00	(11) 2 065 999 (11) 2 066 105 (87) WO 2009/041079	(51) H02J 7/00 (51) H04M 15/06
(11) 2 013 576 (87) WO 2007/115411	(51) G01C 21/20	(11) 2 035 864 (87) WO 2008/005690	(51) G01V 1/28	(11) 2 071 355 (11) 2 072 309 (87) WO 2009/041079	(51) G01S 5/02 (51) B60K 1/04
(11) 2 014 463 (11) 2 014 915 (87) WO 2007/115411	(51) B32B 37/18 (51) F03D 7/00	(11) 2 036 105 (87) WO 2008/000199	(51) H01H 27/00	(11) 2 072 706 (11) 2 075 252 (87) WO 2008/047709	(51) E04B 5/26 (51) A61K 31/702
(11) 2 015 189 (11) 2 015 348 (87) WO 2007/133437	(51) G06F 12/08 (51) H01L 21/18	(11) 2 036 487 (11) 2 036 532 (87) WO 2008/000657	(51) A61B 5/00 (51) A61K 6/00	(11) 2 076 272 (87) WO 2008/049113	(51) A61K 31/713
(11) 2 015 885 (87) WO 2007/133437	(51) B23C 5/20	(11) 2 038 157 (87) WO 2008/000657	(51) B61F 5/52	(11) 2 076 272 (87) WO 2008/049113	(51) A61K 31/713
(11) 2 016 315 (87) WO 2007/124743	(51) F16J 15/46	(11) 2 038 503 (87) WO 2008/000360	(51) E05F 15/611	(11) 2 077 021 (87) WO 2008/047884	(51) H04W 16/18
(11) 2 018 529 (87) WO 2007/134564	(51) G01K 1/14	(11) 2 039 242 (11) 2 040 166 (87) WO 2008/003449	(51) A01K 5/00 (51) G06F 11/14	(11) 2 078 445 (87) WO 2008/053501	(51) H05B 33/08
(11) 2 020 476 (11) 2 021 698 (87) WO 2007/131981	(51) E05D 7/10 (51) B03C 3/16	(11) 2 041 387 (87) WO 2008/003449	(51) E05F 15/622	(11) 2 078 899 (11) 2 078 957 (87) WO 2008/052395	(51) F24C 7/08 (51) G01N 23/04
(11) 2 022 224 (87) WO 2007/143391	(51) H04W 40/24	(11) 2 042 227 (11) 2 042 246 (87) WO 2008/078682	(51) B01D 53/94 (51) B09B 3/00	(11) 2 080 116 (87) WO 2008/042845	(51) G06F 17/28
(11) 2 022 757 (87) WO 2007/129769	(51) H04W 40/24	(11) 2 042 635 (87) WO 2008/078682	(51) D04H 1/00	(11) 2 080 775 (87) WO 2008/047745	(51) C08F 20/44
(11) 2 024 620 (87) WO 2007/141101	(51) C01B 15/023	(11) 2 042 643 (11) 2 043 218 (87) WO 2007/148749	(51) D06F 58/04 (51) H02J 1/00	(11) 2 082 415 (87) WO 2008/059255	(51) G01N 27/62
(11) 2 025 820 (11) 2 025 973 (87) WO 2007/140880	(51) F02C 3/28 (51) E03C 1/084 (51) F16H 48/28	(11) 2 045 357 (11) 2 048 018 (87) WO 2007/148749	(51) H02J 1/00 (51) C23C 16/34	(11) 2 083 417 (11) 2 084 721 (87) WO 2008/057800	(51) G10L 25/78 (51) G01R 15/24
(11) 2 026 947 (87) WO 2007/140880	(51) E03C 1/084 (51) F16H 48/28	(11) 2 048 018 (87) WO 2007/148749	(51) B60K 17/04	(11) 2 084 721 (87) WO 2008/057800	(51) G01R 15/24
(11) 2 027 053 (87) WO 2007/144449	(51) B29C 49/00	(11) 2 048 348 (87) WO 2007/142274	(51) B60K 17/04	(11) 2 085 208 (11) 2 085 553 (87) WO 2008/062155	(51) B29C 49/48 (51) E05D 15/52
(11) 2 027 327 (87) WO 2007/145451	(51) B66B 3/02	(11) 2 050 115 (87) WO 2007/142274	(51) F02M 35/024	(11) 2 087 182 (87) WO 2008/062155	(51) E04B 1/78
(11) 2 028 372 (11) 2 028 964 (87) WO 2007/139261	(51) D06F 58/28 (51) F04C 2/107	(11) 2 050 115 (87) WO 2008/017612	(51) H01H 71/24	(11) 2 087 182 (87) WO 2008/062155	(51) E04B 1/78
(11) 2 029 076 (87) WO 2007/139453	(51) D06F 58/28 (51) F04C 2/107	(11) 2 050 131 (87) WO 2008/017619	(51) H01H 71/24	(11) 2 087 182 (87) WO 2008/062155	(51) E04B 1/78
(11) 2 029 466 (87) WO 2007/147927	(51) D06F 58/28 (51) F04C 2/107	(11) 2 050 473 (11) 2 055 550 (87) WO 2008/111952	(51) H05K 3/14 (51) A61L 31/10	(11) 2 091 253 (87) WO 2008/056708	(51) H04N 7/173
(11) 2 029 831 (87) WO 2007/141605	(51) B66B 1/20 (51) E04F 15/04	(11) 2 055 550 (11) 2 057 069 (87) WO 2008/111952	(51) A61L 31/10 (51) B60W 20/00	(11) 2 091 261 (11) 2 092 241 (87) WO 2008/058408	(51) H04N 17/00 (51) F23D 11/44
		(11) 2 057 069 (87) WO 2008/111952	(51) B60W 20/00 (51) B64C 29/00	(11) 2 092 915 (87) WO 2008/066135	(51) A61F 9/01
		(11) 2 057 652 (87) WO 2008/025341	(51) B64C 29/00 (51) H01H 13/36	(11) 2 092 954 (11) 2 095 618 (87) WO 2008/077690	(51) A61N 1/05 (51) H04M 1/60
		(11) 2 057 653 (87) WO 2008/025342	(51) H01H 13/36 (51) H01H 13/36	(11) 2 092 954 (11) 2 095 618 (87) WO 2008/077690	(51) A61N 1/05 (51) H04M 1/60
		(11) 2 058 088 (87) WO 2008/025342	(51) H01H 13/36 (51) B25F 5/02	(11) 2 099 073 (87) WO 2008/077690	(51) H01L 27/146

(11) 2 099 318 (87) WO 2008/061755	(51) A61K 31/365	(11) 2 126 250 (87) WO 2008/110736	(51) E04H 5/02	(11) 2 144 529 (87) WO 2008/135953	(51) A46B 9/04
(11) 2 100 089 (87) WO 2008/150311	(51) F42B 10/64	(11) 2 128 128	(51) C07C 263/20	(11) 2 145 879	(51) C07D 241/28
(11) 2 101 712 (87) WO 2008/074784	(51) A61J 3/00	(11) 2 129 953 (87) WO 2008/104792	(51) F16L 17/04	(11) 2 146 085	(51) F02M 47/02
(11) 2 101 842 (87) WO 2008/075951	(51) A61M 1/36	(11) 2 130 507	(51) A61B 18/14	(11) 2 146 660 (87) WO 2008/129570	(51) A61C 1/07
(11) 2 102 189 (87) WO 2008/076805	(51) C07D 401/12	(11) 2 130 731	(51) B60T 8/36	(11) 2 147 426 (87) WO 2008/144180	(51) G09G 5/02
(11) 2 102 413 (87) WO 2008/068659	(51) A61Q 19/00	(11) 2 131 184	(51) G01N 21/27	(11) 2 149 236 (87) WO 2008/141849	(51) H04L 12/58
(11) 2 102 888 (87) WO 2008/071734	(51) H01J 37/34	(11) 2 131 857 (87) WO 2008/118691	(51) A61K 39/08	(11) 2 149 921	(51) H01L 41/047
(11) 2 102 927 (87) WO 2008/069351	(51) H01M 4/505	(11) 2 133 494	(51) E05B 65/10	(11) 2 150 859 (87) WO 2008/143335	(51) G03G 9/08
(11) 2 103 092 (87) WO 2008/082035	(51) H04M 1/23	(11) 2 133 972	(51) H02G 3/08	(11) 2 151 014 (87) WO 2008/141297	(51) H01Q 3/02
(11) 2 103 879 (87) WO 2008/082035	(51) F24D 3/18	(11) 2 135 106 (87) WO 2008/121458	(51) G01R 33/28	(11) 2 151 014 (87) WO 2008/141297	(51) H01Q 3/02
(11) 2 104 659 (87) WO 2008/085984	(51) C07C 49/15	(11) 2 135 107 (87) WO 2008/122899	(51) G01R 33/385	(11) 2 152 505 (87) WO 2008/149171	(51) B30B 1/26
(11) 2 107 291 (87) WO 2008/085984	(51) F16L 53/00	(11) 2 135 453 (87) WO 2008/108833	(51) H04N 7/173	(11) 2 152 720 (87) WO 2008/133907	(51) C07F 7/18
(11) 2 107 608 (87) WO 2008/085984	(51) H01L 27/146	(11) 2 135 834	(51) B66C 13/46	(11) 2 153 076 (87) WO 2009/004198	(51) F16C 19/52
(11) 2 107 620 (87) WO 2008/085984	(51) H01L 33/00	(11) 2 136 798 (87) WO 2008/113862	(51) A61K 31/205	(11) 2 154 121 (87) WO 2009/004198	(51) C05F 11/08
(11) 2 113 227 (87) WO 2008/092792	(51) A61F 2/44	(11) 2 137 142 (87) WO 2008/110621	(51) C07C 317/24	(11) 2 154 121 (87) WO 2008/131699	(51) C05F 11/08
(11) 2 114 338 (87) WO 2008/092792	(51) A61G 15/12	(11) 2 137 306 (87) WO 2008/128975	(51) C12N 9/82	(11) 2 155 582 (87) WO 2008/135570	(51) B65D 81/26
(11) 2 115 829 (87) WO 2008/092830	(51) H01R 43/042	(11) 2 138 468	(51) C03B 19/09	(11) 2 155 582 (87) WO 2008/135570	(51) B65D 81/26
(11) 2 117 043 (87) WO 2008/092830	(51) H01L 21/77	(11) 2 138 596 (87) WO 2008/136290	(51) C22C 38/00	(11) 2 155 728 (87) WO 2008/138448	(51) C07D 403/12
(11) 2 117 612 (87) WO 2008/098959	(51) H01L 21/77	(11) 2 139 225 (87) WO 2008/133237	(51) G06K 9/00	(11) 2 157 415	(51) G01J 3/44
(11) 2 118 276 (87) WO 2008/097620	(51) A61L 24/00	(11) 2 139 776 (87) WO 2008/135201	(51) B65H 29/12	(11) 2 157 895 (87) WO 2008/155056	(51) A47J 31/44
(11) 2 118 759 (87) WO 2008/080107	(51) C12P 7/06	(11) 2 139 798 (87) WO 2008/126122	(51) B65H 19/29	(11) 2 158 375 (87) WO 2009/013414	(51) E06B 9/171
(11) 2 119 010 (87) WO 2008/078152	(51) G06F 13/36	(11) 2 139 868 (87) WO 2008/122776	(51) C07D 239/94	(11) 2 158 432 (87) WO 2008/135100	(51) F01K 3/00
(11) 2 119 314 (87) WO 2008/108712	(51) H03K 19/0175	(11) 2 141 056	(51) B60K 6/48	(11) 2 160 099 (87) WO 2009/003944	(51) A01P 7/04
(11) 2 120 436 (87) WO 2008/108712	(51) H05B 3/64	(11) 2 141 240	(51) C12N 15/82	(11) 2 160 103 (87) WO 2008/147726	(51) A23L 1/236
(11) 2 122 175 (87) WO 2008/113712	(51) H04M 1/725	(11) 2 141 353 (87) WO 2008/125707	(51) F03B 13/26	(11) 2 160 266 (87) WO 2009/000259	(51) B23K 26/14
(11) 2 122 419 (87) WO 2008/098567	(51) F04C 2/18	(11) 2 142 302 (87) WO 2008/137249	(51) B02C 25/00	(11) 2 161 359 (87) WO 2008/139713	(51) D04B 15/60
(11) 2 123 487 (87) WO 2008/072453	(51) G03H 1/02	(11) 2 142 572 (87) WO 2008/130082	(51) C07K 19/00	(11) 2 161 967	(51) H05B 6/76
(11) 2 124 563 (87) WO 2008/076752	(51) B60C 11/24	(11) 2 143 217 (87) WO 2008/133565	(51) H04W 52/02	(11) 2 162 693 (87) WO 2009/000450	(51) F27D 99/00
(11) 2 124 661 (87) WO 2008/115743	(51) A01N 43/50	(11) 2 143 436 (87) WO 2008/119851	(51) A61K 38/17	(11) 2 162 803 (87) WO 2008/152010	(51) G05B 17/02
(11) 2 125 410 (87) WO 2008/089745	(51) A43B 3/00	(11) 2 143 806 (87) WO 2008/117888	(51) C12Q 1/68	(11) 2 163 031 (87) WO 2009/005437	(51) H04L 9/08
	(51) B60J 7/05	(11) 2 144 380 (87) WO 2008/124991	(51) H04B 7/26	(11) 2 163 773	(51) B21H 3/02
				(11) 2 163 773	(51) B21H 3/02
				(11) 2 164 504 (87) WO 2008/148469	(51) A61K 35/42
				(11) 2 165 815	(51) B28C 7/02

(11) 2 166 166 (87) WO 2008/148037	(51) <i>E04B 1/80</i>	(11) 2 196 803 (87) WO 2009/041577	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 220 460 (87) WO 2009/074681	(51) <i>G01D 3/036</i>
(11) 2 167 823 (87) WO 2008/148037	(51) <i>F04D 29/36</i>	(11) 2 197 378 (87) WO 2009/070445	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 2 221 475 (87) WO 2009/057675	(51) <i>F03D 1/00</i>
(11) 2 168 218 (87) WO 2008/155709	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 197 468 (87) WO 2009/055653	(51) <i>A61K 38/16</i>	(11) 2 221 836 (87) WO 2009/057675	(51) <i>H01F 1/24</i>
(11) 2 168 622 (87) WO 2008/148299	(51) <i>A61M 5/50</i>	(11) 2 197 777 (87) WO 2009/034224	(51) <i>B66B 19/00</i>	(11) 2 221 872 (87) WO 2009/065703	(51) <i>H01L 27/146</i>
(11) 2 169 320 (87) WO 2009/087749	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 2 198 923 (87) WO 2009/034224	(51) <i>A61Q 5/08</i>	(11) 2 223 565 (87) WO 2009/072609	(51) <i>H05B 3/74</i>
(11) 2 169 394 (87) WO 2009/087749	(51) <i>G01N 27/416</i>	(11) 2 199 437 (87) WO 2009/050293	(51) <i>C30B 29/54</i>	(11) 2 224 007 (87) WO 2009/069426	(51) <i>C12N 15/29</i>
(11) 2 170 960 (87) WO 2009/011572	(51) <i>C07K 16/42</i>	(11) 2 199 606 (87) WO 2009/050293	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) 2 224 171 (87) WO 2009/069426	(51) <i>F23R 3/14</i>
(11) 2 174 645 (87) WO 2009/021574	(51) <i>A61K 8/37</i>	(11) 2 201 075 (87) WO 2009/051652	(51) <i>C09J 5/00</i>	(11) 2 224 658 (87) WO 2009/073791	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 2 175 674 (87) WO 2009/021574	(51) <i>H04W 12/04</i>	(11) 2 201 432 (87) WO 2009/055960	(51) <i>G01L 23/12</i>	(11) 2 225 947 (87) WO 2009/084924	(51) <i>A22C 11/02</i>
(11) 2 176 085 (87) WO 2009/021574	(51) <i>B60K 6/48</i>	(11) 2 202 076 (87) WO 2008/132262	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 2 226 430 (87) WO 2009/084924	(51) <i>E03C 1/02</i>
(11) 2 177 009 (87) WO 2009/006950	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 202 144 (87) WO 2009/042882	(51) <i>B63H 9/06</i>	(11) 2 226 948 (87) WO 2009/084924	(51) <i>H04B 1/18</i>
(11) 2 177 406 (87) WO 2009/024480	(51) <i>B60S 1/38</i>	(11) 2 202 402 (87) WO 2009/042882	(51) <i>G01F 15/14</i>	(11) 2 227 046 (87) WO 2009/084924	(51) <i>H04W 4/22</i>
(11) 2 179 821 (87) WO 2009/024480	(51) <i>B25D 17/24</i>	(11) 2 203 500 (87) WO 2009/055960	(51) <i>C08G 63/08</i>	(11) 2 227 227 (87) WO 2009/084924	(51) <i>A61K 9/50</i>
(11) 2 181 370 (87) WO 2007/122064	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 2 206 281 (87) WO 2009/055960	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 2 227 424 (87) WO 2009/073791	(51) <i>B65G 51/02</i>
(11) 2 181 455 (87) WO 2007/122064	(51) <i>H01H 33/70</i>	(11) 2 206 920 (87) WO 2009/055960	(51) <i>F04B 27/10</i>	(11) 2 227 923 (87) WO 2009/084924	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 2 181 616 (87) WO 2009/030314	(51) <i>A44B 19/12</i>	(11) 2 207 963 (87) WO 2009/046842	(51) <i>F04B 43/04</i>	(11) 2 228 499 (87) WO 2009/071904	(51) <i>E04B 2/90</i>
(11) 2 182 392 (87) WO 2009/030314	(51) <i>G01V 3/24</i>	(11) 2 209 442 (87) WO 2009/046842	(51) <i>F04B 43/04</i>	(11) 2 229 452 (87) WO 2009/069065	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) 2 183 577 (87) WO 2009/030314	(51) <i>G01N 22/00</i>	(11) 2 209 777 (87) WO 2009/061880	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 2 229 736 (87) WO 2009/069065	(51) <i>H04B 1/12</i>
(11) 2 184 517 (87) WO 2009/022184	(51) <i>F16H 61/24</i>	(11) 2 210 368 (87) WO 2009/046737	(51) <i>C07D 417/12</i>	(11) 2 229 978 (87) WO 2009/065131	(51) <i>H04B 1/12</i>
(11) 2 186 108 (87) WO 2009/022184	(51) <i>H01J 37/34</i>	(11) 2 210 387 (87) WO 2009/063250	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 230 149 (87) WO 2009/092935	(51) <i>B62B 3/02</i>
(11) 2 187 609 (87) WO 2009/028546	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 2 210 387 (87) WO 2009/046737	(51) <i>H04W 8/06</i>	(11) 2 230 978 (87) WO 2009/092935	(51) <i>A47K 10/42</i>
(11) 2 187 736 (87) WO 2009/055126	(51) <i>A01N 37/04</i>	(11) 2 211 015 (87) WO 2009/058705	(51) <i>E21B 33/038</i>	(11) 2 231 600 (87) WO 2009/065131	(51) <i>C07D 211/46</i>
(11) 2 188 071 (87) WO 2009/004154	(51) <i>B09C 1/10</i>	(11) 2 211 830 (87) WO 2009/063250	(51) <i>A61K 8/44</i>	(11) 2 231 666 (87) WO 2009/076631	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) 2 189 234 (87) WO 2009/041691	(51) <i>B23D 45/04</i>	(11) 2 211 885 (87) WO 2009/048967	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 2 231 719 (87) WO 2009/086490	(51) <i>C08C 19/44</i>
(11) 2 190 360 (87) WO 2009/035549	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 2 211 967 (87) WO 2009/048967	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 2 231 719 (87) WO 2009/086490	(51) <i>C08C 19/44</i>
(11) 2 190 603 (87) WO 2009/043543	(51) <i>B21D 1/02</i>	(11) 2 211 967 (87) WO 2009/058705	(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) 2 233 206 (87) WO 2009/086490	(51) <i>B01J 20/32</i>
(11) 2 190 913 (87) WO 2009/030566	(51) <i>B21D 1/02</i>	(11) 2 212 230 (87) WO 2009/050326	(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) 2 233 836 (87) WO 2009/086490	(51) <i>F23R 3/14</i>
(11) 2 190 913 (87) WO 2009/030566	(51) <i>C08K 5/09</i>	(11) 2 212 230 (87) WO 2009/050326	(51) <i>B66B 5/18</i>	(11) 2 235 124 (87) WO 2009/091037	(51) <i>C09D 183/02</i>
(11) 2 191 306 (87) WO 2009/040353	(51) <i>G02B 5/18</i>	(11) 2 213 669 (87) WO 2009/049495	(51) <i>C07D 403/10</i>	(11) 2 236 422 (87) WO 2009/091037	(51) <i>B64G 1/68</i>
(11) 2 191 853 (87) WO 2009/041691	(51) <i>G02B 5/18</i>	(11) 2 215 761 (87) WO 2009/056630	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 2 236 926 (87) WO 2009/090223	(51) <i>F23N 5/02</i>
(11) 2 191 853 (87) WO 2009/041691	(51) <i>A61L 29/16</i>	(11) 2 215 897 (87) WO 2009/066223	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 2 238 041 (87) WO 2009/090223	(51) <i>B65D 41/20</i>
(11) 2 192 839 (87) WO 2009/134224	(51) <i>A01N 47/40</i>	(11) 2 217 193 (87) WO 2009/058208	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 238 618 (87) WO 2009/094558	(51) <i>H01L 23/12</i>
(11) 2 195 103 (87) WO 2009/033606	(51) <i>A63C 9/00</i>	(11) 2 217 550 (87) WO 2009/060343	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 2 238 713 (87) WO 2009/081129	(51) <i>H04L 12/24</i>

(11) 2 238 728 (87) WO 2009/089087	(51) H04L 29/06	(11) 2 252 921 (87) WO 2009/109178	(51) G05B 19/418	(11) 2 270 090 (87) WO 2009/142136	(51) C08L 27/12
(11) 2 238 910	(51) A61B 7/02	(11) 2 253 290	(51) A61C 1/00	(11) 2 270 751	(51) G06T 11/20
(11) 2 239 454	(51) F02N 11/08	(11) 2 253 611	(51) C07C 233/36	(11) 2 271 115	(51) H04N 19/10
(11) 2 240 042 (87) WO 2009/091988	(51) A43B 1/00	(11) 2 253 729 (87) WO 2009/116680	(51) C22C 38/00	(11) 2 272 074 (87) WO 2009/118358	(51) H01H 9/16
(11) 2 240 254 (87) WO 2009/099339	(51) B01D 45/12	(11) 2 255 160 (87) WO 2009/115452	(51) G01F 1/69	(11) 2 272 740	(51) B62J 1/12
(11) 2 240 466 (87) WO 2009/087381	(51) C07D 401/10	(11) 2 255 245 (87) WO 2009/120658	(51) G02F 1/15	(11) 2 274 307 (87) WO 2009/120720	(51) C07D 471/18
(11) 2 240 645 (87) WO 2009/061248	(51) E02F 9/28	(11) 2 255 324 (87) WO 2009/112279	(51) G06K 19/073	(11) 2 274 309 (87) WO 2009/124237	(51) C07D 493/22
(11) 2 242 329	(51) H05B 6/06	(11) 2 256 011	(51) B60T 8/36	(11) 2 275 036	(51) A61B 6/14
(11) 2 242 923 (87) WO 2009/095149	(51) F03B 3/04	(11) 2 256 082	(51) B66F 9/22	(11) 2 275 102	(51) A61K 31/4184
(11) 2 242 995 (87) WO 2009/100997	(51) G01C 21/36	(11) 2 256 495	(51) G01N 33/487	(11) 2 276 720 (87) WO 2009/117487	(51) C07C 51/265
(11) 2 244 208	(51) G06K 9/00	(11) 2 256 520	(51) G01V 1/18	(11) 2 276 761 (87) WO 2009/132136	(51) C07D 471/04
(11) 2 244 488 (87) WO 2009/101813	(51) H04R 7/02	(11) 2 257 244 (87) WO 2009/130406	(51) A61F 2/34	(11) 2 276 776 (87) WO 2009/139601	(51) C07K 1/22
(11) 2 245 495 (87) WO 2009/073158	(51) H04B 10/50	(11) 2 257 581 (87) WO 2009/115264	(51) C08G 18/28	(11) 2 276 956 (87) WO 2009/142575	(51) F16K 41/04
(11) 2 245 528 (87) WO 2009/094091	(51) G06F 3/14	(11) 2 258 887 (87) WO 2009/096595	(51) C22C 38/60	(11) 2 278 354	(51) G01S 7/02
(11) 2 245 679 (87) WO 2009/092585	(51) H01L 41/083	(11) 2 260 055 (87) WO 2009/106356	(51) C07K 16/22	(11) 2 278 532	(51) G06K 19/07
(11) 2 245 844 (87) WO 2009/100415	(51) H04M 3/493	(11) 2 261 523	(51) F16C 33/78	(11) 2 278 809	(51) H04N 7/24
(11) 2 246 161	(51) B26D 7/32	(11) 2 261 646 (87) WO 2009/119117	(51) G01N 27/26	(11) 2 278 811	(51) H04N 7/24
(11) 2 247 401 (87) WO 2009/097396	(51) B23D 49/16	(11) 2 262 383 (87) WO 2009/124529	(51) A23L 2/52	(11) 2 279 866 (87) WO 2010/061796	(51) B41J 2/01
(11) 2 247 803 (87) WO 2009/093960	(51) E04C 2/52	(11) 2 262 409 (87) WO 2009/109815	(51) H04W 72/04	(11) 2 280 077 (87) WO 2009/116592	(51) C12Q 1/68
(11) 2 247 967 (87) WO 2009/110736	(51) G02B 5/04	(11) 2 263 905 (87) WO 2009/125470	(51) B60L 3/00	(11) 2 280 210	(51) F16L 47/34
(11) 2 248 350 (87) WO 2009/086555	(51) H04R 25/00	(11) 2 264 270	(51) E05F 3/12	(11) 2 280 809 (87) WO 2009/133453	(51) B28D 1/00
(11) 2 248 701 (87) WO 2009/107499	(51) B60N 2/22	(11) 2 264 313	(51) F03D 7/02	(11) 2 281 108 (87) WO 2009/133308	(51) F01D 5/08
(11) 2 248 746	(51) B65G 57/18	(11) 2 265 535 (87) WO 2009/129914	(51) E04H 15/64	(11) 2 281 512	(51) A61B 17/00
(11) 2 249 559	(51) H04N 5/44	(11) 2 266 507	(51) A61F 2/915	(11) 2 283 035 (87) WO 2009/137577	(51) C07K 14/435
(11) 2 249 821 (87) WO 2009/095499	(51) A61K 31/155	(11) 2 267 142	(51) C12P 7/64	(11) 2 283 259 (87) WO 2009/134286	(51) F16K 1/12
(11) 2 249 989 (87) WO 2009/097876	(51) B23D 45/04	(11) 2 267 361	(51) F21V 29/00	(11) 2 283 484 (87) WO 2009/135192	(51) H03G 3/32
(11) 2 250 262 (87) WO 2009/109633	(51) C12N 1/21	(11) 2 267 772	(51) G06K 19/073	(11) 2 284 052	(51) B60R 25/04
(11) 2 250 407 (87) WO 2009/112315	(51) F16H 61/28	(11) 2 268 746 (87) WO 2009/129941	(51) C09C 1/00	(11) 2 284 920 (87) WO 2009/136595	(51) H01L 51/54
(11) 2 252 417 (87) WO 2009/114901	(51) B22D 11/06	(11) 2 268 799 (87) WO 2009/114504	(51) C12N 7/00	(11) 2 285 180	(51) H05B 3/34
(11) 2 252 421 (87) WO 2009/111751	(51) B23B 51/04	(11) 2 269 772	(51) B25B 13/46	(11) 2 285 224 (87) WO 2009/135123	(51) A21C 11/00
		(11) 2 269 880	(51) B60T 8/17	(11) 2 285 533 (87) WO 2009/127837	(51) B23Q 17/20
		(11) 2 269 909	(51) B64D 11/06	(11) 2 285 643 (87) WO 2010/004383	(51) B62D 6/00
		(11) 2 269 975	(51) C07C 67/08		
		(11) 2 270 000	(51) C07D 401/04		

(11) 2 286 068 (87) WO 2009/128768	(51) F01P 7/16	(11) 2 298 730 (87) WO 2009/153889	(51) C07C 227/40	(11) 2 322 719 (11) 2 322 808 (11) 2 323 413 (11) 2 325 502 (11) 2 326 002 (87) WO 2010/021280	(51) E01D 19/06 (51) F15B 7/00 (51) H04N 13/00 (51) F16B 5/10 (51) H03H 11/20
(11) 2 286 142 (87) WO 2009/142776	(51) F21S 8/00	(11) 2 301 195 (87) WO 2009/138119	(51) H04L 12/24	(11) 2 326 571 (87) WO 2010/025899	(51) B65D 75/58
(11) 2 286 678 (87) WO 2009/153989	(51) A23L 1/30	(11) 2 301 380 (87) WO 2009/148048	(51) A45D 44/22	(11) 2 326 580 (87) WO 2010/033898	(51) B65G 21/20
(11) 2 286 799 (11) 2 287 989	(51) A61K 9/16 (51) H02H 1/00	(11) 2 301 543 (87) WO 2009/152665	(51) A61K 31/445	(11) 2 326 952 (87) WO 2010/028248	(51) G01N 33/68
(11) 2 288 324 (87) WO 2009/144605	(51) A61F 13/56	(11) 2 302 145 (11) 2 304 193 (87) WO 2010/000637	(51) E04B 2/84 (51) F01D 11/00	(11) 2 327 521 (11) 2 327 999	(51) B26F 1/40 (51) G01T 1/208
(11) 2 288 612 (87) WO 2009/123537	(51) C07D 487/04	(11) 2 305 115 (87) WO 2009/146654	(51) A61B 5/06	(11) 2 331 075 (87) WO 2010/025435	(51) A61K 38/00
(11) 2 288 668 (87) WO 2009/150045	(51) C09J 7/02	(11) 2 305 152 (11) 2 305 534	(51) A61B 17/34 (51) B61L 27/04	(11) 2 331 953 (87) WO 2010/033069	(51) G01N 33/48
(11) 2 288 809 (87) WO 2009/125205	(51) F03D 11/00	(11) 2 306 167 (11) 2 306 967 (87) WO 2010/015442	(51) G01K 5/48 (51) A61K 8/81	(11) 2 332 810 (11) 2 334 326 (87) WO 2009/103105	(51) B62D 25/04 (51) A61K 39/00
(11) 2 288 864 (87) WO 2010/003769	(51) F41H 5/04	(11) 2 306 967 (87) WO 2010/015442	(51) A61K 8/81	(11) 2 334 431 (87) WO 2010/025697	(51) B01J 47/14
(11) 2 289 803 (11) 2 291 018	(51) B64D 45/02 (51) H04W 16/10	(11) 2 307 344 (87) WO 2010/014254	(51) C07D 307/00	(11) 2 336 097 (87) WO 2010/024275	(51) C04B 35/48
(11) 2 291 326 (87) WO 2009/151369	(51) C10J 3/58	(11) 2 307 689 (87) WO 2009/133195	(51) F02D 41/00	(11) 2 336 337 (11) 2 337 135 (87) WO 2010/038544	(51) C12N 15/82 (51) H01M 8/02
(11) 2 291 492 (87) WO 2009/151368	(51) B01D 53/22	(11) 2 308 917 (87) WO 2010/013801	(51) C08J 5/18	(11) 2 337 576 (87) WO 2010/037841	(51) A61K 38/17
(11) 2 292 369 (11) 2 292 541 (87) WO 2009/157103	(51) B23K 20/12 (51) B65H 35/04	(11) 2 310 260 (87) WO 2010/004172	(51) B64C 1/18	(11) 2 337 884 (87) WO 2010/104531	(51) D01F 8/16
(11) 2 293 202 (11) 2 293 480	(51) G06F 17/30 (51) H04L 1/00	(11) 2 311 427 (11) 2 311 606	(51) A61N 7/00 (51) B25F 5/02	(11) 2 338 127 (87) WO 2010/024931	(51) G06F 21/00
(11) 2 293 805 (87) WO 2010/003472	(51) A61K 36/185	(11) 2 311 790 (11) 2 312 736	(51) C07C 51/25 (51) H02M 3/338	(11) 2 339 676 (87) WO 2010/041646	(51) H01M 4/90
(11) 2 293 826 (87) WO 2010/008667	(51) A61L 27/54	(11) 2 312 736 (11) 2 313 698 (87) WO 2010/018187	(51) H02M 3/338 (51) F24H 8/00	(11) 2 342 196 (87) WO 2010/034737	(51) C07D 403/12
(11) 2 293 943 (87) WO 2010/004946	(51) B41J 2/01	(11) 2 313 915 (87) WO 2010/012860	(51) H01L 29/775	(11) 2 342 277 (87) WO 2010/033814	(51) C08K 7/00
(11) 2 293 949 (87) WO 2009/145762	(51) B41M 5/52	(11) 2 314 259 (11) 2 314 701 (87) WO 2010/005227	(51) A61F 2/46 (51) C12N 15/64	(11) 2 342 988 (11) 2 344 561 (87) WO 2008/157571	(51) A44B 18/00 (51) C08G 18/10
(11) 2 294 083 (87) WO 2009/130459	(51) C07K 14/54	(11) 2 314 838 (11) 2 317 028	(51) F01N 13/08 (51) E04F 17/02	(11) 2 344 561 (87) WO 2008/157571	(51) C08G 18/10
(11) 2 294 272 (87) WO 2009/120987	(51) E05B 27/04	(11) 2 317 824 (11) 2 317 971 (87) WO 2009/116098	(51) H05B 6/12 (51) A61K 8/365	(11) 2 345 561 (87) WO 2010/048620	(51) G10L 21/0216
(11) 2 294 305 (87) WO 2009/122394	(51) F02M 17/22	(11) 2 318 376 (87) WO 2010/017401	(51) C07D 235/20	(11) 2 345 556 (11) 2 345 812	(51) B60P 1/64 (51) F03D 1/06
(11) 2 294 569 (87) WO 2009/143607	(51) G09G 5/00	(11) 2 319 213 (87) WO 2010/020838	(51) H04L 12/403	(11) 2 345 840 (11) 2 347 535 (87) WO 2010/056161	(51) F21V 23/06 (51) H04L 1/00
(11) 2 294 998 (11) 2 296 250 (87) WO 2009/145577	(51) A61B 18/14 (51) H01M 2/34	(11) 2 319 999 (11) 2 320 661	(51) E04B 2/90 (51) H04N 19/117	(11) 2 347 535 (87) WO 2010/056161	(51) H04L 1/00
(11) 2 298 189 (11) 2 298 365 (87) WO 2009/157543	(51) A61B 17/08 (51) A61L 27/00	(11) 2 321 614 (87) WO 2010/025847	(51) G01B 11/00	(11) 2 348 024	(51) C07D 491/12

(11) 2 348 710 (87) WO 2010/022331	(51) <i>H04N 5/92</i>	(11) 2 365 909 (87) WO 2010/059910	(51) <i>B41F 7/26</i>	(11) 2 378 444 (87) WO 2010/070032	(51) <i>G06F 17/50</i>
(11) 2 348 713 (87) WO 2010/041941	(51) <i>H04N 5/92</i>	(11) 2 365 920 (87) WO 2010/066971	(51) <i>B60R 3/02</i>	(11) 2 379 525 (87) WO 2010/080364	(51) <i>C07D 405/14</i>
(11) 2 349 118 (87) WO 2010/044743	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 2 366 907 (87) WO 2010/080385	(51) <i>F04D 29/28</i>	(11) 2 379 700 (87) WO 2011/072506	(51) <i>C12N 1/00</i>
(11) 2 349 146 (87) WO 2010/044743	(51) <i>A61F 9/00</i>	(11) 2 367 009 (87) WO 2010/080385	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 2 379 772 (87) WO 2010/083935	(51) <i>C23C 18/54</i>
(11) 2 350 042 (87) WO 2010/044743	(51) <i>C07D 333/40</i>	(11) 2 367 653 (87) WO 2010/076247	(51) <i>B23B 27/16</i>	(11) 2 379 808 (87) WO 2010/081367	(51) <i>E01B 1/00</i>
(11) 2 350 266 (87) WO 2010/057260	(51) <i>C12N 5/077</i>	(11) 2 367 962 (87) WO 2010/088944	(51) <i>B21D 22/02</i>	(11) 2 380 424 (87) WO 2010/079421	(51) <i>A01D 34/416</i>
(11) 2 352 486 (87) WO 2010/063415	(51) <i>A61K 8/42</i>	(11) 2 368 304 (87) WO 2010/071173	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 381 054 (87) WO 2010/086047	(51) <i>E05B 27/00</i>
(11) 2 353 808 (87) WO 2010/030916	(51) <i>B26D 5/12</i>	(11) 2 368 803 (87) WO 2010/065794	(51) <i>B65C 9/18</i>	(11) 2 381 308 (87) WO 2010/079421	(51) <i>G03F 7/022</i>
(11) 2 354 685 (87) WO 2010/055259	(51) <i>F24F 1/38</i>	(11) 2 369 007 (87) WO 2010/071173	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 381 694 (87) WO 2010/081367	(51) <i>H04Q 5/22</i>
(11) 2 354 796 (87) WO 2010/066112	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 369 110 (87) WO 2010/066112	(51) <i>E05D 15/52</i>	(11) 2 381 736 (87) WO 2010/072822	(51) <i>H04W 80/00</i>
(11) 2 355 732 (87) WO 2010/066112	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 369 111 (87) WO 2010/066112	(51) <i>E05D 15/52</i>	(11) 2 382 323 (87) WO 2010/079421	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 2 356 236 (87) WO 2010/055259	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 369 133 (87) WO 2010/066112	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 2 382 882 (87) WO 2010/079421	(51) <i>A41D 13/00</i>
(11) 2 356 300 (87) WO 2010/064028	(51) <i>E04H 4/16</i>	(11) 2 369 319 (87) WO 2010/066112	(51) <i>G01M 11/02</i>	(11) 2 382 890 (87) WO 2010/079421	(51) <i>A44C 5/10</i>
(11) 2 356 709 (87) WO 2010/054391	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 369 392 (87) WO 2010/071173	(51) <i>G02B 7/38</i>	(11) 2 384 021 (87) WO 2010/079421	(51) <i>H04R 1/10</i>
(11) 2 356 878 (87) WO 2010/054391	(51) <i>H04W 76/06</i>	(11) 2 369 790 (87) WO 2010/053750	(51) <i>H04L 12/437</i>	(11) 2 384 379 (87) WO 2010/079421	(51) <i>D21F 7/04</i>
(11) 2 357 302 (87) WO 2010/070588	(51) <i>E05B 1/00</i>	(11) 2 370 247 (87) WO 2010/065794	(51) <i>B29B 11/16</i>	(11) 2 385 746 (87) WO 2010/079421	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 2 357 375 (87) WO 2010/070588	(51) <i>F16D 43/18</i>	(11) 2 371 004 (87) WO 2010/065794	(51) <i>H01L 31/0232</i>	(11) 2 385 835 (87) WO 2010/079421	(51) <i>A61K 33/00</i>
(11) 2 358 814 (87) WO 2010/070588	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 2 371 255 (87) WO 2010/065794	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 2 386 044 (87) WO 2010/079421	(51) <i>F21V 7/00</i>
(11) 2 359 984 (87) WO 2010/058597	(51) <i>B25B 5/06</i>	(11) 2 371 592 (87) WO 2010/065794	(51) <i>B60J 1/20</i>	(11) 2 386 538 (87) WO 2010/079774	(51) <i>C07C 233/18</i>
(11) 2 360 111 (87) WO 2010/058597	(51) <i>B65H 54/28</i>	(11) 2 372 977 (87) WO 2010/051930	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 386 583 (87) WO 2010/079774	(51) <i>C07C 233/18</i>
(11) 2 361 030 (87) WO 2010/137958	(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 2 373 204 (87) WO 2010/051930	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 2 386 783 (87) WO 2010/079774	(51) <i>F16H 57/04</i>
(11) 2 363 646 (87) WO 2010/066851	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 2 373 846 (87) WO 2010/067108	(51) <i>E01F 9/011</i>	(11) 2 386 817 (87) WO 2010/108430	(51) <i>F41H 5/04</i>
(11) 2 363 921 (87) WO 2010/066851	(51) <i>H01R 13/11</i>	(11) 2 374 445 (87) WO 2010/067108	(51) <i>A61K 6/083</i>	(11) 2 387 284 (87) WO 2010/108430	(51) <i>H04W 80/00</i>
(11) 2 363 939 (87) WO 2010/066851	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 2 374 586 (87) WO 2010/067108	(51) <i>B27G 1/00</i>	(11) 2 387 406 (87) WO 2010/082690	(51) <i>A61K 31/575</i>
(11) 2 363 995 (87) WO 2010/066851	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 374 587 (87) WO 2010/067108	(51) <i>B27D 5/00</i>	(11) 2 387 406 (87) WO 2010/082690	(51) <i>A61K 31/575</i>
(11) 2 364 001 (87) WO 2010/068761	(51) <i>H04M 1/2745</i>	(11) 2 374 857 (87) WO 2010/067108	(51) <i>C09J 7/02</i>	(11) 2 387 525 (87) WO 2010/082125	(51) <i>B61B 12/02</i>
(11) 2 364 310 (87) WO 2010/068761	(51) <i>C07D 403/14</i>	(11) 2 374 857 (87) WO 2010/067108	(51) <i>H04N 5/374</i>	(11) 2 387 881 (87) WO 2010/082125	(51) <i>A01K 89/01</i>
(11) 2 364 317 (87) WO 2010/017093	(51) <i>A61P 25/28</i>	(11) 2 375 729 (87) WO 2010/068122	(51) <i>A47C 1/023</i>	(11) 2 387 881 (87) WO 2010/082125	(51) <i>A01K 89/01</i>
(11) 2 364 369 (87) WO 2010/066851	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 375 937 (87) WO 2010/068122	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) 2 388 248 (87) WO 2010/081342	(51) <i>C07D 223/16</i>
(11) 2 364 614 (87) WO 2010/066851	(51) <i>A47B 88/04</i>	(11) 2 376 105 (87) WO 2010/080124	(51) <i>C08F 220/06</i>	(11) 2 388 692 (87) WO 2010/081342	(51) <i>G06F 9/44</i>
(11) 2 364 706 (87) WO 2010/064701	(51) <i>A61K 31/47</i>	(11) 2 376 547 (87) WO 2010/077427	(51) <i>C08F 220/06</i>	(11) 2 388 692 (87) WO 2010/081342	(51) <i>G06F 9/44</i>
(11) 2 365 323 (87) WO 2010/064701	(51) <i>G01N 27/12</i>	(11) 2 376 832 (87) WO 2010/083138	(51) <i>F21V 15/01</i>	(11) 2 389 434 (87) WO 2010/085795	(51) <i>C12N 1/20</i>
		(11) 2 377 150 (87) WO 2010/066366	(51) <i>H01L 21/60</i>	(11) 2 389 490 (87) WO 2010/084414	(51) <i>E05C 17/20</i>
		(11) 2 377 637 (87) WO 2010/066366	(51) <i>B23K 9/09</i>	(11) 2 389 864 (87) WO 2010/084414	(51) <i>A61B 6/00</i>
		(11) 2 377 805 (87) WO 2010/066366	(51) <i>B66D 1/08</i>	(11) 2 390 237 (87) WO 2010/084840	(51) <i>A61B 6/00</i>
				(11) 2 390 649 (87) WO 2010/084840	(51) <i>C03B 18/04</i>
				(11) 2 390 964 (87) WO 2010/084840	(51) <i>G01N 3/42</i>
					(51) <i>H01R 13/52</i>

(11) 2 391 042 (87) WO 2010/088652	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 410 096 (87) WO 2010/111457	(51) <i>E04B 1/00</i>	(11) 2 427 766 (87) WO 2010/128988	(51) <i>C07K 14/47</i>
(11) 2 391 239 (87) WO 2010/087523	(51) <i>A45D 40/04</i>	(11) 2 410 914 (87) WO 2010/108953	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 427 883 (87) WO 2010/129906	(51) <i>G11B 17/03</i>
(11) 2 391 681 (87) WO 2010/088072	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) 2 411 161 (87) WO 2010/108477	(51) <i>B05D 1/40</i>	(11) 2 429 645 (87) WO 2010/132628	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 2 391 947 (87) WO 2010/091197	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 411 167 (87) WO 2010/108976	(51) <i>B21D 28/00</i>	(11) 2 429 666 (87) WO 2010/132287	(51) <i>A63B 53/04</i>
(11) 2 392 337 (87) WO 2010/091829	(51) <i>A61K 31/575</i>	(11) 2 411 193 (87) WO 2010/111162	(51) <i>B26B 21/40</i>	(11) 2 429 762 (87) WO 2010/132396	(51) <i>B24B 31/00</i>
(11) 2 392 756 (87) WO 2010/092959	(51) <i>E05D 15/52</i>	(11) 2 411 701 (87) WO 2010/111079	(51) <i>F16H 7/08</i>	(11) 2 429 920 (87) WO 2010/128278	(51) <i>B65D 75/12</i>
(11) 2 393 485 (87) WO 2010/094727	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 2 411 716 (87) WO 2010/108823	(51) <i>H05B 3/82</i>	(11) 2 429 957 (87) WO 2010/128322	(51) <i>C02F 5/10</i>
(11) 2 394 025 (87) WO 2010/094467	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 2 412 104 (87) WO 2010/109699	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 2 430 759 (87) WO 2010/132074	(51) <i>H03K 19/195</i>
(11) 2 394 587 (87) WO 2010/091829	(51) <i>A61B 17/064</i>	(11) 2 412 555 (87) WO 2010/114758	(51) <i>B60K 11/04</i>	(11) 2 431 073 (87) WO 2010/133579	(51) <i>A61N 5/06</i>
(11) 2 396 537 (87) WO 2010/094727	(51) <i>B66C 19/02</i>	(11) 2 414 785 (87) WO 2010/113469	(51) <i>G01D 11/00</i>	(11) 2 431 140 (87) WO 2010/133579	(51) <i>B25J 17/00</i>
(11) 2 397 323 (87) WO 2010/094467	(51) <i>B32B 17/00</i>	(11) 2 415 094 (87) WO 2010/113937	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 2 431 630 (87) WO 2010/133579	(51) <i>F16F 1/393</i>
(11) 2 397 402 (87) WO 2010/096371	(51) <i>B64C 1/08</i>	(11) 2 415 777 (87) WO 2010/113937	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 2 433 110 (87) WO 2010/133579	(51) <i>G01M 13/04</i>
(11) 2 397 545 (87) WO 2010/092959	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 2 416 092 (87) WO 2010/113937	(51) <i>C07H 19/06</i>	(11) 2 433 137 (87) WO 2010/135334	(51) <i>G01N 33/574</i>
(11) 2 397 638 (87) WO 2010/096371	(51) <i>E05F 3/10</i>	(11) 2 416 439 (87) WO 2010/114317	(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 2 434 143 (87) WO 2010/134180	(51) <i>F03D 1/06</i>
(11) 2 398 771 (87) WO 2010/094727	(51) <i>C07D 211/60</i>	(11) 2 416 454 (87) WO 2010/114317	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 434 503 (87) WO 2010/134180	(51) <i>H01F 7/13</i>
(11) 2 398 890 (87) WO 2010/094467	(51) <i>C12N 1/04</i>	(11) 2 416 799 (87) WO 2010/118435	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 434 541 (87) WO 2010/134180	(51) <i>H01L 23/36</i>
(11) 2 399 318 (87) WO 2010/094467	(51) <i>C07F 5/02</i>	(11) 2 419 322 (87) WO 2010/120908	(51) <i>H01R 13/422</i>	(11) 2 436 366 (87) WO 2010/140073	(51) <i>A61K 6/083</i>
(11) 2 399 869 (87) WO 2010/122836	(51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 2 421 044 (87) WO 2010/122281	(51) <i>A61K 38/16</i>	(11) 2 436 930 (87) WO 2010/140073	(51) <i>F04D 13/02</i>
(11) 2 400 155 (87) WO 2010/122836	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) 2 421 473 (87) WO 2010/122281	(51) <i>B65G 67/62</i>	(11) 2 437 660 (87) WO 2010/140073	(51) <i>A61B 5/0482</i>
(11) 2 401 268 (87) WO 2010/104146	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 2 422 603 (87) WO 2010/124666	(51) <i>H01L 29/423</i>	(11) 2 437 739 (87) WO 2010/139482	(51) <i>A61K 31/121</i>
(11) 2 402 047 (87) WO 2010/104146	(51) <i>A61M 1/34</i>	(11) 2 422 646 (87) WO 2010/124666	(51) <i>H01L 29/423</i>	(11) 2 437 739 (87) WO 2010/139482	(51) <i>A61K 31/121</i>
(11) 2 402 224 (87) WO 2010/104146	(51) <i>B60T 13/46</i>	(11) 2 422 906 (87) WO 2010/126962	(51) <i>A61F 2/34</i>	(11) 2 438 062 (87) WO 2010/140156	(51) <i>C07D 413/12</i>
(11) 2 402 488 (87) WO 2010/122836	(51) <i>D03D 13/00</i>	(11) 2 423 028 (87) WO 2010/126962	(51) <i>A01D 34/90</i>	(11) 2 439 434 (87) WO 2010/140156	(51) <i>F16K 31/00</i>
(11) 2 403 692 (87) WO 2010/101983	(51) <i>B26B 19/06</i>	(11) 2 423 078 (87) WO 2010/126962	(51) <i>A47B 3/02</i>	(11) 2 440 257 (87) WO 2010/142844	(51) <i>A61L 12/08</i>
(11) 2 406 946 (87) WO 2010/105212	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 424 810 (87) WO 2010/126962	(51) <i>B23B 31/08</i>	(11) 2 440 333 (87) WO 2010/142844	(51) <i>B03D 1/14</i>
(11) 2 407 521 (87) WO 2010/104146	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 424 833 (87) WO 2010/126962	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 440 435 (87) WO 2010/142885	(51) <i>B03D 1/14</i>
(11) 2 407 521 (87) WO 2010/104146	(51) <i>C09D 201/00</i>	(11) 2 425 756 (87) WO 2010/126962	(51) <i>B62D 21/15</i>	(11) 2 440 435 (87) WO 2010/142885	(51) <i>B60R 22/195</i>
(11) 2 407 656 (87) WO 2010/103686	(51) <i>F02D 29/02</i>	(11) 2 425 896 (87) WO 2010/126962	(51) <i>B66C 1/36</i>	(11) 2 441 003 (87) WO 2010/142885	(51) <i>B60R 22/195</i>
(11) 2 408 066 (87) WO 2010/105709	(51) <i>H01Q 21/06</i>	(11) 2 426 059 (87) WO 2010/129569	(51) <i>C07C 215/14</i>	(11) 2 441 003 (87) WO 2012/016574	(51) <i>G06F 11/14</i>
(11) 2 409 083 (87) WO 2010/105709	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 2 426 850 (87) WO 2010/129569	(51) <i>C07C 215/14</i>	(11) 2 441 073 (87) WO 2010/144209	(51) <i>G11C 5/14</i>
(11) 2 409 158 (87) WO 2010/132045	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) 2 427 749 (87) WO 2010/129569	(51) <i>A47K 10/42</i>	(11) 2 441 073 (87) WO 2010/144209	(51) <i>G11C 5/14</i>
(11) 2 409 441 (87) WO 2010/106454	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 427 749 (87) WO 2010/129569	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 2 442 020 (87) WO 2010/144209	(51) <i>F21V 15/00</i>
(11) 2 409 856 (87) WO 2010/106454	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 427 749 (87) WO 2010/129569	(51) <i>B65D 21/06</i>	(11) 2 442 351 (87) WO 2010/144209	(51) <i>H01J 49/42</i>
(11) 2 409 856 (87) WO 2010/106454	(51) <i>B60B 27/00</i>	(11) 2 427 749 (87) WO 2010/129569	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 442 651 (87) WO 2010/147665	(51) <i>A61P 25/00</i>
(11) 2 409 856 (87) WO 2010/106454	(51) <i>B60B 27/00</i>	(11) 2 427 749 (87) WO 2010/129569	(51) <i>G01N 1/28</i>	(11) 2 442 680 (87) WO 2010/147665	(51) <i>A41D 13/12</i>

(11) 2 442 849 (87) WO 2010/146506	(51) <i>A61M 5/14</i>	(11) 2 463 992	(51) <i>H02K 21/02</i>	(11) 2 475 741 (87) WO 2011/032032	(51) <i>C09K 8/54</i>
(11) 2 442 965 (87) WO 2010/146069	(51) <i>B29C 70/02</i>	(11) 2 464 134	(51) <i>H04N 21/418</i>	(11) 2 475 831 (87) WO 2011/030291	(51) <i>E05B 15/02</i>
(11) 2 443 351 (87) WO 2010/145636	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) 2 465 167 (87) WO 2011/019987	(51) <i>H01R 24/54</i>	(11) 2 475 932 (87) WO 2011/029449	(51) <i>F21V 11/18</i>
(11) 2 443 381 (87) WO 2010/145658	(51) <i>F21S 10/00</i>	(11) 2 465 787	(51) <i>B65D 5/48</i>	(11) 2 476 324 (87) WO 2011/027468	(51) <i>A41B 9/04</i>
(11) 2 444 975	(51) <i>G21C 5/06</i>	(11) 2 466 025	(51) <i>E04B 1/76</i>	(11) 2 477 067	(51) <i>G02F 1/1345</i>
(11) 2 446 071 (87) WO 2010/149776	(51) <i>C30B 29/04</i>	(11) 2 466 184	(51) <i>F16L 55/00</i>	(11) 2 477 995 (87) WO 2011/033185	(51) <i>C07F 3/06</i>
(11) 2 446 100 (87) WO 2010/149905	(51) <i>E05C 19/14</i>	(11) 2 466 768	(51) <i>H04B 10/073</i>	(11) 2 478 186 (87) WO 2011/032548	(51) <i>F01D 5/22</i>
(11) 2 446 309 (87) WO 2011/005597	(51) <i>G02B 6/26</i>	(11) 2 467 274 (87) WO 2011/020717	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 2 478 622 (87) WO 2011/033079	(51) <i>H02K 11/04</i>
(11) 2 447 179 (87) WO 2010/150597	(51) <i>B65D 41/34</i>	(11) 2 467 666 (87) WO 2011/020555	(51) <i>F41A 3/10</i>	(11) 2 478 676 (87) WO 2011/029627	(51) <i>H04W 28/26</i>
(11) 2 447 349	(51) <i>C11D 1/83</i>	(11) 2 467 862 (87) WO 2011/020506	(51) <i>H01H 9/26</i>	(11) 2 478 847	(51) <i>A61B 17/08</i>
(11) 2 447 496	(51) <i>F01N 13/18</i>	(11) 2 468 466	(51) <i>B26D 7/30</i>	(11) 2 479 593 (87) WO 2011/033725	(51) <i>G02B 6/12</i>
(11) 2 448 362 (87) WO 2011/015048	(51) <i>H04W 76/06</i>	(11) 2 468 580	(51) <i>B60R 13/02</i>	(11) 2 480 793 (87) WO 2011/036459	(51) <i>F04D 29/44</i>
(11) 2 449 239 (87) WO 2011/000731	(51) <i>F02D 41/20</i>	(11) 2 469 142	(51) <i>F16L 13/14</i>	(11) 2 480 912 (87) WO 2011/036434	(51) <i>G01S 17/02</i>
(11) 2 449 635 (87) WO 2011/001085	(51) <i>H01R 13/66</i>	(11) 2 469 314	(51) <i>G02B 6/02</i>	(11) 2 482 065 (87) WO 2011/035633	(51) <i>G01N 27/64</i>
(11) 2 449 874	(51) <i>A01D 89/00</i>	(11) 2 469 662	(51) <i>H01R 13/62</i>	(11) 2 482 292	(51) <i>H01H 50/54</i>
(11) 2 450 769	(51) <i>G05F 1/67</i>	(11) 2 469 876 (87) WO 2011/158573	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 2 482 783 (87) WO 2011/039516	(51) <i>A61G 9/00</i>
(11) 2 452 352 (87) WO 2011/003719	(51) <i>H01H 33/662</i>	(11) 2 470 037 (87) WO 2011/028441	(51) <i>A43B 23/02</i>	(11) 2 483 296 (87) WO 2011/041504	(51) <i>C07K 14/37</i>
(11) 2 452 601	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 2 470 039 (87) WO 2011/028444	(51) <i>A43B 23/02</i>	(11) 2 483 989 (87) WO 2011/039326	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 2 453 188	(51) <i>F25C 1/22</i>	(11) 2 470 420 (87) WO 2011/025386	(51) <i>B63B 21/22</i>	(11) 2 484 290	(51) <i>A61B 17/068</i>
(11) 2 453 384	(51) <i>A63F 13/00</i>	(11) 2 470 718 (87) WO 2011/028499	(51) <i>D21H 19/44</i>	(11) 2 484 398 (87) WO 2011/040263	(51) <i>A61M 5/34</i>
(11) 2 454 927	(51) <i>A01B 69/00</i>	(11) 2 471 589	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 2 484 669 (87) WO 2011/040449	(51) <i>C07D 277/62</i>
(11) 2 455 061 (87) WO 2011/007668	(51) <i>A61K 8/04</i>	(11) 2 471 601	(51) <i>B02C 18/30</i>	(11) 2 484 737 (87) WO 2011/037440	(51) <i>C09J 133/10</i>
(11) 2 455 677 (87) WO 2011/007629	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 2 471 891 (87) WO 2011/024666	(51) <i>C09K 19/30</i>	(11) 2 485 193	(51) <i>G06T 17/20</i>
(11) 2 457 867	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 2 472 009	(51) <i>E02D 29/14</i>	(11) 2 485 397 (87) WO 2011/122024	(51) <i>H03J 3/20</i>
(11) 2 458 207	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) 2 472 408 (87) WO 2012/062023	(51) <i>G06F 13/362</i>	(11) 2 485 535	(51) <i>H04W 40/24</i>
(11) 2 458 498	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 472 548	(51) <i>H01H 71/14</i>	(11) 2 485 735 (87) WO 2011/043994	(51) <i>A61K 31/54</i>
(11) 2 459 087 (87) WO 2011/012690	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 472 624	(51) <i>H01L 45/00</i>	(11) 2 486 008 (87) WO 2011/042765	(51) <i>C07D 207/16</i>
(11) 2 460 861 (87) WO 2011/013789	(51) <i>C09D 201/00</i>	(11) 2 473 542 (87) WO 2011/026171	(51) <i>C08G 63/64</i>	(11) 2 486 549 (87) WO 2011/043715	(51) <i>G07C 5/08</i>
(11) 2 461 173 (87) WO 2011/013472	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 2 473 743 (87) WO 2011/026714	(51) <i>F04D 29/32</i>	(11) 2 487 076 (87) WO 2011/043273	(51) <i>B60R 22/48</i>
(11) 2 462 153 (87) WO 2011/017521	(51) <i>C07H 21/00</i>	(11) 2 473 912 (87) WO 2011/026985	(51) <i>G06F 7/72</i>	(11) 2 487 254	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 462 411 (87) WO 2011/016819	(51) <i>G01C 21/32</i>	(11) 2 474 456 (87) WO 2011/024950	(51) <i>B60T 13/12</i>		
(11) 2 463 843	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 474 534	(51) <i>C07D 213/81</i>		
		(11) 2 475 429 (87) WO 2011/031350	(51) <i>C07D 489/02</i>		

(11) 2 487 616 (87) WO 2011/148834	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 501 267 (87) WO 2011/059423	(51) <i>A47K 10/34</i>	(11) 2 514 686	(51) <i>B65D 77/22</i>
(11) 2 487 933	(51) <i>H04R 9/02</i>	(11) 2 501 394 (87) WO 2011/062953	(51) <i>A61K 35/54</i>	(11) 2 514 918	(51) <i>E21C 35/19</i>
(11) 2 487 988 (87) WO 2010/148834	(51) <i>H04W 88/02</i>	(11) 2 501 849 (87) WO 2011/061066	(51) <i>D06F 75/12</i>	(11) 2 515 025	(51) <i>F17C 5/02</i>
(11) 2 488 037 (87) WO 2011/045596	(51) <i>A01N 35/04</i>	(11) 2 502 316 (87) WO 2011/060805	(51) <i>H01S 3/0959</i>	(11) 2 515 860 (87) WO 2011/078831	(51) <i>A61K 9/46</i>
(11) 2 488 330 (87) WO 2011/047221	(51) <i>B26B 21/44</i>	(11) 2 503 176	(51) <i>F16D 55/40</i>	(11) 2 515 957 (87) WO 2011/077388	(51) <i>A61L 24/08</i>
(11) 2 488 549 (87) WO 2011/045612	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) 2 503 207 (87) WO 2011/061947	(51) <i>F16L 37/12</i>	(11) 2 516 329 (87) WO 2011/077327	(51) <i>C01B 21/30</i>
(11) 2 489 060 (87) WO 2011/045411	(51) <i>H01J 47/06</i>	(11) 2 503 845	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 516 495 (87) WO 2011/085775	(51) <i>C08G 18/08</i>
(11) 2 489 507	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 2 504 327 (87) WO 2011/064300	(51) <i>C07D 323/00</i>	(11) 2 516 729 (87) WO 2011/076746	(51) <i>D07B 1/06</i>
(11) 2 489 821	(51) <i>E06B 3/263</i>	(11) 2 504 378 (87) WO 2011/064153	(51) <i>C08G 63/46</i>	(11) 2 517 876	(51) <i>B32B 15/08</i>
(11) 2 489 932	(51) <i>F21V 31/04</i>	(11) 2 504 378 (87) WO 2011/064153	(51) <i>C08G 63/46</i>	(11) 2 518 056 (87) WO 2011/078413	(51) <i>C07D 243/08</i>
(11) 2 491 310 (87) WO 2011/048035	(51) <i>F23R 3/36</i>	(11) 2 505 363	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 2 518 164	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 491 565 (87) WO 2011/047801	(51) <i>H01F 7/121</i>	(11) 2 505 876	(51) <i>F16H 7/08</i>	(11) 2 518 873	(51) <i>H02M 1/08</i>
(11) 2 491 662 (87) WO 2011/050320	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 506 294	(51) <i>H01L 21/311</i>	(11) 2 519 458 (87) WO 2011/079930	(51) <i>B65D 85/10</i>
(11) 2 491 663 (87) WO 2011/050324	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 507 740 (87) WO 2011/066080	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 2 520 045 (87) WO 2011/082035	(51) <i>H04L 12/14</i>
(11) 2 491 902 (87) WO 2011/048631	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) 2 508 170 (87) WO 2011/066684	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 2 520 215 (87) WO 2012/008259	(51) <i>A61B 1/04</i>
(11) 2 492 069	(51) <i>B26F 1/14</i>	(11) 2 508 228 (87) WO 2011/067941	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 2 520 463	(51) <i>B60R 5/04</i>
(11) 2 492 205	(51) <i>B65D 19/18</i>	(11) 2 509 257 (87) WO 2011/076041	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 2 520 604 (87) WO 2011/081099	(51) <i>C08G 69/36</i>
(11) 2 492 316 (87) WO 2011/082547	(51) <i>C08L 75/04</i>	(11) 2 509 857 (87) WO 2011/070347	(51) <i>B64C 9/20</i>	(11) 2 521 204	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) 2 493 800 (87) WO 2011/059709	(51) <i>B65H 75/44</i>	(11) 2 510 231 (87) WO 2011/071444	(51) <i>F03D 11/04</i>	(11) 2 521 306 (87) WO 2010/148707	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 2 494 923 (87) WO 2011/052061	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 2 510 813	(51) <i>A23L 1/317</i>	(11) 2 521 719 (87) WO 2011/085201	(51) <i>C07D 303/16</i>
(11) 2 496 627 (87) WO 2011/055141	(51) <i>C08G 59/40</i>	(11) 2 511 260 (87) WO 2011/071078	(51) <i>C07C 275/24</i>	(11) 2 521 796 (87) WO 2011/082419	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 496 768 (87) WO 2011/053946	(51) <i>D21H 27/00</i>	(11) 2 512 696 (87) WO 2011/084661	(51) <i>C09D 5/16</i>	(11) 2 523 481	(51) <i>H04W 8/00</i>
(11) 2 497 107 (87) WO 2011/056294	(51) <i>H01L 21/336</i>	(11) 2 512 705 (87) WO 2011/072996	(51) <i>B21J 15/04</i>	(11) 2 525 012	(51) <i>E04D 3/40</i>
(11) 2 498 320 (87) WO 2011/055967	(51) <i>H01M 2/18</i>	(11) 2 512 743 (87) WO 2011/072644	(51) <i>B25B 1/20</i>	(11) 2 525 846 (87) WO 2011/090956	(51) <i>A61M 5/145</i>
(11) 2 498 719 (87) WO 2011/058385	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 512 804 (87) WO 2011/075669	(51) <i>B32B 27/12</i>	(11) 2 526 002 (87) WO 2011/086029	(51) <i>B60T 13/66</i>
(11) 2 498 773 (87) WO 2011/058508	(51) <i>A61K 31/4184</i>	(11) 2 512 940 (87) WO 2011/073593	(51) <i>B65D 17/34</i>	(11) 2 526 039 (87) WO 2011/088905	(51) <i>B65H 19/12</i>
(11) 2 499 030 (87) WO 2011/058253	(51) <i>B60S 5/06</i>	(11) 2 513 080 (87) WO 2011/073253	(51) <i>C07D 307/50</i>	(11) 2 527 623	(51) <i>F02D 19/06</i>
(11) 2 499 796 (87) WO 2011/055024	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 513 126 (87) WO 2011/073087	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 2 527 954	(51) <i>G06F 1/32</i>
(11) 2 500 443	(51) <i>C22C 19/00</i>	(11) 2 513 277 (87) WO 2011/073062	(51) <i>C11D 1/72</i>	(11) 2 528 010	(51) <i>G06F 21/36</i>
(11) 2 500 763	(51) <i>G02F 1/09</i>	(11) 2 513 986 (87) WO 2011/082922	(51) <i>F01N 3/04</i>	(11) 2 528 574 (87) WO 2011/092057	(51) <i>A61M 39/10</i>
(11) 2 501 205	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 514 309	(51) <i>A01N 35/02</i>	(11) 2 528 970 (87) WO 2011/092266	(51) <i>C08L 23/04</i>
				(11) 2 529 083 (87) WO 2011/092439	(51) <i>F01D 5/30</i>

(11) 2 530 174 (87) WO 2011/022986	(51) C22C 1/03	(11) 2 543 864 (87) WO 2011/110742	(51) B64D 33/04	(11) 2 563 217 (87) WO 2011/137019	(51) A61B 5/08
(11) 2 530 465 (87) WO 2011/090017	(51) G01N 33/53	(11) 2 544 807 (87) WO 2011/147478	(51) B01F 3/08	(11) 2 564 028 (87) WO 2011/160930	(51) F01D 5/18
(11) 2 531 132 (87) WO 2011/092464	(51) A61B 18/14	(11) 2 545 231 (87) WO 2011/112313	(51) E04H 12/08	(11) 2 564 479 (87) WO 2011/134508	(51) H01T 4/10
(11) 2 531 717 (87) WO 2011/095397	(51) F03B 3/04	(11) 2 545 395 (87) WO 2011/112400	(51) G01S 13/89	(11) 2 565 087 (87) WO 2011/162123	(51) B60R 21/213
(11) 2 532 523 (87) WO 2011/110234	(51) B41F 27/10	(11) 2 545 607 (87) WO 2011/111410	(51) H01M 6/40	(11) 2 565 358 (87) WO 2011/134429	(51) E06B 9/386
(11) 2 532 833 (87) WO 2011/072882	(51) F01C 21/08	(11) 2 545 873 (87) WO 2011/111733	(51) A61B 18/12	(11) 2 565 468 (87) WO 2011/136290	(51) F15B 1/027
(11) 2 532 877 (87) WO 2011/098683	(51) F02M 61/16	(11) 2 546 065 (87) WO 2011/115998	(51) C09D 11/10	(11) 2 566 227 (87) WO 2011/135273	(51) H04W 36/00
(11) 2 534 059 (87) WO 2011/110234	(51) B65D 5/42	(11) 2 546 247 (87) WO 2011/115937	(51) C07D 401/04	(11) 2 566 305 (87) WO 2011/140219	(51) H05H 7/02
(11) 2 534 123 (87) WO 2011/112455	(51) C07C 51/00	(11) 2 546 276 (87) WO 2011/114209	(51) C07D 417/12	(11) 2 566 497 (87) WO 2011/138002	(51) A61K 38/16
(11) 2 534 376 (87) WO 2011/103091	(51) F03D 11/04	(11) 2 547 676 (87) WO 2011/116183	(51) C07K 14/705	(11) 2 566 573 (87) WO 2011/134176	(51) A61N 1/02
(11) 2 534 445 (87) WO 2011/101731	(51) G01C 21/32	(11) 2 547 698 (87) WO 2011/117603	(51) F16L 33/207	(11) 2 566 744 (87) WO 2011/141889	(51) B62D 7/06
(11) 2 534 596 (87) WO 2011/101770	(51) G06F 19/00	(11) 2 547 947 (87) WO 2011/120535	(51) H04L 5/00	(11) 2 567 406 (87) WO 2011/142404	(51) B62D 7/06
(11) 2 536 283 (87) WO 2011/101579	(51) C07D 401/12	(11) 2 548 325 (87) WO 2011/115389	(51) H04L 5/00	(11) 2 567 722 (87) WO 2011/134176	(51) H01L 31/02
(11) 2 536 361 (87) WO 2011/101770	(51) A61F 2/30	(11) 2 549 651 (87) WO 2011/117603	(51) H03K 17/96	(11) 2 567 760 (87) WO 2011/141029	(51) A61M 5/32
(11) 2 536 890 (87) WO 2011/101579	(51) E03F 5/12	(11) 2 549 820 (87) WO 2011/124491	(51) H04W 72/12	(11) 2 567 760 (87) WO 2011/141029	(51) B21B 1/46
(11) 2 536 921 (87) WO 2011/101579	(51) F01D 17/08	(11) 2 549 960 (87) WO 2011/120535	(51) A61F 5/03	(11) 2 568 192 (87) WO 2011/141029	(51) F16D 23/12
(11) 2 537 018 (87) WO 2011/101586	(51) G01N 15/06	(11) 2 552 457 (87) WO 2011/124491	(51) A61K 8/73	(11) 2 568 932 (87) WO 2011/141029	(51) A61F 5/445
(11) 2 537 908 (87) WO 2011/105633	(51) C09K 8/48	(11) 2 552 662 (87) WO 2011/120307	(51) B29C 33/48	(11) 2 569 025 (87) WO 2011/141889	(51) A61L 27/50
(11) 2 538 790 (87) WO 2011/106126	(51) A01N 47/44	(11) 2 552 662 (87) WO 2011/124491	(51) B29C 33/48	(11) 2 569 158 (87) WO 2011/142404	(51) B41J 2/005
(11) 2 538 812 (87) WO 2011/102975	(51) A43B 13/14	(11) 2 553 537 (87) WO 2012/004099	(51) G05B 19/418	(11) 2 569 353 (87) WO 2011/141366	(51) C08K 3/04
(11) 2 538 813 (87) WO 2011/106126	(51) A43C 15/16	(11) 2 555 181 (87) WO 2011/127079	(51) G09G 3/34	(11) 2 569 972 (87) WO 2011/143035	(51) H04W 24/10
(11) 2 538 813 (87) WO 2011/106126	(51) A43C 15/16	(11) 2 555 707 (87) WO 2011/119610	(51) A61F 2/16	(11) 2 569 972 (87) WO 2011/143035	(51) H04W 24/10
(11) 2 539 529 (87) WO 2011/106398	(51) E06B 9/68	(11) 2 556 053 (87) WO 2011/127079	(51) C07C 401/00	(11) 2 571 022 (87) WO 2011/142256	(51) G10K 11/168
(11) 2 539 536 (87) WO 2011/104279	(51) E21B 21/00	(11) 2 556 810 (87) WO 2011/119610	(51) C07C 401/00	(11) 2 571 156 (87) WO 2011/142256	(51) B41J 2/14
(11) 2 539 656 (87) WO 2011/106251	(51) F26B 3/347	(11) 2 556 909 (87) WO 2011/141366	(51) A61F 13/475	(11) 2 571 475 (87) WO 2011/145066	(51) A61H 35/02
(11) 2 540 363 (87) WO 2011/106251	(51) E21B 21/00	(11) 2 557 335 (87) WO 2011/145066	(51) B22F 9/24	(11) 2 571 475 (87) WO 2011/145066	(51) A61H 35/02
(11) 2 540 363 (87) WO 2011/106251	(51) F26B 3/347	(11) 2 557 335 (87) WO 2011/143723	(51) F16H 59/02	(11) 2 571 671 (87) WO 2011/143723	(51) B29C 70/08
(11) 2 540 432 (87) WO 2011/106251	(51) F26B 3/347	(11) 2 557 464 (87) WO 2011/143723	(51) G05B 19/042	(11) 2 571 671 (87) WO 2011/143723	(51) B29C 70/08
(11) 2 540 592 (87) WO 2011/107223	(51) A63H 19/18	(11) 2 558 191 (87) WO 2011/128435	(51) B01F 9/00	(11) 2 571 952 (87) WO 2011/144885	(51) C09K 3/30
(11) 2 541 889 (87) WO 2011/107223	(51) B23K 26/14	(11) 2 558 252 (87) WO 2011/130372	(51) B01F 9/00	(11) 2 571 952 (87) WO 2011/144885	(51) C09K 3/30
(11) 2 542 814 (87) WO 2011/107223	(51) B61F 5/10	(11) 2 558 252 (87) WO 2011/130372	(51) B26B 21/44	(11) 2 573 606 (87) WO 2012/073591	(51) G02B 21/00
(11) 2 543 308 (87) WO 2011/108354	(51) H04N 1/047	(11) 2 558 631 (87) WO 2011/130049	(51) B26B 21/44	(11) 2 574 155 (87) WO 2012/073591	(51) H05K 1/02
	(51) F16L 33/22	(11) 2 559 537 (87) WO 2011/130049	(51) B32B 5/02	(11) 2 574 298 (87) WO 2012/073591	(51) A61B 17/88
	(51) F16L 33/22	(11) 2 562 057 (87) WO 2011/108354	(51) B29C 43/22	(11) 2 574 773 (87) WO 2012/073591	(51) F03D 1/00
	(51) A61B 1/00		(51) B60S 9/02	(11) 2 575 154 (87) WO 2012/073591	(51) H01H 33/666

(11) 2 575 264 (87) WO 2011/148146	(51) H04B 5/00	(11) 2 586 636 (87) WO 2012/003149	(51) B60J 1/04	(11) 2 609 120 (87) WO 2012/025937	(51) C08B 37/16
(11) 2 575 521 (87) WO 2011/148146	(51) A42B 3/06	(11) 2 587 151 (87) WO 2012/003149	(51) F23K 5/12	(11) 2 609 168 (87) WO 2011/161419	(51) C09K 3/30
(11) 2 575 687 (87) WO 2011/153026	(51) A61F 2/38	(11) 2 587 965 (87) WO 2012/000756	(51) A47C 1/121	(11) 2 609 283 (87) WO 2012/027276	(51) E21B 21/10
(11) 2 575 703 (87) WO 2011/139498	(51) A61F 5/44	(11) 2 588 565 (87) WO 2012/002261	(51) C09K 21/12	(11) 2 609 717 (87) WO 2012/027264	(51) H04B 7/04
(11) 2 575 907 (87) WO 2011/151810	(51) A61L 24/00	(11) 2 589 307 (87) WO 2012/002261	(51) A41D 13/012	(11) 2 609 970 (87) WO 2012/027264	(51) A63B 49/02
(11) 2 576 072 (87) WO 2011/147855	(51) B03D 1/01	(11) 2 589 334 (87) WO 2012/002261	(51) A61B 5/05	(11) 2 610 460 (87) WO 2012/176521	(51) F02C 3/06
(11) 2 577 410 (87) WO 2011/151720	(51) G05B 11/42	(11) 2 589 713 (87) WO 2012/004476	(51) E02F 9/28	(11) 2 610 647 (87) WO 2012/030788	(51) G01V 8/10
(11) 2 578 339 (87) WO 2011/149064	(51) B23B 27/14	(11) 2 589 796 (87) WO 2012/004476	(51) B29C 70/48	(11) 2 610 812 (87) WO 2012/029546	(51) G06T 11/00
(11) 2 578 339 (87) WO 2011/149064	(51) B23B 27/14	(11) 2 589 853 (87) WO 2012/004476	(51) F21S 2/00	(11) 2 611 337 (87) WO 2012/029546	(51) A47F 1/12
(11) 2 580 068 (87) WO 2011/154764	(51) B42D 15/00	(11) 2 589 871 (87) WO 2012/004476	(51) F23N 1/02	(11) 2 611 620 (87) WO 2012/029546	(51) B41M 5/42
(11) 2 580 353 (87) WO 2011/156707	(51) C12Q 1/68	(11) 2 590 088 (87) WO 2012/004116	(51) G06F 17/30	(11) 2 612 044 (87) WO 2012/028821	(51) F16C 7/04
(11) 2 580 394 (87) WO 2011/154714	(51) E02B 3/04	(11) 2 591 270 (87) WO 2012/004116	(51) F16L 41/06	(11) 2 612 855 (87) WO 2012/022240	(51) C07D 239/94
(11) 2 580 412 (87) WO 2012/000605	(51) E05B 85/12	(11) 2 591 553 (87) WO 2012/004116	(51) H03L 7/091	(11) 2 613 492 (87) WO 2012/041188	(51) H04L 29/08
(11) 2 580 412 (87) WO 2012/000605	(51) E05B 85/12	(11) 2 591 951 (87) WO 2012/010784	(51) B60P 7/08	(11) 2 613 785 (87) WO 2012/032018	(51) A61K 31/4427
(11) 2 580 506 (87) WO 2011/155907	(51) F16K 21/10	(11) 2 594 421 (87) WO 2012/010784	(51) B60J 10/00	(11) 2 614 739 (87) WO 2012/032018	(51) A44B 11/25
(11) 2 581 174 (87) WO 2011/155353	(51) B25F 1/02	(11) 2 594 442 (87) WO 2012/010784	(51) B60R 22/40	(11) 2 615 030 (87) WO 2012/032614	(51) B64D 11/00
(11) 2 581 174 (87) WO 2011/155353	(51) B25F 1/02	(11) 2 595 367 (87) WO 2012/010784	(51) H04M 1/23	(11) 2 615 286 (87) WO 2012/032614	(51) F02D 45/00
(11) 2 581 377 (87) WO 2011/155353	(51) C07F 7/02	(11) 2 595 868 (87) WO 2012/010784	(51) B62K 25/24	(11) 2 615 556 (87) WO 2012/032595	(51) G06F 12/16
(11) 2 581 408 (87) WO 2011/157667	(51) C08K 5/29	(11) 2 596 970 (87) WO 2012/013232	(51) B60J 5/04	(11) 2 615 717 (87) WO 2012/035477	(51) H02H 9/04
(11) 2 581 408 (87) WO 2011/157667	(51) C08K 5/29	(11) 2 597 826 (87) WO 2012/013232	(51) H04L 12/58	(11) 2 616 235 (87) WO 2012/035477	(51) B29D 11/00
(11) 2 581 484 (87) WO 2011/157667	(51) D06F 33/00	(11) 2 598 752 (87) WO 2012/013232	(51) F04C 14/22	(11) 2 616 633 (87) WO 2012/037173	(51) E21B 33/064
(11) 2 582 478 (87) WO 2011/157667	(51) B23C 5/10	(11) 2 602 034 (87) WO 2012/013232	(51) B21J 15/32	(11) 2 616 692 (87) WO 2012/034551	(51) F15B 15/10
(11) 2 582 478 (87) WO 2011/157667	(51) B23C 5/10	(11) 2 602 071 (87) WO 2012/013232	(51) B26D 1/00	(11) 2 616 719 (87) WO 2012/037142	(51) F16K 1/32
(11) 2 582 871 (87) WO 2011/157298	(51) D06F 39/02	(11) 2 602 276 (87) WO 2012/013232	(51) C08G 69/16	(11) 2 617 455 (87) WO 2012/037142	(51) A61M 25/06
(11) 2 582 871 (87) WO 2011/157298	(51) D06F 39/02	(11) 2 602 276 (87) WO 2012/013232	(51) C08G 69/16	(11) 2 617 757 (87) WO 2012/037142	(51) C08J 3/09
(11) 2 583 112 (87) WO 2011/159598	(51) G01R 31/3185	(11) 2 602 699 (87) WO 2013/031372	(51) G06F 3/0488	(11) 2 618 330 (87) WO 2012/039481	(51) G10L 19/008
(11) 2 583 112 (87) WO 2011/159598	(51) G01R 31/3185	(11) 2 602 699 (87) WO 2013/031372	(51) G06F 3/0488	(11) 2 618 670 (87) WO 2012/038527	(51) A21C 3/08
(11) 2 583 123 (87) WO 2011/161118	(51) G01V 1/38	(11) 2 604 100 (87) WO 2012/021441	(51) H05K 7/20	(11) 2 620 327 (87) WO 2012/039481	(51) B60R 5/04
(11) 2 583 437 (87) WO 2011/159209	(51) G06F 9/48	(11) 2 604 489 (87) WO 2012/022465	(51) B62D 5/04	(11) 2 620 509 (87) WO 2012/039481	(51) C12Q 1/68
(11) 2 583 437 (87) WO 2011/159209	(51) G06F 9/48	(11) 2 605 960 (87) WO 2012/022465	(51) B64C 3/18	(11) 2 620 635 (87) WO 2012/050847	(51) A61B 5/00
(11) 2 583 716 (87) WO 2011/163507	(51) A61M 39/28	(11) 2 606 326 (87) WO 2012/024393	(51) B64C 3/18		
(11) 2 583 769 (87) WO 2011/163507	(51) B21D 24/16	(11) 2 607 003 (87) WO 2012/024393	(51) B28C 5/42		
(11) 2 584 064 (87) WO 2011/163507	(51) C23C 18/54	(11) 2 607 027 (87) WO 2012/024393	(51) B28D 1/10		
(11) 2 584 064 (87) WO 2011/163507	(51) C23C 18/54	(11) 2 607 027 (87) WO 2012/024393	(51) B25F 5/00		
(11) 2 584 954 (87) WO 2011/163507	(51) A61F 9/009	(11) 2 607 206 (87) WO 2012/024393	(51) B62D 1/184		
(11) 2 584 954 (87) WO 2011/163507	(51) A61F 9/009	(11) 2 607 295 (87) WO 2012/024393	(51) B66F 9/08		
(11) 2 585 162 (87) WO 2011/163324	(51) A61M 39/04	(11) 2 607 576 (87) WO 2012/027537	(51) E05B 1/00		
(11) 2 585 162 (87) WO 2011/163324	(51) A61M 39/04	(11) 2 607 677 (87) WO 2012/027537	(51) F02M 25/08		
(11) 2 585 262 (87) WO 2011/161367	(51) B27B 33/14	(11) 2 608 793 (87) WO 2012/027537	(51) A61K 31/517		
(11) 2 585 262 (87) WO 2011/161367	(51) B27B 33/14				
(11) 2 585 792 (87) WO 2011/161061	(51) G01B 7/16				
(11) 2 585 792 (87) WO 2011/161061	(51) G01B 7/16				
(11) 2 586 504 (87) WO 2011/161061	(51) A63C 5/035				

(11) 2 621 892 (87) WO 2012/041741	(51) C07C 227/42	(11) 2 633 188 (87) WO 2012/058284	(51) F03D 3/06	(11) 2 643 556 (87) WO 2012/104366	(51) F04D 27/02
(11) 2 621 901 (87) WO 2012/047617	(51) C07D 207/26	(11) 2 633 308 (87) WO 2012/055835	(51) G01N 30/68	(11) 2 644 359 (11) 2 644 500	(51) B29C 53/82 (51) B64C 25/16
(11) 2 621 987 (87) WO 2012/044338	(51) C08G 18/48	(11) 2 633 532 (87) WO 2012/056050	(51) H01G 11/14	(11) 2 644 663 (11) 2 644 664	(51) C09D 11/322 (51) C09D 11/101
(11) 2 622 119 (87) WO 2012/097884	(51) D06F 39/02	(11) 2 634 049 (11) 2 635 288 (87) WO 2012/061601	(51) B60R 22/20 (51) A61K 31/52	(11) 2 644 701 (11) 2 646 533 (87) WO 2012/072368	(51) C12N 15/67 (51) C11D 1/62
(11) 2 622 382 (87) WO 2012/042195	(51) G01V 3/38	(11) 2 635 646 (87) WO 2012/059491	(51) C09D 167/00	(11) 2 648 193 (11) 2 648 268 (87) WO 2012/073653	(51) H01F 17/00 (51) H01M 10/39
(11) 2 622 418 (87) WO 2012/041450	(51) G05B 9/02	(11) 2 635 836 (87) WO 2012/059684	(51) F16L 25/12	(11) 2 649 924 (11) 2 650 102	(51) A61B 1/00 (51) B29C 49/42
(11) 2 623 378 (11) 2 623 505 (87) WO 2012/043638	(51) B60R 25/045 (51) C07D 471/04	(11) 2 636 535 (11) 2 636 702 (87) WO 2013/042267	(51) B41N 6/00 (51) C08L 27/06	(11) 2 650 407 (87) WO 2012/077517	(51) C30B 29/22
(11) 2 625 177 (87) WO 2012/046249	(51) C07D 413/14	(11) 2 636 916 (11) 2 637 361	(51) F16D 41/00 (51) H04L 12/40	(11) 2 651 283 (87) WO 2012/083247	(51) A61B 1/06
(11) 2 625 980 (11) 2 627 560 (87) WO 2012/050587	(51) A44C 17/02 (51) B64D 11/00	(11) 2 637 617 (87) WO 2012/064243	(51) H04L 12/40 (51) A61F 13/471	(11) 2 652 084 (87) WO 2012/082743	(51) C09K 11/06
(11) 2 627 716 (87) WO 2012/051573	(51) C09D 5/00	(11) 2 638 146 (87) WO 2012/062794	(51) C12P 21/00	(11) 2 652 124 (87) WO 2012/080473	(51) C12N 5/00
(11) 2 627 717 (87) WO 2012/051580	(51) C09D 5/00	(11) 2 638 258 (87) WO 2012/064253	(51) F01N 3/18	(11) 2 652 323 (87) WO 2012/079594	(51) F03D 11/02
(11) 2 627 741 (87) WO 2012/051075	(51) C10M 141/12	(11) 2 638 875 (11) 2 638 998	(51) A61B 17/88 (51) B23D 47/12	(11) 2 652 378 (87) WO 2012/081976	(51) F16L 1/12
(11) 2 627 932 (87) WO 2012/048977	(51) F16H 61/70	(11) 2 639 014 (87) WO 2012/062180	(51) B25B 21/02	(11) 2 652 932 (87) WO 2012/079653	(51) H04L 29/06
(11) 2 628 539 (87) WO 2012/048527	(51) B01J 29/89	(11) 2 639 018 (87) WO 2012/099111	(51) B25J 3/04	(11) 2 653 080 (11) 2 653 391	(51) A47J 31/40 (51) B65B 21/24
(11) 2 628 624 (11) 2 628 650 (51) B61D 33/00	(51) B60K 17/28 (51) B61D 33/00	(11) 2 639 026 (11) 2 639 111	(51) B27L 7/00 (51) B60R 1/074	(11) 2 655 433 (87) WO 2012/099549	(51) C08F 10/00
(11) 2 628 740 (87) WO 2012/048451	(51) C07D 475/04	(11) 2 639 172 (11) 2 639 395	(51) B65D 5/02 (51) E06B 3/62	(11) 2 655 785 (87) WO 2012/087119	(51) E21B 15/02
(11) 2 628 921 (11) 2 629 358 (87) WO 2012/092884	(51) F02D 9/04 (51) H01P 1/18	(11) 2 639 588 (87) WO 2012/063442	(51) G01P 13/00	(11) 2 656 104 (87) WO 2012/084958	(51) G01S 13/90
(11) 2 629 553 (11) 2 630 466 (87) WO 2012/052421	(51) H04W 4/00 (51) G01N 1/20	(11) 2 640 170 (11) 2 640 290 (87) WO 2012/066238	(51) H05K 1/02 (51) A61B 17/88	(11) 2 656 141 (87) WO 2012/084179	(51) G02F 1/35
(11) 2 630 912 (11) 2 631 352 (11) 2 631 401 (11) 2 632 082 (11) 2 632 579 (87) WO 2012/061237	(51) A61B 5/05 (51) D06F 58/04 (51) E05D 13/00 (51) H04L 12/24 (51) B01F 11/02	(11) 2 640 317 (87) WO 2012/068062	(51) A61F 2/28	(11) 2 656 155 (87) WO 2012/084041	(51) G05B 23/02
(11) 2 632 974 (87) WO 2012/055697	(51) E05D 13/00 (51) H04L 12/24 (51) B01F 11/02	(11) 2 640 576 (87) WO 2012/066357	(51) B41J 2/175	(11) 2 656 538 (87) WO 2012/085425	(51) H04L 9/32
(11) 2 633 096 (87) WO 2012/025513	(51) C08J 7/00	(11) 2 641 359 (87) WO 2012/066371	(51) H04L 12/26	(11) 2 657 303 (87) WO 2012/086332	(51) C08L 101/00
(11) 2 633 103 (87) WO 2012/058524	(51) C23C 16/24 (51) C30B 28/00	(11) 2 641 505 (11) 2 641 628 (87) WO 2012/067141	(51) A47B 47/04 (51) A61M 5/315	(11) 2 659 036 (87) WO 2012/092315	(51) D01F 6/92
		(11) 2 641 682 (11) 2 641 685	(51) B23D 15/02 (51) B23D 51/10	(11) 2 659 097 (87) WO 2012/089459	(51) F01D 25/14
		(11) 2 642 424	(51) G06K 7/10	(11) 2 659 537 (87) WO 2012/089909	(51) H01M 8/04
				(11) 2 659 843	(51) A61B 17/29

(11) 2 660 068 (87) WO 2012/090639	(51) B41C 1/10	(11) 2 671 002 (87) WO 2012/104557	(51) F16H 48/22	(11) 2 688 427 (87) WO 2012/131145	(51) A23L 1/30
(11) 2 660 925 (87) WO 2012/091189	(51) H01M 2/34	(11) 2 671 987 (87) WO 2012/105603	(51) D03D 47/30	(11) 2 688 774 (87) WO 2012/126553	(51) B60R 21/2338
(11) 2 661 419 (87) WO 2012/094288	(51) C07C 17/20	(11) 2 672 491 (87) WO 2012/108368	(51) H01B 13/14	(11) 2 689 620 (87) WO 2012/126577	(51) H04W 72/04
(11) 2 661 732 (87) WO 2012/092946	(51) G06T 7/00	(11) 2 673 324 (87) WO 2012/108368	(51) B41M 5/00	(11) 2 689 700 (87) WO 2012/126577	(51) A47K 3/30
(11) 2 663 982 (87) WO 2012/095770	(51) H04B 1/28	(11) 2 674 158 (87) WO 2012/108368	(51) A61K 31/343	(11) 2 689 950 (87) WO 2012/131855	(51) B60J 10/00
(11) 2 664 041 (87) WO 2012/095387	(51) H02G 3/04	(11) 2 674 272 (87) WO 2012/108368	(51) B28B 1/08	(11) 2 689 972 (87) WO 2012/131855	(51) B60R 19/48
(11) 2 664 361 (87) WO 2012/095387	(51) H02G 3/04	(11) 2 674 646 (87) WO 2012/108368	(51) F16J 15/34	(11) 2 690 912 (87) WO 2012/131215	(51) H04W 48/18
(11) 2 664 522 (87) WO 2012/095387	(51) A61K 36/63	(11) 2 674 734 (87) WO 2012/108368	(51) G01G 11/06	(11) 2 691 670 (87) WO 2012/131215	(51) F16F 15/131
(11) 2 664 636 (87) WO 2012/096322	(51) B62D 47/02	(11) 2 675 256 (87) WO 2012/108036	(51) H05K 7/20	(11) 2 691 953 (87) WO 2012/131247	(51) G10L 19/04
(11) 2 665 663 (87) WO 2012/098402	(51) C08F 290/06	(11) 2 675 332 (87) WO 2012/110095	(51) A47K 13/12	(11) 2 691 953 (87) WO 2012/131247	(51) G10L 19/04
(11) 2 665 952 (87) WO 2012/097977	(51) B65D 85/812	(11) 2 675 862 (87) WO 2012/110801	(51) C09K 5/04	(11) 2 693 236 (87) WO 2012/133341	(51) G02B 1/11
(11) 2 666 129 (87) WO 2012/099751	(51) F16J 15/34	(11) 2 676 148 (87) WO 2013/004500	(51) G01R 31/02	(11) 2 694 417 (87) WO 2012/136674	(51) B66B 5/02
(11) 2 666 449 (87) WO 2012/099751	(51) G06K 19/077	(11) 2 676 520 (87) WO 2012/112088	(51) H04W 88/04	(11) 2 694 422 (87) WO 2012/130993	(51) B66B 23/02
(11) 2 666 635 (87) WO 2012/099751	(51) A61G 7/005	(11) 2 676 593 (87) WO 2012/112088	(51) A47L 9/18	(11) 2 694 492 (87) WO 2012/114348	(51) C07D 401/12
(11) 2 666 905 (87) WO 2012/098681	(51) B41J 2/14	(11) 2 677 106 (87) WO 2012/112088	(51) E06B 9/174	(11) 2 695 110 (87) WO 2012/136905	(51) G06K 19/077
(11) 2 667 229 (87) WO 2012/098681	(51) D06F 81/02	(11) 2 677 328 (87) WO 2012/112088	(51) G01R 31/3185	(11) 2 695 507 (87) WO 2012/136905	(51) A01F 12/46
(11) 2 667 728 (87) WO 2012/102609	(51) G02B 6/255	(11) 2 677 770 (87) WO 2012/109830	(51) H04R 25/00	(11) 2 695 869 (87) WO 2012/132954	(51) C04B 35/468
(11) 2 667 732 (87) WO 2012/102609	(51) A22C 21/00	(11) 2 677 836 (87) WO 2012/109830	(51) H04W 48/18	(11) 2 695 941 (87) WO 2012/132954	(51) C12N 15/11
(11) 2 667 798 (87) WO 2012/102726	(51) A23L 1/236	(11) 2 678 148 (87) WO 2012/114226	(51) B29C 70/86	(11) 2 696 039 (87) WO 2012/132954	(51) F01D 11/00
(11) 2 667 935 (87) WO 2012/102744	(51) A61B 17/17	(11) 2 678 581 (87) WO 2012/113929	(51) F16F 9/46	(11) 2 696 077 (87) WO 2012/132954	(51) F04D 19/02
(11) 2 668 374 (87) WO 2012/100275	(51) A61N 1/37	(11) 2 678 926 (87) WO 2012/113704	(51) H02M 1/32	(11) 2 697 156 (87) WO 2012/142381	(51) B81C 1/00
(11) 2 668 899 (87) WO 2012/100275	(51) F01K 27/00	(11) 2 679 926 (87) WO 2012/113704	(51) H02M 1/32	(11) 2 697 579 (87) WO 2012/139956	(51) F25D 21/14
(11) 2 669 208 (87) WO 2012/100313	(51) A61B 5/05	(11) 2 679 973 (87) WO 2012/113704	(51) G01F 1/00	(11) 2 697 846 (87) WO 2012/139839	(51) H01M 2/20
(11) 2 669 446 (87) WO 2012/100313	(51) B65D 6/26	(11) 2 680 477 (87) WO 2012/113704	(51) G01M 3/18	(11) 2 698 227 (87) WO 2012/139839	(51) H01M 2/20
(11) 2 669 519 (87) WO 2012/100313	(51) E04D 5/14	(11) 2 681 282 (87) WO 2012/117380	(51) H04L 1/00	(11) 2 698 568 (87) WO 2012/139839	(51) B23Q 39/04
(11) 2 669 755 (87) WO 2013/038529	(51) F04B 35/04	(11) 2 681 419 (87) WO 2012/117095	(51) C09D 5/00	(11) 2 699 377 (87) WO 2013/014004	(51) F16J 15/34
(11) 2 669 900 (87) WO 2012/101308	(51) G05B 19/404	(11) 2 681 518 (87) WO 2012/117095	(51) F04D 29/06	(11) 2 699 738 (87) WO 2012/140608	(51) B23K 20/12
(11) 2 670 109 (87) WO 2012/106620	(51) H01B 3/02	(11) 2 681 518 (87) WO 2012/116851	(51) F04D 29/06	(11) 2 699 772 (87) WO 2012/140608	(51) E03D 11/02
(11) 2 670 742 (87) WO 2012/106620	(51) H04L 29/08	(11) 2 683 961 (87) WO 2012/119748	(51) G01F 23/24	(11) 2 699 772 (87) WO 2012/143268	(51) F25D 21/14
(11) 2 670 978 (87) WO 2012/103894	(51) C07D 301/12	(11) 2 684 795 (87) WO 2012/123512	(51) F16F 1/38	(11) 2 699 926 (87) WO 2012/143021	(51) F01N 3/20
	(51) F03D 9/00	(11) 2 685 568 (87) WO 2012/123512	(51) F16F 1/38	(11) 2 700 556 (87) WO 2012/146452	(51) F01N 3/20
		(11) 2 685 745 (87) WO 2012/123512	(51) A61F 9/02	(11) 2 701 484 (87) WO 2012/146452	(51) B61G 5/02
		(11) 2 685 839 (87) WO 2012/123512	(51) H01R 13/453	(11) 2 701 582 (87) WO 2012/148513	(51) A01F 29/02
			(51) H04Q 11/00		(51) A61B 5/021
			(51) A23G 9/28		

(11) 2 701 635 (87) WO 2012/148758	(51) A61F 2/40	(11) 2 710 283 (87) WO 2012/156112	(51) F16H 61/16	(11) 2 718 576 (87) WO 2012/167849	(51) F16C 13/00
(11) 2 701 882 (87) WO 2012/146449	(51) B26D 3/18	(11) 2 710 323 (87) WO 2012/159619	(51) F41A 23/24	(11) 2 718 651 (87) WO 2013/037658	(51) F28D 20/00
(11) 2 701 905 (87) WO 2012/146654	(51) B32B 15/04	(11) 2 710 714 (87) WO 2012/156593	(51) H02K 7/18	(11) 2 718 714 (87) WO 2012/168482	(51) G01N 33/50
(11) 2 701 909 (87) WO 2012/130908	(51) B32B 29/06	(11) 2 710 782 (87) WO 2013/000710	(51) H04L 29/06	(11) 2 718 732 (87) WO 2012/168634	(51) G01R 27/20
(11) 2 701 944 (87) WO 2012/146761	(51) B60N 2/28	(11) 2 710 858 (87) WO 2012/156864	(51) H05B 1/02	(11) 2 718 957 (87) WO 2012/168303	(51) H01J 37/32
(11) 2 701 979 (87) WO 2012/147007	(51) B65B 55/08	(11) 2 710 929 (87) WO 2012/156864	(51) A47C 20/04	(11) 2 719 394 (87) WO 2012/168303	(51) A61K 39/00
(11) 2 702 061 (87) WO 2012/146666	(51) C07D 473/34	(11) 2 710 980 (87) WO 2012/156864	(51) A61F 2/30	(11) 2 719 711 (87) WO 2012/168303	(51) C08F 2/26
(11) 2 702 068 (87) WO 2012/149242	(51) C07K 7/06	(11) 2 711 517 (87) WO 2012/156864	(51) F01N 3/08	(11) 2 719 723 (87) WO 2012/168303	(51) C08K 3/36
(11) 2 702 283 (87) WO 2013/010735	(51) F16C 17/03	(11) 2 711 657 (87) WO 2012/156864	(51) F28D 9/00	(11) 2 719 994 (87) WO 2012/168303	(51) G01B 5/20
(11) 2 702 949 (87) WO 2012/146666	(51) A61B 10/00	(11) 2 712 016 (87) WO 2012/156864	(51) H01M 8/04	(11) 2 720 004 (87) WO 2012/168303	(51) G01F 1/07
(11) 2 703 336 (87) WO 2012/147007	(51) B67D 1/00	(11) 2 712 332 (87) WO 2013/000677	(51) B21B 37/74	(11) 2 720 596 (87) WO 2012/175860	(51) A47K 10/48
(11) 2 703 739 (87) WO 2012/147007	(51) F24C 15/32	(11) 2 712 416 (87) WO 2012/147070	(51) F25B 45/00	(11) 2 720 760 (87) WO 2012/173708	(51) A62C 3/08
(11) 2 704 125 (87) WO 2012/150553	(51) G08G 5/00	(11) 2 712 562 (87) WO 2012/147070	(51) A61B 17/72	(11) 2 720 992 (87) WO 2012/173708	(51) C07C 29/141
(11) 2 704 643 (87) WO 2012/150553	(51) A61B 17/08	(11) 2 712 861 (87) WO 2012/147070	(51) C07D 213/70	(11) 2 721 076 (87) WO 2012/174089	(51) C08F 2/48
(11) 2 705 883 (87) WO 2012/149662	(51) A63C 9/00	(11) 2 713 827 (87) WO 2012/160310	(51) A47C 23/00	(11) 2 721 076 (87) WO 2012/172032	(51) C08F 2/48
(11) 2 705 884 (87) WO 2012/149662	(51) A63G 9/16	(11) 2 714 104 (87) WO 2012/160174	(51) A61L 15/22	(11) 2 721 083 (87) WO 2012/172248	(51) C08G 18/28
(11) 2 706 097 (87) WO 2012/152809	(51) C09D 11/00	(11) 2 714 987 (87) WO 2012/170183	(51) D21C 9/147	(11) 2 721 315 (87) WO 2012/171516	(51) F16D 25/10
(11) 2 706 155 (87) WO 2012/152809	(51) E03C 1/04	(11) 2 715 229 (87) WO 2012/163961	(51) F22B 21/02	(11) 2 721 635 (87) WO 2012/171633	(51) H05K 13/02
(11) 2 706 918 (87) WO 2012/152809	(51) A61B 6/00	(11) 2 715 754 (87) WO 2012/163354	(51) H01H 3/26	(11) 2 721 683 (87) WO 2012/172195	(51) H01M 10/0569
(11) 2 707 217 (87) WO 2012/156691	(51) B32B 5/18	(11) 2 715 838 (87) WO 2012/163642	(51) H01M 2/20	(11) 2 721 917 (87) WO 2012/172195	(51) A01D 61/04
(11) 2 707 332 (87) WO 2012/153245	(51) B03D 1/14	(11) 2 715 885 (87) WO 2012/164483	(51) H01S 3/00	(11) 2 721 996 (87) WO 2012/172195	(51) A61B 5/00
(11) 2 707 403 (87) WO 2012/154721	(51) C08F 236/10	(11) 2 716 160 (87) WO 2012/164483	(51) A22C 11/02	(11) 2 722 790 (87) WO 2012/172195	(51) G06K 7/10
(11) 2 707 657 (87) WO 2013/004616	(51) F24J 2/07	(11) 2 716 560 (87) WO 2012/164483	(51) B65C 1/02	(11) 2 723 149 (87) WO 2012/172195	(51) H05K 5/02
(11) 2 707 854 (87) WO 2012/152384	(51) B60K 35/00	(11) 2 717 104 (87) WO 2012/160647	(51) G04B 19/32	(11) 2 723 216 (87) WO 2012/176226	(51) A47C 23/06
(11) 2 707 937 (87) WO 2012/153276	(51) H02J 7/02	(11) 2 717 289 (87) WO 2012/160647	(51) H01H 83/02	(11) 2 723 478 (87) WO 2012/177134	(51) B01D 63/02
(11) 2 708 252 (87) WO 2012/153276	(51) A61M 5/20	(11) 2 717 671 (87) WO 2012/167296	(51) A01G 9/02	(11) 2 723 626 (87) WO 2012/175876	(51) B62D 25/08
(11) 2 708 340 (87) WO 2012/153276	(51) B27L 11/02	(11) 2 717 827 (87) WO 2012/168235	(51) A61J 1/20	(11) 2 723 627 (87) WO 2012/175877	(51) B62D 25/08
(11) 2 708 455 (87) WO 2012/153276	(51) B62J 1/00	(11) 2 718 198 (87) WO 2012/168353	(51) B65D 51/24	(11) 2 723 663 (87) WO 2014/005895	(51) B65G 57/03
(11) 2 709 919 (87) WO 2013/162481	(51) B65D 1/02	(11) 2 718 220 (87) WO 2012/168927	(51) B66C 1/66	(11) 2 723 785 (87) WO 2012/168015	(51) C08F 220/06
(11) 2 710 176 (87) WO 2012/159219	(51) D01G 15/82	(11) 2 718 505 (87) WO 2012/167874	(51) E01H 10/00	(11) 2 724 004 (87) WO 2012/176037	(51) F02B 75/04
(11) 2 710 212 (87) WO 2012/156949	(51) E05F 3/10	(11) 2 718 567 (87) WO 2012/161575	(51) F04B 19/00	(11) 2 724 013 (87) WO 2012/175800	(51) F02D 41/38

(11) 2 724 167 (87) WO 2013/001298	(51) G01R 15/18	(11) 2 732 376 (87) WO 2013/009406	(51) G06F 13/14	(11) 2 744 014	(51) H01M 2/10
(11) 2 724 408 (87) WO 2013/007887	(51) H01M 4/86	(11) 2 732 540 (87) WO 2013/007228	(51) H02K 53/00	(11) 2 744 271	(51) H04W 48/18
(11) 2 724 641	(51) A47C 1/032	(11) 2 732 710	(51) A23J 3/10	(11) 2 744 576 (87) WO 2013/026799	(51) A63B 21/005
(11) 2 725 156	(51) E04B 1/348	(11) 2 732 833	(51) A61M 1/00	(11) 2 745 654 (87) WO 2012/175381	(51) H05H 7/18
(11) 2 725 158	(51) E04B 1/68	(11) 2 732 834	(51) A61M 1/16	(11) 2 745 683	(51) A01K 63/04
(11) 2 725 193	(51) F01D 5/16	(11) 2 733 018	(51) B60R 1/06	(11) 2 746 580	(51) F03D 11/04
(11) 2 725 397	(51) G02B 6/44	(11) 2 733 058	(51) B63B 35/32	(11) 2 747 756 (87) WO 2013/083489	(51) A61K 31/00
(11) 2 725 734	(51) H04L 5/00	(11) 2 733 318	(51) F01K 21/04	(11) 2 747 900 (87) WO 2013/026721	(51) B05C 17/005
(11) 2 725 931 (87) WO 2013/001197	(51) A23P 1/00	(11) 2 733 339	(51) F02G 5/04	(11) 2 748 095 (87) WO 2013/041941	(51) B66B 9/04
(11) 2 726 106 (87) WO 2013/004462	(51) A61K 47/48	(11) 2 733 720	(51) H01H 71/04	(11) 2 748 367 (87) WO 2013/030059	(51) D06F 25/00
(11) 2 726 209 (87) WO 2013/003437	(51) B02C 18/00	(11) 2 733 822	(51) H01K 1/12	(11) 2 748 494 (87) WO 2013/028240	(51) F16J 15/32
(11) 2 726 256 (87) WO 2013/000514	(51) B25J 5/00	(11) 2 734 915 (87) WO 2013/013904	(51) G06F 3/044	(11) 2 748 521 (87) WO 2013/057656	(51) F21V 9/16
(11) 2 726 352 (87) WO 2012/104167	(51) B60T 17/22	(11) 2 735 237	(51) A23N 12/00	(11) 2 749 257	(51) A61F 2/46
(11) 2 726 527 (87) WO 2013/003054	(51) B60T 17/22	(11) 2 735 323	(51) A61M 1/16	(11) 2 749 514	(51) B65H 37/04
(11) 2 726 588 (87) WO 2013/000935	(51) C08G 18/10	(11) 2 735 465	(51) B60Q 1/00	(11) 2 750 289	(51) H03K 5/04
(11) 2 726 625 (87) WO 2013/000864	(51) C08G 18/10	(11) 2 735 608	(51) C12N 5/00	(11) 2 750 497 (87) WO 2013/042075	(51) A01K 73/02
(11) 2 726 904 (87) WO 2013/000933	(51) C11B 9/00	(11) 2 735 654	(51) E02F 5/08	(11) 2 750 946 (87) WO 2013/033549	(51) B60T 8/88
(11) 2 726 625 (87) WO 2013/000864	(51) C12P 13/12	(11) 2 735 791	(51) F22B 37/20	(11) 2 751 008 (87) WO 2013/029979	(51) B66B 23/00
(11) 2 726 904 (87) WO 2013/000933	(51) C12P 13/12	(11) 2 736 381 (87) WO 2013/139596	(51) A47C 1/034	(11) 2 751 016 (87) WO 2013/029705	(51) B67C 3/00
(11) 2 727 770	(51) C08G 18/10	(11) 2 737 116 (87) WO 2013/013330	(51) D01H 5/74	(11) 2 751 249 (87) WO 2013/030853	(51) C12C 5/02
(11) 2 727 770	(51) G01T 1/178	(11) 2 737 206 (87) WO 2013/037412	(51) F03D 9/00	(11) 2 751 451 (87) WO 2013/029811	(51) F16J 15/06
(11) 2 728 746	(51) B60Q 3/02	(11) 2 737 116 (87) WO 2013/013330	(51) F03D 9/00	(11) 2 752 436	(51) C08F 291/00
(11) 2 728 746	(51) B60Q 3/02	(11) 2 738 114	(51) B65D 41/48	(11) 2 752 604	(51) F16K 43/00
(11) 2 729 224 (87) WO 2013/003875	(51) H03F 3/189	(11) 2 738 231	(51) C09J 133/00	(11) 2 752 731	(51) G06F 3/01
(11) 2 729 224 (87) WO 2013/003875	(51) A63C 17/14	(11) 2 738 231	(51) C09J 133/00	(11) 2 752 994	(51) H03M 7/40
(11) 2 729 348 (87) WO 2013/007515	(51) A63C 17/14	(11) 2 739 660 (87) WO 2013/072268	(51) C08F 220/06	(11) 2 753 737 (87) WO 2013/034318	(51) B65H 51/16
(11) 2 729 348 (87) WO 2013/007515	(51) B62D 21/15	(11) 2 739 660 (87) WO 2013/072268	(51) C08F 220/06	(11) 2 754 214 (87) WO 2013/034894	(51) H02G 3/04
(11) 2 729 463 (87) WO 2013/007502	(51) B62D 21/15	(11) 2 739 859 (87) WO 2013/020689	(51) F04D 25/08	(11) 2 754 615	(51) B65B 5/10
(11) 2 729 463 (87) WO 2013/007502	(51) C07D 403/12	(11) 2 740 139 (87) WO 2013/017682	(51) F04D 25/08	(11) 2 755 072	(51) G02B 7/00
(11) 2 729 484 (87) WO 2013/004845	(51) C07K 5/065	(11) 2 740 139 (87) WO 2013/017682	(51) H01H 37/76	(11) 2 755 160	(51) G06F 21/62
(11) 2 729 484 (87) WO 2013/004845	(51) C07K 5/065	(11) 2 740 313 (87) WO 2013/022859	(51) H04W 74/08	(11) 2 755 212	(51) H01B 17/16
(11) 2 729 621 (87) WO 2013/004350	(51) E01D 19/14	(11) 2 740 313 (87) WO 2013/022859	(51) H04W 74/08	(11) 2 755 287	(51) H01R 39/24
(11) 2 729 621 (87) WO 2013/004350	(51) E01D 19/14	(11) 2 740 376	(51) A41D 13/018	(11) 2 756 316 (87) WO 2013/040084	(51) G01P 15/08
(11) 2 729 988 (87) WO 2013/006419	(51) H01Q 9/42	(11) 2 740 376	(51) A41D 13/018		
(11) 2 729 988 (87) WO 2013/006419	(51) H01Q 9/42	(11) 2 740 807	(51) C21D 1/56		
(11) 2 729 989 (87) WO 2013/006416	(51) H01Q 9/42	(11) 2 740 807	(51) C21D 1/56		
(11) 2 729 989 (87) WO 2013/006416	(51) H01Q 9/42	(11) 2 740 933	(51) F03D 11/02		
(11) 2 730 738	(51) E06B 9/66	(11) 2 740 934	(51) F03D 11/02		
(11) 2 730 738	(51) E06B 9/66	(11) 2 741 090	(51) H01F 38/30		
(11) 2 732 100 (87) WO 2013/010277	(51) E01C 19/28	(11) 2 742 303 (87) WO 2013/020854	(51) F28D 7/16		
(11) 2 732 100 (87) WO 2013/010277	(51) E01C 19/28	(11) 2 742 303 (87) WO 2013/020854	(51) F28D 7/16		
(11) 2 732 308 (87) WO 2013/010199	(51) G01S 7/40	(11) 2 743 135	(51) B60R 1/04		
(11) 2 732 308 (87) WO 2013/010199	(51) G01S 7/40	(11) 2 743 340	(51) C12M 1/107		
(11) 2 732 347 (87) WO 2013/007349	(51) G05B 19/05	(11) 2 743 340	(51) C12M 1/107		
(11) 2 732 347 (87) WO 2013/007349	(51) G05B 19/05	(11) 2 743 393	(51) D06F 39/02		

(11) 2 757 915 (87) WO 2013/041817	(51) A43B 3/24	(11) 2 780 140 (87) WO 2013/072101	(51) B27B 27/04	(11) 2 865 989	(51) G01B 15/02
(11) 2 757 953 (87) WO 2013/041557	(51) A61B 5/15	(11) 2 780 211 (87) WO 2013/071317	(51) B62D 1/184	II.2(2)	
(11) 2 758 004 (87) WO 2013/041905	(51) A61F 2/38	(11) 2 780 992 (87) WO 2013/072077	(51) H02B 1/04	• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	
(11) 2 759 473 (87) WO 2013/049800	(51) B64C 27/56	(11) 2 781 254 (87) WO 2013/072077	(51) B01F 7/00	• Amended European patents (B2), arranged by publication number	
(11) 2 760 293 (87) WO 2013/049800	(51) A23G 3/28	(11) 2 781 766 (87) WO 2013/072077	(51) F16B 12/12	• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 2 760 703 (87) WO 2013/045798	(51) B60R 9/058	(11) 2 783 031 (87) WO 2013/076617	(51) B60C 9/10	(11) 0 810 087	(51) B32B 27/32
(11) 2 760 778 (87) WO 2013/045545	(51) B66B 9/02	(11) 2 783 205 (87) WO 2013/124663	(51) G01Q 60/30	(11) 1 129 140	(51) C08L 97/00
(11) 2 761 163 (87) WO 2013/045756	(51) F02M 59/44	(11) 2 784 264 (87) WO 2013/124663	(51) E21B 19/15	(11) 1 191 814	(51) H04R 25/00
(11) 2 761 381 (87) WO 2013/049851	(51) G08G 5/00	(11) 2 784 547 (87) WO 2013/124663	(51) G01S 19/21	(11) 1 266 548	(51) H05K 7/20
(11) 2 761 430 (87) WO 2013/044276	(51) G06F 7/525	(11) 2 784 791 (87) WO 2013/124663	(51) H01F 27/32	(11) 1 493 397	(51) A61B 18/14
(11) 2 762 438 (87) WO 2013/050190	(51) B66D 1/50	(11) 2 786 507 (87) WO 2013/082608	(51) H04B 7/06	(11) 1 522 434	(51) B60H 1/00
(11) 2 764 505 (87) WO 2013/050190	(51) G08G 1/0967	(11) 2 787 399 (87) WO 2013/082608	(51) G04B 5/00	(11) 1 605 774	(51) A23L 1/01
(11) 2 766 872 (87) WO 2013/053701	(51) G06T 7/00	(11) 2 787 904 (87) WO 2014/053652	(51) A61B 17/29	(11) 1 728 658	(51) B60H 1/00
(11) 2 767 344 (87) WO 2013/053701	(51) B04B 11/06	(11) 2 789 389 (87) WO 2014/053652	(51) B01L 3/02	(11) 1 741 555	(51) B41J 2/01
(11) 2 767 654 (87) WO 2013/053701	(51) E04H 12/08	(11) 2 789 621 (87) WO 2014/053652	(51) C07D 519/00	(11) 1 742 842	(51) B65B 5/10
(11) 2 767 782 (87) WO 2013/053701	(51) F25B 15/06	(11) 2 790 882 (87) WO 2013/090525	(51) D04H 13/00	(11) 1 861 455	(51) C08J 11/00
(11) 2 768 037 (87) WO 2013/054483	(51) H01L 25/075	(11) 2 791 136 (87) WO 2013/090525	(51) C07D 471/04	(11) 1 893 196	(51) C07D 233/72
(11) 2 768 715 (87) WO 2013/056766	(51) B62D 1/184	(11) 2 791 185 (87) WO 2013/087498	(51) C08F 14/18	(11) 1 919 402	(51) A61F 2/34
(11) 2 768 733 (87) WO 2013/059269	(51) B65B 13/18	(11) 2 793 399 (87) WO 2013/087498	(51) H03L 7/02	(11) 1 924 675	(51) C11D 3/33
(11) 2 768 734 (87) WO 2013/059252	(51) B65B 19/32	(11) 2 796 944 (87) WO 2013/101548	(51) G04D 7/00	(11) 1 975 054	(51) B62K 19/34
(11) 2 769 473 (87) WO 2013/056997	(51) H03M 1/08	(11) 2 798 743 (87) WO 2013/101548	(51) H03L 7/10	(11) 1 983 013	(51) C08G 59/04
(11) 2 770 876 (87) WO 2013/059847	(51) A47B 88/04	(11) 2 798 948 (87) WO 2013/101548	(51) A01K 11/00	(11) 2 013 569	(51) G01B 5/008
(11) 2 771 259 (87) WO 2013/060655	(51) B65D 85/804	(11) 2 802 066 (87) WO 2013/101548	(51) H02P 29/02	(11) 2 072 563	(51) C08J 9/00
(11) 2 773 052 (87) WO 2013/064756	(51) H04B 10/40	(11) 2 803 276 (87) WO 2013/101548	(51) A23K 1/16	(11) 2 088 876	(51) A23L 2/52
(11) 2 773 450 (87) WO 2013/064756	(51) B01J 8/02	(11) 2 803 496 (87) WO 2013/101548	(51) B42C 19/08	(11) 2 147 233	(51) F16H 57/02
(11) 2 775 066 (87) WO 2013/068720	(51) E04D 15/04	(11) 2 805 908 (87) WO 2013/101548	(51) B66C 1/02	(11) 2 150 721	(51) F16F 1/36
(11) 2 775 942 (87) WO 2013/068720	(51) A61B 17/15	(11) 2 806 032 (87) WO 2013/101548	(51) C12Q 1/18	(11) 2 179 105	(51) E04C 1/42
(11) 2 777 230 (87) WO 2013/058831	(51) H04L 12/931	(11) 2 811 142 (87) WO 2013/114428	(51) F02G 5/04	(11) 2 200 622	(51) A61K 35/50
(11) 2 777 824 (87) WO 2013/058831	(51) B05B 11/00	(11) 2 811 650 (87) WO 2013/114428	(51) H03K 17/955	(11) 2 267 348	(51) F16K 31/40
(11) 2 778 508 (87) WO 2013/058831	(51) F21S 6/00	(11) 2 813 446 (87) WO 2013/114428	(51) H03K 17/955	(11) 2 289 672	(51) B25J 9/16
		(11) 2 814 446 (87) WO 2013/114428	(51) B65G 47/91	II.2(3)	
		(11) 2 814 041 (87) WO 2013/114428	(51) H01B 7/32	• Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	
		(11) 2 815 994 (87) WO 2013/114428	(51) B65H 3/04	• Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	
		(11) 2 824 785 (87) WO 2013/114428	(51) H02G 3/18	• Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	
		(11) 2 827 939 (87) WO 2013/139374	(51) A61M 39/24	(11) 2 149 171	(51) H01M 8/02
		(11) 2 842 933 (87) WO 2013/139374	(51) C07C 67/03	(11) 2 177 072	(51) H04L 12/58

- II.5**
 • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
 • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
 • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **2 256 297** (51) *F01D 5/18*
 (84) CY 30.05.2012 (84) AT 30.05.2012
 BE 30.05.2012 (84) CZ 30.05.2012
 DK 30.05.2012 HR 30.05.2012
 IS 30.09.2012 LT 30.05.2012
 MC 30.05.2012 MT 30.05.2012
 NO 30.08.2012 PL 30.05.2012
 RO 30.05.2012 SI 30.05.2012
 SK 30.05.2012
- (11) **2 275 086** (51) *A61K 9/00*
 (84) SM 14.03.2012
- (11) **2 324 831** (51) *A61K 31/4412*
 (84) SM 31.03.2014
- (11) **2 447 738** (51) *G01V 3/24*
 (84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
 DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
 ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
 FR 02.12.2013 HR 18.09.2013
 IE 01.11.2013 IS 18.01.2014
 IT 18.09.2013 LT 18.09.2013
 LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
 NL 18.09.2013 PL 18.09.2013
 PT 20.01.2014 RO 18.09.2013
 RS 18.09.2013 SE 18.09.2013
 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
 SM 18.09.2013
- (11) **2 449 870** (51) *A01C 7/20*
 (84) BE 30.11.2013 (84) CY 16.10.2013
 CZ 16.10.2013 (84) DK 16.10.2013
 EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
 FI 16.10.2013 FR 16.12.2013
 HR 16.10.2013 IE 02.11.2013
 IS 16.02.2014 IT 16.10.2013
 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013
 MC 16.10.2013 NL 16.10.2013
 NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
 PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
 RS 16.10.2013 SE 16.10.2013
 SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
 SM 16.10.2013
- (11) **2 450 268** (51) *B62D 25/18*
 (84) AT 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013
 CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013
 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013
 IE 07.11.2013 IS 11.01.2014
 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013
 MC 11.09.2013 NO 11.12.2013
 PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
 SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
 SM 11.09.2013
- (11) **2 450 282** (51) *B65B 19/22*
 (84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013
 CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013
 DK 25.09.2013 EE 25.09.2013
 ES 25.09.2013 FI 25.09.2013
 FR 02.12.2013 GR 26.12.2013
 HR 25.09.2013 IE 09.11.2013
 IS 25.01.2014 IT 25.09.2013
 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013
- MC 25.09.2013 NL 25.09.2013
 NO 25.12.2013 PL 25.09.2013
 PT 27.01.2014 RS 25.09.2013
 SI 25.09.2013 SE 25.09.2013
 SM 25.09.2013 SK 25.09.2013
- (11) **2 450 696** (51) *G01N 21/90*
 (84) BE 30.11.2013 (84) CY 11.09.2013
 CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013
 EE 11.09.2013 FI 11.09.2013
 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013
 IE 09.11.2013 IS 11.01.2014
 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013
 MC 11.09.2013 NO 11.12.2013
 PL 11.09.2013 PT 13.01.2014
 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
 SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
 SM 11.09.2013
- (11) **2 450 928** (51) *H01H 13/48*
 (84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
 CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
 DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
 ES 09.10.2013 FI 09.10.2013
 HR 09.10.2013 IE 03.11.2013
 IS 09.02.2014 IT 09.10.2013
 LT 09.10.2013 LV 09.10.2013
 MC 09.10.2013 NL 09.10.2013
 NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
 PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
 RS 09.10.2013 SE 09.10.2013
 SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
 SM 09.10.2013
- (11) **2 452 587** (51) *A45F 5/02*
 (84) AT 11.09.2013 (84) BE 30.11.2013
 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
 DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
 ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
 GR 12.12.2013 HR 11.09.2013
 IE 08.11.2013 IS 11.01.2014
 IT 11.09.2013 LT 11.09.2013
 LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
 NL 11.09.2013 NO 11.12.2013
 PL 11.09.2013 PT 13.01.2014
 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
 SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
 SM 11.09.2013
- (11) **2 452 818** (51) *B41F 17/00*
 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
 CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
 DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
 ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
 HR 02.10.2013 IE 10.11.2013
 IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
 LT 02.10.2013 LV 02.10.2013
 MC 02.10.2013 NL 02.10.2013
 NO 02.01.2014 PL 02.10.2013
 PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
 RS 02.10.2013 SE 18.09.2013
 SK 02.10.2013 SM 02.10.2013
- (11) **2 452 820** (51) *B41J 2/14*
 (84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
 DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
 ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
 FR 02.12.2013 GR 19.12.2013
 HR 18.09.2013 IE 10.11.2013
 IS 18.01.2014 IT 18.09.2013
 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013
 MC 18.09.2013 NL 18.09.2013
 NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
 PT 20.01.2014 RO 18.09.2013
- RS 18.09.2013 SE 18.09.2013
 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
 SM 18.09.2013
- RS 18.09.2013 SE 18.09.2013
 SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
- (11) **2 452 835** (51) *B60C 11/00*
 (84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013
 CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013
 DK 25.09.2013 EE 25.09.2013
 ES 25.09.2013 FI 25.09.2013
 FR 02.12.2013 GR 26.12.2013
 HR 25.09.2013 IE 15.11.2013
 IS 25.01.2014 IT 25.09.2013
 LT 25.09.2013 LV 25.09.2013
 MC 25.09.2013 NL 25.09.2013
 NO 25.12.2013 PL 25.09.2013
 PT 27.01.2014 RO 25.09.2013
 RS 25.09.2013 SE 25.09.2013
 SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
 SM 25.09.2013
- (11) **2 453 251** (51) *G01S 7/36*
 (84) AT 02.10.2013 (84) BE 30.11.2013
 CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
 DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
 ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
 HR 02.10.2013 IE 02.11.2013
 IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
 LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
 NL 02.10.2013 NO 02.01.2014
 PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
 RO 02.10.2013 RS 02.10.2013
 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
 SK 02.10.2013 SM 02.10.2013
- (11) **2 454 928** (51) *A01C 17/00*
 (84) AT 16.10.2013 (84) BE 30.11.2013
 CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
 DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
 ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
 HR 16.10.2013 IE 18.11.2013
 IS 16.02.2014 IT 16.10.2013
 LT 16.10.2013 LV 16.10.2013
 MC 16.10.2013 NL 16.10.2013
 NO 16.01.2014 PT 17.02.2014
 RO 16.10.2013 RS 16.10.2013
 SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
 SK 16.10.2013 SM 16.10.2013
- (11) **2 454 932** (51) *A01D 75/20*
 (84) BE 30.11.2013 (84) CY 18.09.2013
 CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013
 EE 18.09.2013 ES 18.09.2013
 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013
 HR 18.09.2013 IE 16.11.2013
 IS 18.01.2014 LT 18.09.2013
 LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
 NL 18.09.2013 NO 18.12.2013
 PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
 RO 18.09.2013 RS 18.09.2013
 SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
 SK 18.09.2013 SM 18.09.2013
- (11) **2 455 356** (51) *C04B 38/00*
 (84) CY 20.11.2013 (84) DK 20.11.2013
 EE 20.11.2013 FI 20.11.2013
 HR 20.11.2013 IE 23.11.2013
 IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
 LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
 NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
 PT 20.03.2014 RS 20.11.2013
 SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
 SM 20.11.2013
- (11) **2 456 070** (51) *H03H 11/12*
 (84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
 CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013

DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	IE 29.11.2013	IS 11.01.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
IE 14.11.2013	IS 11.01.2014	NL 11.09.2013	NO 11.12.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	SM 23.10.2013	
LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013		
NL 11.09.2013	NO 11.12.2013	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013		
PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	SM 11.09.2013			
RO 11.09.2013	SE 11.09.2013				
SI 11.09.2013	SK 11.09.2013				
SM 11.09.2013					
(11) 2 457 424	(51) A01B 3/46	(11) 2 457 853	(51) B65G 47/14	(11) 2 458 435	(51) G03B 17/08
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013
HR 23.10.2013	IE 28.11.2013	HR 18.09.2013	IE 23.11.2013	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	IE 28.11.2013	IS 18.01.2014
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	RO 18.09.2013	PT 20.01.2014	NO 18.09.2013	NO 18.12.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SE 18.09.2013	RS 18.09.2013	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	SK 18.09.2013	SI 18.09.2013	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013		SM 18.09.2013	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
SM 23.10.2013				SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
(11) 2 457 515	(51) A61B 6/04	(11) 2 457 874	(51) C02F 1/24	(11) 2 458 919	(51) H04W 48/20
(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013
CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013
DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013
ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	FI 18.09.2013	FR 02.12.2013	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013
GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013
IE 03.11.2013	IS 25.01.2014	IE 04.11.2013	IS 18.01.2014	IE 30.11.2013	IS 25.01.2014
IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013
LV 25.09.2013	MC 25.09.2013	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013
NL 25.09.2013	NO 25.12.2013	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013
PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013
RO 25.09.2013	RS 25.09.2013	RS 18.09.2013	SE 18.09.2013	RS 25.09.2013	RO 25.09.2013
SE 25.09.2013	SI 25.09.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	SI 25.09.2013	SE 25.09.2013
SK 25.09.2013	SM 25.09.2013	SM 18.09.2013		SM 25.09.2013	SK 25.09.2013
(11) 2 457 715	(51) B29C 51/40	(11) 2 457 884	(51) C04B 26/32	(11) 2 458 920	(51) H04W 48/20
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) CY 25.09.2013	(84) CZ 25.09.2013	(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013
DE 03.06.2014	DK 23.10.2013	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	DK 25.09.2013	EE 25.09.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	ES 25.09.2013	FI 25.09.2013
FI 23.10.2013	FR 23.12.2013	IE 18.11.2013	IS 25.01.2014	GR 26.12.2013	HR 25.09.2013
HR 23.10.2013	IE 23.11.2013	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	IE 30.11.2013	IS 25.01.2014
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013	IT 25.09.2013	LT 25.09.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	LV 25.09.2013	MC 25.09.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	NO 25.12.2013	PL 25.09.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	RS 25.09.2013	SE 25.09.2013	PT 27.01.2014	RO 25.09.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	RS 25.09.2013	SE 25.09.2013
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	SM 25.09.2013		SI 25.09.2013	SK 25.09.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013			SM 25.09.2013	
SM 23.10.2013					
(11) 2 457 781	(51) B60R 21/216	(11) 2 457 950	(51) C08L 33/00	(11) 2 458 921	(51) H04W 48/20
(84) BE 30.11.2013	(84) CY 02.10.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) CY 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	BE 20.11.2013	CZ 20.11.2013
FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
IE 08.11.2013	IS 02.02.2014	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	HR 20.11.2013	IS 20.03.2014
LT 02.10.2013	LV 02.10.2013	FR 02.12.2013	GR 19.12.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
MC 02.10.2013	NL 02.10.2013	HR 18.09.2013	IE 22.11.2013	MC 20.11.2013	NO 20.02.2014
NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
PT 03.02.2014	RS 02.10.2013	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
SM 02.10.2013		PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	SM 20.11.2013	
		RS 18.09.2013	SE 18.09.2013		
		SI 18.09.2013	SK 18.09.2013		
		SM 18.09.2013			
(11) 2 457 844	(51) B65D 75/58	(11) 2 458 040	(51) C30B 15/10	(11) 2 460 399	(51) A01D 46/26
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 30.11.2013
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DE 03.06.2014	DK 16.10.2013
ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013
GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	HR 23.10.2013	IE 29.11.2013	HR 16.10.2013	IE 30.11.2013
		IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013
		LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
		MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
				PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
				RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
				SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
				SK 16.10.2013	SM 16.10.2013

(11) 2 460 490	(51) A61C 7/36	IS 25.01.2014	IT 25.09.2013	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 31.12.2013	LT 25.09.2013	LV 25.09.2013	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	MC 25.09.2013	NO 25.12.2013	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	RO 25.09.2013	RS 25.09.2013		
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	SE 25.09.2013	SI 25.09.2013		
IE 01.12.2013	IS 18.01.2014	SK 25.09.2013	SM 25.09.2013		
IT 18.09.2013	LT 18.09.2013				
LU 01.12.2013	LV 18.09.2013				
MC 18.09.2013	NL 18.09.2013				
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013				
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013				
RS 18.09.2013	SE 18.09.2013				
SI 18.09.2013	SK 18.09.2013				
SM 18.09.2013					
(11) 2 460 575	(51) A63H 33/00			(11) 2 460 921	(51) D06F 37/20
(84) AT 30.10.2013	(84) BE 30.10.2013	(11) 2 460 761	(51) B67C 3/28	(84) CY 20.11.2013	(84) BE 30.11.2013
CY 30.10.2013	CZ 30.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 13.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013
DK 30.10.2013	EE 30.10.2013	EE 13.11.2013	DK 13.11.2013	EE 20.11.2013	ES 20.11.2013
FI 30.10.2013	HR 30.10.2013	FI 13.11.2013	ES 13.11.2013	FI 20.11.2013	HR 20.11.2013
IE 15.11.2013	IS 28.02.2014	IE 05.12.2013	HR 13.11.2013	IE 25.11.2013	IS 20.03.2014
LT 30.10.2013	LV 30.10.2013	LT 13.11.2013	IS 13.03.2014	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
MC 30.10.2013	NL 30.10.2013	MC 13.11.2013	LV 13.11.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
NO 30.01.2014	PT 28.02.2014	NO 13.02.2014	NL 13.11.2013	NO 20.02.2014	PT 20.03.2014
RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	PT 13.03.2014	PL 13.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	RS 13.11.2013	RO 13.11.2013	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
SK 30.10.2013	SM 30.10.2013	SK 13.11.2013	SE 13.11.2013	SK 20.11.2013	SM 20.11.2013
			SM 13.11.2013		
(11) 2 460 576	(51) A63H 33/26	(11) 2 460 772	(51) C03B 1/02	(11) 2 460 965	(51) E05D 11/08
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 18.09.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	EE 18.09.2013	ES 18.09.2013
FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	FI 18.09.2013	GR 19.12.2013
IE 23.11.2013	IS 23.02.2014	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	HR 18.09.2013	IE 15.11.2013
LT 23.10.2013	LV 23.10.2013	IE 29.11.2013	HR 18.09.2013	IT 18.09.2013	IT 18.09.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	IT 18.09.2013	IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	LV 18.09.2013
NO 23.01.2014	PT 24.02.2014	LV 18.09.2013	LT 18.09.2013	MC 18.09.2013	NL 18.09.2013
RO 23.10.2013	RS 23.10.2013	NL 18.09.2013	MC 18.09.2013	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	PL 18.09.2013	NO 18.12.2013	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013
SK 23.10.2013	SM 23.10.2013	RO 18.09.2013	PT 20.01.2014	RS 18.09.2013	SE 18.09.2013
		SE 18.09.2013	RS 18.09.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
		SK 18.09.2013	SI 18.09.2013	SM 18.09.2013	
			SM 18.09.2013		
(11) 2 460 681	(51) B60K 37/00	(11) 2 460 778	(51) C03B 19/09	(11) 2 461 009	(51) F02D 41/14
(84) AT 18.09.2013	(84) CY 18.09.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 23.10.2013
CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013
EE 18.09.2013	ES 18.09.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
FI 18.09.2013	GR 19.12.2013	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	FI 23.10.2013	FR 23.12.2013
HR 18.09.2013	IE 25.11.2013	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	HR 23.10.2013	IE 28.11.2013
IS 18.01.2014	LT 18.09.2013	IE 29.11.2013	IS 18.01.2014	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	NL 23.10.2013	NO 23.01.2014
PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
RO 18.09.2013	RS 18.09.2013	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	RO 23.10.2013	RS 23.10.2013
SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013	SM 23.10.2013	
		SK 18.09.2013	SM 18.09.2013		
(11) 2 460 722	(51) B64C 25/20	(11) 2 460 912	(51) C30B 15/10	(11) 2 461 039	(51) F04C 23/00
(84) AT 16.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	(84) AT 16.10.2013	(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	CY 16.10.2013	CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013	EE 16.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	DK 16.10.2013	EE 16.10.2013
ES 16.10.2013	FI 16.10.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	ES 16.10.2013	FI 16.10.2013
HR 16.10.2013	IE 30.11.2013	HR 13.11.2013	IE 29.11.2013	FR 16.12.2013	HR 16.10.2013
IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	IS 13.03.2014	IT 13.11.2013	IE 29.11.2013	IS 16.02.2014
LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	IT 16.10.2013	LT 16.10.2013
NL 16.10.2013	NO 16.01.2014	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013
PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	NL 16.10.2013	NO 16.01.2014
RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014
SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	RS 13.11.2013	RO 13.11.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013
SK 16.10.2013	SM 16.10.2013	SI 13.11.2013	SE 13.11.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013
		SM 13.11.2013	SK 13.11.2013	SK 16.10.2013	SM 16.10.2013
(11) 2 460 743	(51) B65G 1/04	(11) 2 460 913	(51) C30B 15/10	(11) 2 461 225	(51) G05G 1/08
(84) CY 25.09.2013	(84) CZ 25.09.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 13.11.2013
DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	EE 13.11.2013	FI 13.11.2013
FR 02.12.2013	GR 26.12.2013	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	HR 13.11.2013	IE 28.11.2013
HR 25.09.2013	IE 28.11.2013	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
		IE 29.11.2013	IS 18.01.2014	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
		IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
		LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
		NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013
				SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
				SK 13.11.2013	SM 13.11.2013

(11) 2 461 349	(51) H01J 61/33	IE 15.11.2013	IS 13.03.2014	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	IT 13.11.2013	LT 13.11.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	SM 18.09.2013	
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014		
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	(11) 2 463 738	(51) G05D 1/00
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013	(84) CY 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013
IE 02.12.2013	IS 18.01.2014	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	BE 30.11.2013	CZ 20.11.2013
IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	SK 13.11.2013	SM 13.11.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
LU 02.12.2013	LV 18.09.2013			ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
MC 18.09.2013	NL 18.09.2013	(11) 2 463 333	(51) C08K 5/01	HR 20.11.2013	IE 29.11.2013
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	IS 20.03.2014	IT 20.11.2013
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
RS 18.09.2013	SE 18.09.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
SM 18.09.2013		HR 13.11.2013	IE 01.12.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
		IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
(11) 2 461 427	(51) H01R 13/03	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(84) BE 30.11.2013	(84) CY 02.10.2013	NO 13.02.2014	PT 13.03.2014	SM 20.11.2013	
CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013		
EE 02.10.2013	ES 02.10.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	(11) 2 463 739	(51) G05D 11/13
FI 02.10.2013	HR 02.10.2013	SK 13.11.2013	SM 13.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 30.10.2013
IE 10.11.2013	IS 02.02.2014			DK 30.10.2013	EE 30.10.2013
IT 02.10.2013	LT 02.10.2013	(11) 2 463 430	(51) D05B 57/26	FI 30.10.2013	HR 30.10.2013
LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 11.09.2013	IE 22.11.2013	IS 28.02.2014
NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013	LT 30.10.2013	LV 30.10.2013
PL 02.10.2013	PT 03.02.2014	EE 11.09.2013	ES 11.09.2013	MC 30.10.2013	NL 30.10.2013
RO 02.10.2013	RS 02.10.2013	FI 11.09.2013	FR 02.12.2013	NO 30.01.2014	PL 30.10.2013
SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	PT 28.02.2014	RO 30.10.2013
SK 02.10.2013	SM 02.10.2013	IE 21.11.2013	IS 11.01.2014	RS 30.10.2013	SE 30.10.2013
		IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	SI 30.10.2013	SK 30.10.2013
(11) 2 462 804	(51) A01M 27/00	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	SM 30.10.2013	
(84) AT 27.11.2013	(84) CY 27.11.2013	NL 11.09.2013	NO 11.12.2013		
CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	(11) 2 463 803	(51) G06K 7/10
EE 27.11.2013	ES 27.11.2013	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
FI 27.11.2013	HR 27.11.2013	SI 11.09.2013	SK 11.09.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
IE 08.12.2013	IS 27.03.2014			DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	(11) 2 463 529	(51) F16B 5/06	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013
MC 27.11.2013	NO 27.02.2014	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 31.12.2013	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013
PL 27.11.2013	PT 27.03.2014	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	IE 08.12.2013	IS 18.01.2014
RO 27.11.2013	RS 27.11.2013	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013
SE 27.11.2013	SI 27.11.2013	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013	LU 08.12.2013	LV 18.09.2013
SK 27.11.2013	SM 27.11.2013	IE 09.12.2013	IS 09.02.2014	MC 18.09.2013	NL 18.09.2013
		IT 09.10.2013	LT 09.10.2013	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013
(11) 2 463 053	(51) B23K 35/02	LU 09.12.2013	LV 09.10.2013	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013
(84) CY 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	MC 09.10.2013	NL 09.10.2013	RS 18.09.2013	SE 18.09.2013
BE 20.11.2013	CZ 20.11.2013	NO 09.01.2014	PL 09.10.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	PT 10.02.2014	RO 09.10.2013	SM 18.09.2013	
FI 20.11.2013	FR 20.01.2014	RS 09.10.2013	SE 09.10.2013		
HR 20.11.2013	IE 01.12.2013	SI 09.10.2013	SK 09.10.2013	(11) 2 464 005	(51) H03F 3/45
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	SM 09.10.2013		(84) AT 23.10.2013	(84) BE 31.12.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013			CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
NL 20.11.2013	PL 20.11.2013	(11) 2 463 675	(51) G01R 31/40	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	HR 23.10.2013	IE 01.12.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
SM 20.11.2013		ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	LU 01.12.2013	LV 23.10.2013
		FR 13.01.2014	HR 13.11.2013	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
(11) 2 463 192	(51) B63B 1/08	IE 09.12.2013	IS 13.03.2014	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	MC 13.11.2013	NO 13.02.2014	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
DK 23.10.2013	EE 23.10.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
ES 23.10.2013	FI 23.10.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013		
HR 23.10.2013	IE 12.12.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013	(11) 2 465 386	(51) A47C 3/021
IS 23.02.2014	IT 23.10.2013	SK 13.11.2013	SM 13.11.2013	(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
LT 23.10.2013	LU 12.12.2013			EE 23.10.2013	ES 23.10.2013
LV 23.10.2013	MC 23.10.2013	(11) 2 463 696	(51) G02B 6/44	FI 23.10.2013	HR 23.10.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) CY 18.09.2013	IS 23.02.2014	IT 23.10.2013
PT 24.02.2014	RS 23.10.2013	CZ 18.09.2013	CZ 18.09.2013	LT 23.10.2013	LV 23.10.2013
SE 23.10.2013	SI 23.10.2013	DK 18.09.2013	DE 03.06.2014	MC 23.10.2013	PL 23.10.2013
SK 23.10.2013	SM 23.10.2013	FI 18.09.2013	EE 18.09.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
		HR 18.09.2013	GR 19.12.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
(11) 2 463 217	(51) G07D 9/00	IS 18.01.2014	IE 24.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	LV 18.09.2013	LT 18.09.2013	SM 23.10.2013	
CY 13.11.2013	DK 13.11.2013	NL 18.09.2013	MC 18.09.2013		
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	PL 18.09.2013	NO 18.12.2013		
FI 13.11.2013	HR 13.11.2013		PT 20.01.2014		

- (11) **2 465 416** (51) **A61B 5/00** LV 06.11.2013 MC 06.11.2013 (11) **2 466 361** (51) **G02B 27/01**
(84) CY 20.11.2013 (84) AT 25.09.2013 (84) BE 31.12.2013
BE 31.12.2013 CZ 20.11.2013 (84) BE 31.12.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 CZ 25.09.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013 EE 25.09.2013
HR 20.11.2013 IE 13.12.2013 GR 26.12.2013
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013 IE 14.12.2013
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013 IT 25.09.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014 LU 14.12.2013
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014 MC 25.09.2013
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013 NO 25.12.2013
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013 PT 27.01.2014
SK 20.11.2013 SM 20.11.2013 RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
- (11) **2 465 480** (51) **A61G 7/057** (11) **2 466 365** (51) **G02F 1/1333**
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013 (84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013 CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013 DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013 ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
IE 14.12.2013 IS 02.02.2014 GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
LT 02.10.2013 LU 14.12.2013 IE 14.12.2013 IS 18.01.2014
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013 IT 18.09.2013 LT 18.09.2013
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014 LU 14.12.2013 LV 18.09.2013
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014 MC 18.09.2013 NL 18.09.2013
RO 02.10.2013 RS 02.10.2013 NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 PT 20.01.2014 RO 18.09.2013
SK 02.10.2013 SM 02.10.2013 RS 18.09.2013 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
- (11) **2 465 664** (51) **B29C 51/26** (11) **2 466 398** (51) **G04B 19/06**
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
HR 13.11.2013 IE 20.12.2013 HR 13.11.2013 IE 16.12.2013
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013 IS 13.03.2014 LT 13.11.2013
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013 LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013 PT 13.11.2013 RO 13.11.2013
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013 RS 13.11.2013 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013 SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
SM 13.11.2013 SM 13.11.2013 SM 13.11.2013
- (11) **2 465 711** (51) **B60C 19/08** (11) **2 466 478** (51) **G06F 13/40**
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013 CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013 ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
FR 13.01.2014 HR 13.11.2013 HR 27.11.2013 IE 13.12.2013
IE 15.12.2013 IS 13.03.2014 IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013 PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013 RO 27.11.2013 RS 27.11.2013
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013 SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013 SK 27.11.2013 SM 27.11.2013
SM 13.11.2013 SM 13.11.2013
- (11) **2 465 772** (51) **B64C 21/04** (11) **2 466 479** (51) **G06F 13/40**
(84) CY 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
BE 31.12.2013 CZ 20.11.2013 CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013 DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
IE 14.12.2013 IS 20.03.2014 ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013 HR 27.11.2013 IE 13.12.2013
MC 20.11.2013 NO 20.02.2014 HR 27.11.2013 IE 13.12.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013 IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
RS 20.11.2013 SI 20.11.2013 LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
SK 20.11.2013 SM 20.11.2013 NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PT 27.11.2013 RS 27.11.2013
- (11) **2 465 785** (51) **B65D 5/02** (11) **2 466 569** (51) **G08G 5/04**
(84) CY 06.11.2013 (84) AT 06.11.2013 (84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
BE 06.11.2013 CZ 06.11.2013 (84) BE 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013 CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013 DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
HR 06.11.2013 IE 07.11.2013 DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013 FI 11.09.2013 GR 12.12.2013
LT 06.11.2013 MC 11.09.2013 HR 11.09.2013 IE 13.12.2013
LU 13.12.2013 NO 11.12.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013
LV 11.09.2013 NO 11.12.2013 LU 13.12.2013 NO 11.12.2013
MC 11.09.2013 PL 11.09.2013 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013
PL 11.09.2013 RO 11.09.2013 SE 11.09.2013 SK 27.11.2013
RS 11.09.2013 SI 11.09.2013 SK 27.11.2013 SM 27.11.2013
SM 11.09.2013 SM 11.09.2013
- (11) **2 465 854** (51) **C07D 251/60** (11) **2 466 232** (51) **F25D 25/02**
(84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013 CZ 13.11.2013 CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013 EE 13.11.2013 EE 13.11.2013
FI 13.11.2013 FI 13.11.2013 FI 13.11.2013
IE 12.12.2013 IE 08.12.2013 IE 08.12.2013
LT 13.11.2013 LT 13.11.2013 LT 13.11.2013
MC 13.11.2013 MC 13.11.2013 MC 13.11.2013
PT 13.03.2014 PT 13.03.2014 PT 13.03.2014
RS 13.11.2013 RS 13.11.2013 RS 13.11.2013
SI 13.11.2013 SI 13.11.2013 SI 13.11.2013
SM 13.11.2013 SM 13.11.2013 SM 13.11.2013
- (11) **2 466 240** (51) **F27B 17/00** (11) **2 466 291** (51) **G01N 21/03**
(84) CY 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013 (84) BE 11.09.2013
BE 20.11.2013 BE 20.11.2013 BE 11.09.2013
DK 20.11.2013 CZ 20.11.2013 CZ 11.09.2013
HR 20.11.2013 ES 20.11.2013 EE 11.09.2013
IS 20.03.2014 IE 28.11.2013 FI 11.09.2013
IT 20.11.2013 IT 20.11.2013 HR 11.09.2013
LV 20.11.2013 LV 20.11.2013 IS 11.01.2014
NL 20.11.2013 NL 20.11.2013 LT 11.09.2013
NO 20.02.2014 NO 20.02.2014 LV 11.09.2013
RO 20.11.2013 RO 20.11.2013 NL 11.09.2013
RS 20.11.2013 RS 20.11.2013 PL 11.09.2013
SI 20.11.2013 SI 20.11.2013 RO 11.09.2013
SM 20.11.2013 SM 20.11.2013 SK 11.09.2013
- (11) **2 466 346** (51) **G02B 5/18** (11) **2 466 361** (51) **G02B 27/01**
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013 (84) AT 25.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013 (84) BE 31.12.2013
FI 11.09.2013 GR 12.12.2013 CZ 25.09.2013
HR 11.09.2013 IE 13.12.2013 EE 25.09.2013
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 GR 26.12.2013
LU 13.12.2013 LV 11.09.2013 IE 14.12.2013
MC 11.09.2013 NO 11.12.2013 IT 25.09.2013
PL 11.09.2013 RO 11.09.2013 LU 14.12.2013
PT 13.01.2014 RS 11.09.2013 MC 25.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013 NO 25.12.2013
SK 11.09.2013 SM 11.09.2013 PT 27.01.2014
RS 25.09.2013 SK 25.09.2013

DK 11.12.2013	EE 11.12.2013	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	ES 09.10.2013	FI 09.10.2013	RS 23.10.2013	SE 23.10.2013
HR 11.12.2013	IE 12.12.2013	HR 09.10.2013	IE 15.11.2013	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
IS 11.04.2014	LT 11.12.2013	IS 09.02.2014	LT 09.10.2013	SM 23.10.2013	
LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	LV 09.10.2013	MC 09.10.2013		
NL 11.12.2013	NO 11.03.2014	NL 09.10.2013	NO 09.01.2014	(11) 2 468 454	(51) B25D 1/12
PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014	(84) CY 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013
RO 11.12.2013	RS 11.12.2013	RO 09.10.2013	RS 09.10.2013	BE 30.11.2013	CZ 20.11.2013
SE 11.12.2013	SI 11.12.2013	SE 09.10.2013	SI 09.10.2013	EE 20.11.2013	HR 20.11.2013
SK 11.12.2013	SM 11.12.2013	SK 09.10.2013	SM 09.10.2013	IE 22.11.2013	IS 20.03.2014
				LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
(11) 2 466 604	(51) H01H 33/36	(11) 2 466 981	(51) H04W 72/10	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 11.09.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 31.12.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
CZ 11.09.2013	DK 11.09.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
EE 11.09.2013	ES 11.09.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
FI 11.09.2013	GR 12.12.2013	HR 13.11.2013	IE 14.12.2013	SM 20.11.2013	
HR 11.09.2013	IE 05.12.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013		
IS 11.01.2014	IT 11.09.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013		
LT 11.09.2013	LU 05.12.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014	(11) 2 468 467	(51) B28B 3/20
LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) CY 18.09.2013
NL 11.09.2013	NO 11.12.2013	RS 13.11.2013	SI 13.11.2013	CZ 18.09.2013	DK 18.09.2013
PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	SK 13.11.2013	SM 13.11.2013	EE 18.09.2013	ES 18.09.2013
RO 11.09.2013	SE 11.09.2013			FI 18.09.2013	FR 31.12.2013
SI 11.09.2013	SK 11.09.2013	(11) 2 468 124	(51) A42B 3/08	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013
SM 11.09.2013		(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	IE 22.12.2013	IS 18.01.2014
		CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013
(11) 2 466 609	(51) H01H 71/12	(84) DK 27.11.2013	(84) EE 27.11.2013	LU 22.12.2013	LV 18.09.2013
(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013	ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	MC 18.09.2013	NL 18.09.2013
CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013	FR 27.01.2014	HR 27.11.2013	NO 18.12.2013	PT 20.01.2014
DE 01.07.2014	DK 23.10.2013	IE 22.12.2013	IS 27.03.2014	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	LT 27.11.2013	LV 27.11.2013	SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
FI 23.10.2013	FR 31.12.2013	MC 27.11.2013	NL 27.11.2013	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
HR 23.10.2013	IE 05.12.2013	NO 27.02.2014	PL 27.11.2013		
IS 23.02.2014	LT 23.10.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013	(11) 2 468 497	(51) B32B 5/26
LU 05.12.2013	LV 23.10.2013	RS 27.11.2013	SE 27.11.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 13.11.2013
MC 23.10.2013	NL 23.10.2013	SI 27.11.2013	SK 27.11.2013	CZ 13.11.2013	DK 13.11.2013
NO 23.01.2014	PL 23.10.2013	SM 27.11.2013		EE 13.11.2013	ES 13.11.2013
PT 24.02.2014	RO 23.10.2013			FI 13.11.2013	FR 13.01.2014
RS 23.10.2013	SE 23.10.2013	(11) 2 468 131	(51) A47B 1/03	HR 13.11.2013	IE 15.12.2013
SI 23.10.2013	SK 23.10.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 30.10.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
SM 23.10.2013		CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
		EE 30.10.2013	ES 30.10.2013	NL 13.11.2013	NO 13.02.2014
(11) 2 466 675	(51) H01M 8/02	(84) FI 30.10.2013	(84) FR 31.12.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	HR 30.10.2013	IE 20.12.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013
CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	IS 28.02.2014	IT 30.10.2013	SE 13.11.2013	SI 13.11.2013
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	LT 30.10.2013	LU 20.12.2013	SK 13.11.2013	SM 13.11.2013
ES 02.10.2013	FI 02.10.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013		
HR 02.10.2013	IE 12.12.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	(11) 2 468 514	(51) B41J 2/175
IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013
LT 02.10.2013	LU 12.12.2013	RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013
LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	DK 09.10.2013	EE 09.10.2013
NL 02.10.2013	NO 02.01.2014	SK 30.10.2013	SM 30.10.2013	FI 09.10.2013	HR 09.10.2013
PL 02.10.2013	PT 03.02.2014			IE 20.12.2013	IS 09.02.2014
RO 02.10.2013	RS 02.10.2013	(11) 2 468 137	(51) A47B 95/00	LT 09.10.2013	LU 20.12.2013
SE 02.10.2013	SI 02.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013	LV 09.10.2013	MC 09.10.2013
SK 02.10.2013	SM 02.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013	NL 09.10.2013	NO 09.01.2014
		DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	PL 09.10.2013	PT 10.02.2014
(11) 2 466 764	(51) H04B 7/06	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	RO 09.10.2013	RS 09.10.2013
(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	IE 30.11.2013	IS 13.03.2014	SE 09.10.2013	SI 09.10.2013
CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013	SK 09.10.2013	SM 09.10.2013
DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	MC 13.11.2013	NL 13.11.2013		
ES 02.10.2013	FI 02.10.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	(11) 2 468 533	(51) B60C 5/14
FR 31.12.2013	HR 02.10.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	(84) AT 04.12.2013	(84) BE 04.12.2013
IE 06.12.2013	IS 02.02.2014	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	CY 04.12.2013	CZ 04.12.2013
IT 02.10.2013	LT 02.10.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	DK 04.12.2013	EE 04.12.2013
LU 06.12.2013	LV 02.10.2013	SM 13.11.2013		ES 04.12.2013	FI 04.12.2013
MC 02.10.2013	NL 02.10.2013			HR 04.12.2013	IE 16.12.2013
NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	(11) 2 468 189	(51) A61B 6/00	IS 04.04.2014	LT 04.12.2013
PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) CY 23.10.2013	LV 04.12.2013	MC 04.12.2013
RS 02.10.2013	SE 02.10.2013	CZ 23.10.2013	DK 23.10.2013	NL 04.12.2013	NO 04.03.2014
SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	EE 23.10.2013	ES 23.10.2013	PL 04.12.2013	PT 04.04.2014
SM 02.10.2013		FI 23.10.2013	HR 23.10.2013	RO 04.12.2013	RS 04.12.2013
		IE 22.12.2013	IS 23.02.2014	SE 04.12.2013	SI 04.12.2013
(11) 2 466 865	(51) H04M 11/06	LT 23.10.2013	LU 22.12.2013	SK 04.12.2013	SM 04.12.2013
(84) AT 09.10.2013	(84) BE 09.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013		
CY 09.10.2013	CZ 09.10.2013	NO 23.01.2014	PL 23.10.2013		

- (11) **2 468 541** (51) **B60C 25/138**
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
HR 13.11.2013 IE 23.12.2013
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 SM 13.11.2013
- (11) **2 468 579** (51) **B60R 11/04**
(84) CY 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013
BE 20.11.2013 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
FR 20.01.2014 HR 20.11.2013
IE 23.12.2013 IS 20.03.2014
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
SM 20.11.2013
- (11) **2 468 584** (51) **B60R 25/02**
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 31.12.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
IE 22.12.2013 IS 18.01.2014
IT 18.09.2013 LT 18.09.2013
LU 22.12.2013 LV 18.09.2013
MC 18.09.2013 NL 18.09.2013
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
SM 18.09.2013
- (11) **2 468 605** (51) **B62D 5/04**
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
IE 19.12.2013 IS 18.01.2014
IT 18.09.2013 LT 18.09.2013
LU 19.12.2013 LV 18.09.2013
MC 18.09.2013 NL 18.09.2013
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013
RS 18.09.2013 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013
SM 18.09.2013
- (11) **2 468 948** (51) **D06F 58/20**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
HR 27.11.2013 IE 07.12.2013
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 SM 27.11.2013
- (11) **2 468 966** (51) **E03C 1/02**
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013
HR 16.10.2013 IS 16.02.2014
LT 16.10.2013 LU 08.12.2013
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 SM 16.10.2013
- (11) **2 468 979** (51) **E04D 13/04**
(84) CY 02.10.2013 (84) CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013
IE 25.11.2013 IS 02.02.2014
LT 02.10.2013 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 NO 02.01.2014
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 RS 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 SM 02.10.2013
- (11) **2 469 057** (51) **F02C 7/228**
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
HR 13.11.2013 IE 21.12.2013
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 SM 13.11.2013
- (11) **2 469 063** (51) **F02D 41/22**
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013
HR 30.10.2013 IE 12.12.2013
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013
LT 30.10.2013 LU 12.12.2013
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014
RO 30.10.2013 RS 30.10.2013
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013
SK 30.10.2013 SM 30.10.2013
- (11) **2 469 106** (51) **F16B 41/00**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 25.09.2013
CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013
ES 25.09.2013 FI 25.09.2013
FR 31.12.2013 GR 26.12.2013
HR 25.09.2013 IE 21.12.2013
IS 25.01.2014 LT 25.09.2013
LU 21.12.2013 LV 25.09.2013
MC 25.09.2013 NL 25.09.2013
NO 25.12.2013 PL 25.09.2013
PT 27.01.2014 RO 25.09.2013
RS 25.09.2013 SI 25.09.2013
SK 25.09.2013 SM 25.09.2013
- (11) **2 469 116** (51) **F16D 65/00**
(84) AT 11.09.2013 (84) CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013
IE 22.12.2013 IS 11.01.2014
LT 11.09.2013 LU 22.12.2013
- LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
SE 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013 SM 11.09.2013
- (11) **2 469 125** (51) **F16H 3/093**
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013
FI 09.10.2013 HR 09.10.2013
IE 22.12.2013 IS 09.02.2014
IT 09.10.2013 LT 09.10.2013
LU 22.12.2013 LV 09.10.2013
MC 09.10.2013 NL 09.10.2013
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
RS 09.10.2013 SE 09.10.2013
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
SM 09.10.2013
- (11) **2 469 135** (51) **F16K 3/02**
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
DE 01.07.2014 DK 09.10.2013
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013
FR 31.12.2013 HR 09.10.2013
IE 22.12.2013 IS 09.02.2014
IT 09.10.2013 LT 09.10.2013
LU 22.12.2013 LV 09.10.2013
MC 09.10.2013 NL 09.10.2013
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
RS 09.10.2013 SE 09.10.2013
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
SM 09.10.2013
- (11) **2 469 229** (51) **G01C 21/16**
(84) CY 20.11.2013 (84) AT 20.11.2013
BE 20.11.2013 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
HR 20.11.2013 IE 23.12.2013
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 SM 20.11.2013
- (11) **2 469 354** (51) **G04B 13/02**
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
HR 23.10.2013 IE 28.11.2013
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013
LT 23.10.2013 LV 23.10.2013
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
SM 23.10.2013
- (11) **2 469 355** (51) **G04B 13/02**
(84) AT 25.09.2013 (84) BE 30.11.2013
CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013
ES 25.09.2013 FI 25.09.2013
GR 26.12.2013 HR 25.09.2013
IE 28.11.2013 IS 25.01.2014
IT 25.09.2013 LT 25.09.2013
LV 25.09.2013 MC 25.09.2013
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013

- PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
- (11) **2 469 414**
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 23.12.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
- (11) **2 469 477**
(84) AT 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LU 22.12.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
- (11) **2 469 628**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 27.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
- (11) **2 469 800**
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
- (11) **2 471 402**
(84) BE 30.11.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 21.11.2013
IT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
- PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013
- (51) **G06F 11/14**
(84) BE 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LU 23.12.2013
MC 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (51) **G07C 5/00**
(84) BE 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
IE 22.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (51) **H01M 4/24**
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
- (51) **H04L 29/08**
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 19.12.2013
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
- (51) **A45D 24/22**
(84) CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
EE 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 02.12.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MC 18.09.2013
NO 18.12.2013
PL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
- SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
- (11) **2 471 540**
(84) AT 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LU 23.12.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
- (11) **2 471 660**
(84) CY 20.11.2013
BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (11) **2 471 823**
(84) AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
IE 30.12.2013
IT 16.10.2013
LU 30.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
- (11) **2 472 178**
(84) BE 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 15.11.2013
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (11) **2 472 217**
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
- SI 18.09.2013
SM 18.09.2013
- (51) **A61K 31/728**
(84) BE 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
IE 23.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
- (51) **B41J 2/18**
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 07.12.2013
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
- (51) **C08F 2/20**
(84) BE 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
- (51) **F21V 21/04**
(84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
- (51) **G01B 5/00**
(84) BE 04.12.2013
DK 04.12.2013
EE 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 31.12.2013
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
- (11) **2 472 252**
(84) CY 20.11.2013
BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (11) **2 472 285**
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IE 21.12.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
- (11) **2 472 685**
(84) CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
- (11) **2 472 737**
(84) AT 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IE 22.12.2013
IT 11.09.2013
LU 22.12.2013
MC 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
- (51) **H02G 3/04**
(84) CZ 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
- (51) **H04B 7/185**
(84) BE 11.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013
- (51) **H04W 64/00**
(84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
- (11) **2 472 986**
(84) AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
- (51) **H04W 76/02**
(84) BE 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 30.12.2013
IT 02.10.2013
LU 30.12.2013

LV 02.10.2013	MC 02.10.2013	RS 25.09.2013	SE 25.09.2013	RS 18.09.2013	SE 18.09.2013
NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	SI 25.09.2013	SK 25.09.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013
PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	SM 25.09.2013		SM 18.09.2013	
RS 02.10.2013	SE 02.10.2013	(11) 2 478 954	(51) B01J 2/20	(11) 2 482 380	(51) H01Q 5/00
SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	(84) BE 11.12.2013	(84) CY 11.12.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013
SM 02.10.2013		CZ 11.12.2013	EE 11.12.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013
(11) 2 474 256	(51) A47J 42/10	FI 11.12.2013	HR 11.12.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013
(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	IE 22.12.2013	IS 11.04.2014	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013
DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	LT 11.12.2013	LV 11.12.2013	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013
ES 13.11.2013	FI 13.11.2013	MC 11.12.2013	NL 11.12.2013	IE 28.11.2013	IS 18.01.2014
HR 13.11.2013	IE 23.12.2013	NO 11.03.2014	PL 11.12.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	PT 11.04.2014	RO 11.12.2013	LV 18.09.2013	MC 18.09.2013
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	RS 11.12.2013	SE 11.12.2013	NL 18.09.2013	NO 18.12.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	SM 11.12.2013		RO 18.09.2013	RS 18.09.2013
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013			SE 18.09.2013	SI 18.09.2013
SK 13.11.2013	SM 13.11.2013	(11) 2 479 885	(51) H02P 25/18	SK 18.09.2013	SM 18.09.2013
(11) 2 474 341	(51) A61N 5/04	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013	(11) 2 482 623	(51) H05K 1/00
(84) CY 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013	(84) CY 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013
BE 20.11.2013	CZ 20.11.2013	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013	BE 20.11.2013	CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013	EE 20.11.2013	ES 02.10.2013	FI 02.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
ES 20.11.2013	FI 20.11.2013	FR 31.12.2013	HR 02.10.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
HR 20.11.2013	IS 20.03.2014	IE 15.12.2013	IS 02.02.2014	HR 20.11.2013	IE 29.11.2013
LT 20.11.2013	LV 20.11.2013	IT 02.10.2013	LT 02.10.2013	IS 20.03.2014	IT 20.11.2013
MC 20.11.2013	NL 20.11.2013	LU 15.12.2013	LV 02.10.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
NO 20.02.2014	PL 20.11.2013	MC 02.10.2013	NL 02.10.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
PT 20.03.2014	RO 20.11.2013	NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
RS 20.11.2013	SE 20.11.2013	PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
SI 20.11.2013	SK 20.11.2013	RS 02.10.2013	SE 02.10.2013	RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
SM 20.11.2013		SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
		SM 02.10.2013		SM 20.11.2013	
(11) 2 475 105	(51) H04B 7/04	(11) 2 480 438	(51) B60T 10/02	(11) 2 484 235	(51) A41D 13/11
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 02.10.2013	(84) CY 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	CZ 02.10.2013	DK 02.10.2013	BE 20.11.2013	CZ 20.11.2013
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	EE 02.10.2013	ES 02.10.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	FI 02.10.2013	FR 02.12.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	HR 02.10.2013	IE 15.11.2013	HR 20.11.2013	IE 02.12.2013
IE 13.12.2013	IS 11.01.2014	IS 02.02.2014	IT 02.10.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
IT 11.09.2013	LT 11.09.2013	LT 02.10.2013	LV 02.10.2013	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
LU 13.12.2013	LV 11.09.2013	MC 02.10.2013	NL 02.10.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
MC 11.09.2013	NL 11.09.2013	NO 02.01.2014	PL 02.10.2013	NL 20.11.2013	PT 20.03.2014
NO 11.12.2013	PL 11.09.2013	PT 03.02.2014	RO 02.10.2013	PL 20.11.2013	RS 20.11.2013
PT 13.01.2014	RO 11.09.2013	RS 02.10.2013	SE 02.10.2013	RO 20.11.2013	SK 20.11.2013
SE 11.09.2013	SI 11.09.2013	SI 02.10.2013	SK 02.10.2013	SI 20.11.2013	
SK 11.09.2013	SM 11.09.2013	SM 02.10.2013		SM 20.11.2013	
(11) 2 475 114	(51) H04B 10/61	(11) 2 481 315	(51) A43C 1/00	(11) 2 484 563	(51) B60R 21/38
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) BE 31.12.2013	(84) CY 27.11.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	CZ 27.11.2013	DK 27.11.2013
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	EE 27.11.2013	ES 27.11.2013
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	FI 27.11.2013	FR 27.01.2014
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	HR 27.11.2013	IE 06.12.2013
IE 14.12.2013	IS 18.01.2014	IE 30.12.2013	IS 18.01.2014	IS 27.03.2014	LT 27.11.2013
IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	LV 27.11.2013	MC 27.11.2013
LU 14.12.2013	LV 18.09.2013	LU 30.12.2013	LV 18.09.2013	NL 27.11.2013	NO 27.02.2014
MC 18.09.2013	NL 18.09.2013	MC 18.09.2013	NL 18.09.2013	PL 27.11.2013	PT 27.03.2014
NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	RO 27.11.2013	RS 27.11.2013
PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
RS 18.09.2013	SE 18.09.2013	RS 18.09.2013	SE 18.09.2013	SK 27.11.2013	SM 27.11.2013
SI 18.09.2013	SK 18.09.2013	SI 18.09.2013	SK 18.09.2013		
SM 18.09.2013		SM 18.09.2013		(11) 2 484 874	(51) F01L 1/047
(11) 2 476 361	(51) A61B 1/00	(11) 2 481 784	(51) C09J 7/02	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 16.10.2013
(84) AT 25.09.2013	(84) BE 25.09.2013	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013
CY 25.09.2013	CZ 25.09.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	EE 16.10.2013	ES 16.10.2013
DK 25.09.2013	EE 25.09.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	FI 16.10.2013	FR 16.12.2013
ES 25.09.2013	FI 25.09.2013	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	HR 16.10.2013	IE 24.11.2013
GR 26.12.2013	HR 25.09.2013	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	IS 16.02.2014	IT 16.10.2013
IE 20.12.2013	IS 25.01.2014	IE 29.12.2013	IS 18.01.2014	LT 16.10.2013	LV 16.10.2013
IT 25.09.2013	LT 25.09.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	MC 16.10.2013	NL 16.10.2013
LU 20.12.2013	LV 25.09.2013	LU 29.12.2013	LV 18.09.2013	NO 16.01.2014	PL 16.10.2013
MC 25.09.2013	NL 25.09.2013	MC 18.09.2013	NL 18.09.2013	PT 17.02.2014	RO 16.10.2013
NO 25.12.2013	PL 25.09.2013	NO 18.12.2013	PL 18.09.2013	RS 16.10.2013	SE 16.10.2013
PT 27.01.2014	RO 25.09.2013	PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	SI 16.10.2013	SK 16.10.2013
				SM 16.10.2013	

- (11) **2 484 875** (51) **F01M 1/08** LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 MC 13.11.2013 NO 13.02.2014 HR 13.11.2013 IE 23.12.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014 IS 13.03.2014 LT 13.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013 RO 13.11.2013 RS 13.11.2013 LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
FI 27.11.2013 FR 27.01.2014 SE 13.11.2013 SI 13.11.2013 NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
HR 27.11.2013 IE 20.12.2013 SK 13.11.2013 SM 13.11.2013 PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 (11) **2 505 105** (51) **A47D 1/00** RO 13.11.2013 SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013 (84) CY 09.10.2013 (84) CZ 09.10.2013 EE 09.10.2013 FI 09.10.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014 (84) DK 09.10.2013 EE 09.10.2013 FI 09.10.2013 (11) **2 527 694** (51) **F16J 15/06**
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014 (84) ES 09.10.2013 HR 09.10.2013 IE 09.11.2013 (84) BE 31.12.2013 (84) CY 09.10.2013
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013 IS 09.10.2013 IT 09.10.2013 IE 09.11.2013 CZ 09.10.2013 DE 01.07.2014
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013 HR 09.10.2013 IT 09.10.2013 IT 09.10.2013 DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
SK 27.11.2013 SM 27.11.2013 LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 NO 09.01.2014 FR 31.12.2013 HR 09.10.2013 IS 09.02.2014
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013 MC 09.10.2013 PL 09.10.2013 PT 10.02.2014 IE 19.12.2013 IS 09.02.2014
LV 27.11.2013 NO 27.02.2014 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 RS 09.10.2013 SI 09.10.2013 SM 09.10.2013
NL 27.11.2013 PT 27.03.2014 RO 09.10.2013 SE 09.10.2013 SI 09.10.2013 SM 09.10.2013
PT 27.11.2013 RS 27.11.2013 SK 09.10.2013 SM 09.10.2013 (11) **2 512 014** (51) **H02K 41/02**
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013 CZ 09.10.2013 EE 09.10.2013 FI 09.10.2013
CY 09.10.2013 DK 09.10.2013 ES 09.10.2013 HR 09.10.2013 IE 22.12.2013 (11) **2 529 053** (51) **E02B 17/00**
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013 LU 22.12.2013 MC 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 (84) BE 31.12.2013 (84) CY 13.11.2013
LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 NL 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 EE 13.11.2013
MC 09.10.2013 NO 09.01.2014 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SE 09.10.2013 SK 09.10.2013 SM 09.10.2013
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013 LV 09.10.2013 NL 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 10.02.2014
LU 22.12.2013 MC 09.10.2013 NO 09.01.2014 PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 SE 09.10.2013 SK 09.10.2013 SM 09.10.2013
NO 09.01.2014 PT 10.02.2014 RS 09.10.2013 SI 09.10.2013 SM 09.10.2013 (11) **2 512 270** (51) **A23L 2/52**
(84) AT 09.10.2013 (84) EE 13.11.2013 HR 13.11.2013 LT 13.11.2013 MC 13.11.2013
CY 09.10.2013 FI 13.11.2013 IS 13.03.2014 LV 13.11.2013 RO 13.11.2013 RS 13.11.2013 SM 13.11.2013
DK 09.10.2013 ES 09.10.2013 HR 09.10.2013 IE 17.11.2013 IT 09.10.2013 LT 09.10.2013
IS 13.03.2014 LV 13.11.2013 RO 13.11.2013 RS 13.11.2013 SM 13.11.2013 (11) **2 515 285** (51) **G08G 5/00**
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 30.11.2013 CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
CY 09.10.2013 DE 03.06.2014 ES 09.10.2013 HR 09.10.2013 IS 09.02.2014 LT 09.10.2013
IS 13.03.2014 LV 13.11.2013 RO 13.11.2013 RS 13.11.2013 SM 13.11.2013 (11) **2 532 850** (51) **F01M 13/04**
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013 CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013
CY 11.12.2013 DK 11.12.2013 ES 11.12.2013 HR 11.12.2013 IE 22.12.2013
IS 11.04.2014 LV 11.12.2013 MC 11.12.2013 NO 11.03.2014
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013 SM 13.11.2013 (11) **2 533 401** (51) **H02J 17/00**
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013 CZ 27.11.2013 EE 27.11.2013
CY 27.11.2013 DK 27.11.2013 ES 27.11.2013 HR 27.11.2013 IE 12.12.2013
IS 27.03.2014 LV 27.11.2013 MC 27.11.2013 NO 27.02.2014
NL 27.11.2013 PL 27.11.2013 RO 27.11.2013 RS 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013 SM 27.11.2013 (11) **2 540 763** (51) **C08G 77/06**
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 18.09.2013 DE 03.06.2014 EE 18.09.2013
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013 ES 18.09.2013 FR 02.12.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013 FI 18.09.2013 GR 19.12.2013
ES 18.09.2013 FR 02.12.2013 HR 18.09.2013 IE 09.11.2013
FR 02.12.2013 HR 18.09.2013 IS 18.01.2014 IT 18.09.2013
IS 18.01.2014 LT 18.09.2013 LV 18.09.2013
LT 18.09.2013 MC 18.09.2013 NO 18.12.2013 NL 18.09.2013
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
- (11) **2 487 339** (51) **F01L 1/344** (84) BE 30.11.2013 (84) CY 25.09.2013 DK 25.09.2013
CZ 25.09.2013 EE 25.09.2013 ES 25.09.2013 FR 02.12.2013 HR 25.09.2013
EE 25.09.2013 ES 25.09.2013 FR 02.12.2013 HR 25.09.2013 IS 25.01.2014
FI 25.09.2013 GR 26.12.2013 IE 30.11.2013 IT 25.09.2013 LV 25.09.2013
GR 26.12.2013 IE 30.11.2013 IT 25.09.2013 MC 25.09.2013 NO 25.12.2013
LV 25.09.2013 NL 25.09.2013 PL 25.09.2013 PT 27.01.2014 RS 25.09.2013
NL 25.09.2013 NO 25.12.2013 PT 27.01.2014 RS 25.09.2013 SI 25.09.2013
PL 25.09.2013 RO 25.09.2013 SE 25.09.2013 SK 25.09.2013 SM 25.09.2013
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013 SK 25.09.2013 SM 25.09.2013 (11) **2 489 526** (51) **B60C 11/03**
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 13.11.2013 DK 13.11.2013
CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014
FI 13.11.2013 IE 20.12.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013
IE 20.12.2013 LT 13.11.2013 LV 13.11.2013 NL 13.11.2013
LT 13.11.2013 ES 13.11.2013 HR 13.11.2013 IS 13.03.2014
MC 13.11.2013 NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 RO 13.11.2013
NO 13.02.2014 PT 13.03.2014 RS 13.11.2013 SE 13.11.2013
PT 13.03.2014 RS 13.11.2013 SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
RS 13.11.2013 SI 13.11.2013 SM 13.11.2013 (11) **2 499 946** (51) **A47J 31/46**
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 23.10.2013 DK 23.10.2013
CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 HR 23.10.2013
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013 HR 23.10.2013 IS 23.02.2014
FI 23.10.2013 IE 30.12.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013
IE 30.12.2013 LT 23.10.2013 LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
LT 23.10.2013 NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014
LV 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 RS 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014 PT 24.02.2014 RS 23.10.2013
PL 23.10.2013 RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013 SK 23.10.2013 SM 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013 SM 23.10.2013 (11) **2 504 257** (51) **B65G 1/137**
(84) BE 30.11.2013 (84) CY 02.10.2013 DK 02.10.2013
CZ 02.10.2013 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 HR 02.10.2013
CZ 02.10.2013 EE 02.10.2013 FI 02.10.2013 HR 02.10.2013
HR 02.10.2013 IE 17.11.2013 IS 02.02.2014 LV 02.10.2013
IS 02.02.2014 LV 02.10.2013 MC 02.10.2013 PL 02.10.2013
NO 02.01.2014 PT 03.02.2014 RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013 SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
RS 02.10.2013 SE 02.10.2013 SI 02.10.2013 SM 02.10.2013
SI 02.10.2013 SM 02.10.2013 (11) **2 504 598** (51) **F16D 43/204**
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 13.11.2013 DK 13.11.2013
CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 HR 13.11.2013
CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013 FI 13.11.2013 HR 13.11.2013
IE 20.12.2013 IS 13.03.2014
- (11) **2 520 505** (51) **B65D 21/06** (84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013 EE 30.10.2013
DK 30.10.2013 ES 30.10.2013 HR 30.10.2013 IE 06.12.2013
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013
IE 17.11.2013 IT 09.10.2013 LT 30.10.2013
LV 09.10.2013 NL 09.10.2013 NO 09.01.2014
IT 09.10.2013 LT 30.10.2013 LU 06.12.2013
LV 09.10.2013 NL 09.10.2013 NO 09.01.2014
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014 PT 28.02.2014
PL 09.10.2013 RO 09.10.2013 RS 30.10.2013
RO 09.10.2013 SI 09.10.2013 SM 09.10.2013
SI 09.10.2013 SM 09.10.2013 (11) **2 522 811** (51) **B41J 2/175**
(84) BE 31.12.2013 (84) CY 13.11.2013 DK 13.11.2013

PT 20.01.2014	RO 18.09.2013	GR 12.12.2013	HR 11.09.2013	LT 13.11.2013	LV 13.11.2013
RS 18.09.2013	SE 18.09.2013	IE 06.12.2013	IS 11.01.2014	MC 13.11.2013	NO 13.02.2014
SK 18.09.2013	SM 18.09.2013	LT 11.09.2013	LU 06.12.2013	PL 13.11.2013	PT 13.03.2014
(11) 2 548 368	(51) H04N 5/232	LV 11.09.2013	MC 11.09.2013	RO 13.11.2013	RS 13.11.2013
(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	NL 11.09.2013	NO 11.12.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	PL 11.09.2013	PT 13.01.2014	SM 13.11.2013	
DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	RO 11.09.2013	SE 11.09.2013		
ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	SK 11.09.2013	SM 11.09.2013	(11) 2 597 343	(51) F16K 31/06
GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	(11) 2 592 784	(51) H04L 12/26	(84) CY 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013
IE 29.11.2013	IS 18.01.2014	(84) AT 18.09.2013	(84) BE 18.09.2013	BE 20.11.2013	CZ 20.11.2013
IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	CY 18.09.2013	CZ 18.09.2013	DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	DK 18.09.2013	EE 18.09.2013	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	ES 18.09.2013	FI 18.09.2013	HR 20.11.2013	IE 24.11.2013
PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	GR 19.12.2013	HR 18.09.2013	IS 20.03.2014	LT 20.11.2013
RO 18.09.2013	RS 18.09.2013	IE 14.11.2013	IS 18.01.2014	LV 20.11.2013	MC 20.11.2013
SE 18.09.2013	SK 18.09.2013	IT 18.09.2013	LT 18.09.2013	NL 20.11.2013	NO 20.02.2014
SM 18.09.2013		LV 18.09.2013	MC 18.09.2013	PL 20.11.2013	PT 20.03.2014
		NL 18.09.2013	NO 18.12.2013	RO 20.11.2013	RS 20.11.2013
(11) 2 558 614	(51) C23C 16/36	PL 18.09.2013	PT 20.01.2014	SE 20.11.2013	SI 20.11.2013
(84) CY 20.11.2013	(84) BE 31.12.2013	RO 18.09.2013	RS 18.09.2013	SK 20.11.2013	SM 20.11.2013
CZ 20.11.2013	DK 20.11.2013	SE 18.09.2013	SK 18.09.2013		
EE 20.11.2013	ES 20.11.2013	SM 18.09.2013		(11) 2 597 426	(51) G01D 4/00
FI 20.11.2013	FR 20.01.2014			(84) CY 23.10.2013	(84) CZ 23.10.2013
HR 20.11.2013	IE 29.12.2013	(11) 2 594 174	(51) A47J 31/60	EE 23.10.2013	HR 23.10.2013
IS 20.03.2014	LT 20.11.2013	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 30.10.2013	IS 23.02.2014	LT 23.10.2013
LV 20.11.2013	MC 20.11.2013	CZ 30.10.2013	DK 30.10.2013	LV 23.10.2013	MC 23.10.2013
NL 20.11.2013	NO 20.02.2014	EE 30.10.2013	FI 30.10.2013	PT 24.02.2014	RO 23.10.2013
PL 20.11.2013	PT 20.03.2014	HR 30.10.2013	IE 18.11.2013	RS 23.10.2013	SI 23.10.2013
RO 20.11.2013	RS 20.11.2013	IS 28.02.2014	LT 30.10.2013	SK 23.10.2013	SM 23.10.2013
SE 20.11.2013	SI 20.11.2013	LV 30.10.2013	MC 30.10.2013		
SK 20.11.2013	SM 20.11.2013	NL 30.10.2013	NO 30.01.2014	(11) 2 599 670	(51) B60R 21/36
		PL 30.10.2013	PT 28.02.2014	(84) AT 02.10.2013	(84) BE 02.10.2013
		RO 30.10.2013	RS 30.10.2013	CY 02.10.2013	CZ 02.10.2013
(11) 2 559 753	(51) C12N 1/20	SE 30.10.2013	SI 30.10.2013	DK 02.10.2013	EE 02.10.2013
(84) CY 04.12.2013	(84) CZ 04.12.2013	SK 30.10.2013	SM 30.10.2013	ES 02.10.2013	FI 02.10.2013
DE 01.07.2014	EE 04.12.2013			HR 02.10.2013	IE 29.11.2013
FI 04.12.2013	HR 04.12.2013	(11) 2 594 183	(51) A47L 15/42	IS 02.02.2014	IT 02.10.2013
IE 09.12.2013	IS 04.04.2014	(84) BE 30.11.2013	(84) CY 16.10.2013	LT 02.10.2013	LV 02.10.2013
LT 04.12.2013	LV 04.12.2013	CZ 16.10.2013	DK 16.10.2013	MC 02.10.2013	NL 02.10.2013
MC 04.12.2013	NO 04.03.2014	EE 16.10.2013	FI 16.10.2013	NO 02.01.2014	PL 02.10.2013
PT 04.04.2014	RO 04.12.2013	HR 16.10.2013	IE 21.11.2013	PT 03.02.2014	RO 02.10.2013
RS 04.12.2013	SE 04.12.2013	IS 16.02.2014	LT 16.10.2013	RS 02.10.2013	SE 02.10.2013
SI 04.12.2013	SK 04.12.2013	LV 16.10.2013	MC 16.10.2013	SK 02.10.2013	SM 02.10.2013
SM 04.12.2013		NL 16.10.2013	NO 16.01.2014		
(11) 2 571 828	(51) C04B 28/18	PL 16.10.2013	PT 17.02.2014	(11) 2 600 658	(51) H04W 52/02
(84) BE 31.12.2013	(84) CY 25.09.2013	RO 16.10.2013	RS 16.10.2013	(84) AT 13.11.2013	(84) BE 13.11.2013
CZ 25.09.2013	DK 25.09.2013	SE 16.10.2013	SI 16.10.2013	CY 13.11.2013	CZ 13.11.2013
EE 25.09.2013	FI 25.09.2013	SK 16.10.2013	SM 16.10.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013
GR 26.12.2013	HR 25.09.2013			ES 13.11.2013	FI 13.11.2013
IE 07.12.2013	IS 25.01.2014	(11) 2 594 843	(51) F21S 8/00	HR 13.11.2013	IE 01.12.2013
LT 25.09.2013	LU 07.12.2013	(84) CY 06.11.2013	(84) BE 30.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013
LV 25.09.2013	MC 25.09.2013	CZ 06.11.2013	DK 06.11.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013
NL 25.09.2013	NO 25.12.2013	EE 06.11.2013	FI 06.11.2013	NO 13.02.2014	PL 13.11.2013
PL 25.09.2013	PT 27.01.2014	HR 06.11.2013	IE 18.11.2013	PT 13.03.2014	RO 13.11.2013
RO 25.09.2013	RS 25.09.2013	IS 06.03.2014	LT 06.11.2013	RS 13.11.2013	SE 13.11.2013
SE 25.09.2013	SK 25.09.2013	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013	SI 13.11.2013	SK 13.11.2013
SM 25.09.2013		NL 06.11.2013	NO 06.02.2014	SM 13.11.2013	
		PL 06.11.2013	PT 06.03.2014		
(11) 2 581 117	(51) A63B 22/18	RO 06.11.2013	RS 06.11.2013	(11) 2 600 694	(51) H05B 33/08
(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	SE 06.11.2013	SI 06.11.2013	(84) CY 20.11.2013	(84) AT 20.11.2013
EE 13.11.2013	ES 13.11.2013	SK 06.11.2013	SM 06.11.2013	BE 20.11.2013	CZ 20.11.2013
HR 13.11.2013	IE 06.12.2013			DK 20.11.2013	EE 20.11.2013
IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	(11) 2 596 796	(51) A61K 31/728	ES 20.11.2013	FI 20.11.2013
LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) EE 13.11.2013	HR 20.11.2013	IE 30.11.2013
NO 13.02.2014	PL 13.11.2013	HR 13.11.2013	IE 24.11.2013	IS 20.03.2014	IT 20.11.2013
PT 13.03.2014	RO 13.11.2013	IS 13.03.2014	LT 13.11.2013	LT 20.11.2013	LV 20.11.2013
RS 13.11.2013	SE 13.11.2013	LV 13.11.2013	MC 13.11.2013	MC 20.11.2013	NL 20.11.2013
SI 13.11.2013	SK 13.11.2013	PT 13.03.2014	SI 13.11.2013	NO 20.02.2014	PL 20.11.2013
SM 13.11.2013		SK 13.11.2013	SM 13.11.2013	PT 20.03.2014	RO 20.11.2013
				RS 20.11.2013	SE 20.11.2013
(11) 2 587 079	(51) F16C 23/04	(11) 2 597 199	(51) E01F 13/06	SI 20.11.2013	SK 20.11.2013
(84) AT 11.09.2013	(84) BE 11.09.2013	(84) CY 13.11.2013	(84) CZ 13.11.2013	SM 20.11.2013	
CY 11.09.2013	CZ 11.09.2013	DK 13.11.2013	EE 13.11.2013	(11) 2 602 002	(51) A61N 5/06
DK 11.09.2013	EE 11.09.2013	FI 13.11.2013	HR 13.11.2013	(84) AT 23.10.2013	(84) BE 23.10.2013
ES 11.09.2013	FI 11.09.2013	IE 25.11.2013	IS 13.03.2014	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013

- DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
- (11) **2 602 767**
(84) CY 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 05.12.2013
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
RS 04.12.2013
- (11) **2 602 777**
(84) BE 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
- (11) **2 604 165**
(84) BE 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 13.12.2013
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
- (11) **2 604 838**
(84) CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 16.12.2013
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
- (11) **2 607 541**
(84) BE 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
- (11) **2 607 597**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
- EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 06.12.2013
IT 23.10.2013
LU 06.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
- (51) **G07B 15/06**
(84) EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
RO 04.12.2013
SM 04.12.2013
- (51) **G08G 1/14**
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 05.12.2013
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
- (51) **A47L 15/00**
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
- (51) **F02K 9/42**
(84) BE 31.12.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
- (51) **D06F 39/00**
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 20.12.2013
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
- (51) **E06B 1/02**
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
- DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 22.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
- (11) **2 607 951**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
- (11) **2 607 952**
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
- (11) **2 608 338**
(84) CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
- (11) **2 609 926**
(84) CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 30.12.2013
MC 23.10.2013
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
- EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
- (51) **G03B 5/00**
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 19.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
- (51) **G03B 5/00**
(84) BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 21.12.2013
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
- (51) **H02G 15/184**
(84) CZ 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
- (51) **A61K 33/06**
(84) CZ 23.10.2013
HR 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
- (11) **1 872 965**
(45) 24.09.2014
(73) FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE - REAL CASA DE LA MONEDA, Jorge Juan, 106, 28009 Madrid, ES
01 22.06.2015
Giesscke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
02 24.06.2015
De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Boult Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
- (11) **1 882 534**
(45) 24.09.2014
(73) AIDA ENGINEERING, LTD., 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa, 252-5181, JP
01 16.10.2014
- (74) *Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE*
- (11) **1 362 138** (51) **D06N 7/00**
(45) 24.09.2014
(73) INTERFACE, INC., 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US
01 24.06.2015
Forbo Flooring UK Ltd, High Holborn Road, Ripley Denbighshire DE5 3NT, GB
(74) *Harrison, Scott David, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB*
- (11) **1 394 929** (51) **H02P 9/30**
(45) 10.09.2014
(73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
01 10.06.2015
SENVION SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE*
02 09.06.2015
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 648 513** (51) **A61K 39/395**
(45) 24.09.2014
(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Zone d'Activité de Courtaboeuf 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
01 24.06.2015
König Szyzka Tilmann von Renesse, Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Strasse 11, 40545 Düsseldorf, DE
(74) *Hemsath, Lars, et al, König-Szyzka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Lohengrinstraße 11, D-40549 Düsseldorf, DE*
02 24.06.2015
Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (11) **1 658 390** (51) **C23C 2/06**
(45) 17.09.2014
(73) Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4031 Linz, AT
01 16.06.2015
Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) *Kruit, Jan, et al, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL*

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 280 520** (51) **A61K 9/16**
(45) 24.09.2014
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
01 24.06.2015
Huenges Martin c/o Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstr. 3, 80335 Munich, DE

- Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
02 16.06.2015
Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
03 23.06.2015
Moog GmbH, Hanns-Klemm-Strasse 28, 71034 Böblingen, DE
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
04 24.06.2015
Bosch Rexroth AG, Rexrothstrasse 3, 97816 Lohr am Main, DE
(74) Winter, Brandl, Fürmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
(11) **1 899 900** (51) **G06K 19/06**
(45) 17.09.2014
(73) Yoshida, Kenji, 9-14-2302 Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, JP
01 17.06.2015
Sonix Technology Co., Ltd., 10F-1, No. 36, Taiyuan Street, Chupei City, Hsinchu, Taiwan 30265, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(11) **1 984 122** (51) **B07C 5/16**
(45) 24.09.2014
(73) Valka Ehf, Akralind 1, 201 Kópavogur, IS
01 24.06.2015
Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
(74) Stork Bamberger, et al, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE
(11) **1 993 152** (51) **C09K 11/77**
(45) 21.05.2014
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
01 19.02.2015
Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
02 05.02.2015
ASUSTek Computer Inc., L.H. Yang, 15, Li-Te Rd., Taipei 112, TW
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(11) **2 004 163** (51) **A61K 31/132**
(45) 17.09.2014
(73) Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 17.06.2015
Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
(11) **2 097 088** (51) **A61K 35/34**
(45) 24.09.2014
(73) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
01 23.06.2015
Innovacell Biotechnologie AG, Mitterweg 24, 6020 Innsbruck, AT
(74) Drexl, Janna, Dehmel & Bettenhausen Patent- und Rechtsanwältin Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE
(11) **2 108 040** (51) **C11D 17/04**
(45) 10.09.2014
(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
01 09.06.2015
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Theumert, Gerhard Josef, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE
(11) **2 128 019** (51) **B64C 1/06**
(45) 24.09.2014
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
01 22.06.2015
Airbus Operations Limited/Airbus Operations GmbH/Airbus Operations SAS/Airbus Operations SL/Airbus SAS, Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton/ Kreetslag 10/316, route de Bayonne/ Paseo John Lennon/1 rond-point Maurice Bellonte, Bristol BS99 7AR/ Hamburg/Toulouse/Madrid/Blagnac, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(11) **2 163 534** (51) **C04B 28/18**
(45) 22.10.2014
(73) Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH, OT Emstal Hohes Steinfeld 1, 14797 Kloster Lehnin, DE
01 23.06.2015
PORIT GmbH, Am Opel-Prüffeld 3, 63110 Rodgau, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwältin, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
02 23.06.2015
Rodgauer Baustoffwerke GmbH & Co. KG, Am Opel-Prüffeld 3, 63110 Rodgau-Dudenhofen, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwältin, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
(11) **2 179 905** (51) **B61C 3/00**
(45) 24.09.2014
(73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
01 23.06.2015
Stadler Bussnang AG, Ernst-Stadler-Strasse 4, 95665 Bussnang, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(11) **2 192 881** (51) **A61F 13/20**
(45) 15.10.2014
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 22.06.2015
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(11) **2 233 947** (51) **G01C 11/02**
(45) 17.09.2014
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
01 17.06.2015
Riegl Laser Measurement Systems GmbH, Riedenburgstraße 48, 3580 Horn, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT
(11) **2 244 211** (51) **G06K 19/077**
(45) 08.10.2014
(73) Beijing Golden Spring Internet of Things Inc., Building 40, BDA International Business Park No. 2 Jingyuan North Street, Economic-Technological Development Area Beijing 100176, CN
01 25.06.2015
Smartrac IP B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL
(74) advotec., et al, Patent- und Rechtsanwältin Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE
(11) **2 266 650** (51) **A61M 15/00**
(45) 24.09.2014
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
01 24.06.2015
Teva UK Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford WF10 5HX, GB
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(11) **2 285 632** (51) **B60T 7/22**
(45) 24.09.2014
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 23.06.2015
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) Aurigium - Leischner & Luthe, et al, Aurigium Patentanwälte Robert-Koch-Straße 2, 82152 Planegg, DE
(11) **2 314 655** (51) **B60H 1/32**
(45) 24.09.2014
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
01 19.06.2015
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
02 22.06.2015
Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395 San Luis Potosi, S.L.P., San Luis Potosi, MX
(74) Potter Clark LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(11) **2 354 117** (51) **C07C 205/06**
(45) 24.09.2014
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 22.06.2015
Josef Meissner GmbH & Co, Bayenthalgürtel 16-20, D-50968 Köln, DE
(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(11) **2 358 873** (51) **C12N 9/28**
(45) 17.09.2014
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
01 17.06.2015
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
(11) **2 370 952** (51) **G06T 7/00**
(45) 24.09.2014
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 24.06.2015
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL

- (11) **2 411 593** (51) **E04D 12/00**
(45) 27.05.2015
(73) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
01 25.06.2015
Biologische Insel Lothar Moll GmbH & Co. KG, Rheinalstr. 35 - 43, 68723 Schwetzingen, DE
(74) *Thews, Karl, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE*
- (11) **2 449 538** (51) **G08C 17/00**
(45) 24.09.2014
(73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 24.06.2015
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) *Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB*
- (11) **2 450 154** (51) **B25C 5/02**
(45) 17.09.2014
(73) Same Yong Industrial Co., Ltd., No. 67, Lane 114, Guangjheng Rd. Dali City, Taichung County 412, TW
01 17.06.2015
Chen, Austin, 3F-5, No. 262, Sec. 2, Henan Rd., Situn Dist., Taichung, TW
(74) *Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE*
- (11) **2 465 987** (51) **D04H 1/64**
(45) 24.09.2014
(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
01 23.06.2015
Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht, 95, 4600 Visé, BE
(74) *Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Franquai, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE*
- (11) **2 510 123** (51) **C12Q 1/68**
(45) 24.09.2014
(73) Biocartis NV, Generaal De Wittelaan 11 B3, 2800 Mechelen, BE
01 24.06.2015
bioMérieux Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
(74) *Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB*
02 24.06.2015
Dehns Ltd, 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(74) *Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 515 071** (51) **G01B 11/03**
(45) 17.09.2014
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
01 15.06.2015
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(74) *Gembruch, Christian, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE*
02 16.06.2015
SmartRay GmbH, Bürgermeister-Finsterwalder-Ring 12, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) *Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE*
- (11) **2 527 782** (51) **G01B 5/008**
(45) 24.09.2014
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
01 22.06.2015
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **2 542 424** (51) **B42D 15/00**
(45) 24.09.2014
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke RG22 4BS, GB
01 23.06.2015
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
(74) *Zeuner, Stefan, et al, Zeuner Summerer Stütz Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE*
- (11) **2 567 010** (51) **D01G 15/88**
(45) 24.09.2014
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
01 23.06.2015
Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(74) *Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 589 449** (51) **B22F 3/105**
(45) 01.10.2014
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
01 25.06.2015
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) *Kaiser, Axel, CT IP S DE Corporate Intellectual Property Otto-Hahn-Ring 6, 80200 München, DE*
- (11) **2 612 631** (51) **A61F 13/06**
(45) 24.09.2014
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
01 10.06.2015
medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE
(74) *Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE*
02 22.06.2015
SPORLASTIC GmbH, Weberstrasse 1, 72622 Nürtingen, DE
(74) *Friz, Oliver, et al, Dreiss Patentanwälte PartG mbB Friedrichstraße 6, DE-70174 Stuttgart, DE*
03 24.06.2015
Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
(74) *Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE*
- (11) **2 632 986** (51) **C08L 83/04**
(45) 17.09.2014
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 17.06.2015
Momentive Performance Materials GmbH, Building V 7, 51368 Leverkusen, DE
(74) *Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 651 382** (51) **A45D 7/06**
(45) 24.09.2014
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- 01 22.06.2015
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 24.06.2015
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) *Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE*
- (11) **2 658 054** (51) **H02B 13/055**
(45) 22.10.2014
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
01 22.06.2015
Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(74) *Mross, Stefan P.M., Solvay S.A. Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 Avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR*
- (11) **2 695 269** (51) **H02J 1/14**
(45) 24.09.2014
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
01 24.06.2015
RWE Effizienz GmbH, Flamingoweg 1, 44139 Dortmund, DE
(74) *Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 695 618** (51) **A61K 31/4015**
(45) 24.09.2014
(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 24.06.2015
Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
(74) *UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE*
02 24.06.2015
ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., ul. Peplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(74) *Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB*
- (11) **2 703 229** (51) **B60R 16/03**
(45) 22.10.2014
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
01 24.06.2015
Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 703 435** (51) **C08K 7/14**
(45) 24.09.2014
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
01 24.06.2015
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
(74) *Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*
- (11) **2 705 752** (51) **A01N 1/02**
(45) 01.10.2014
(73) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
01 19.06.2015
Strawman Limited, 34 Lovedon Lane, Winchester Hampshire SO23 7NU, GB
(74) *Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) 2 720 813 (45) 01.10.2014 (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser- Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE 01 23.06.2015 Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE	(51) B21D 5/01	(11) 1 357 731 (45) 20.08.2014	(51) H04B 1/58	(11) 1 473 276 (45) 20.08.2014	(51) C01B 35/06
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE		(11) 1 362 925 (45) 20.08.2014	(51) C12Q 1/26	(11) 1 474 293 (45) 20.08.2014	(51) B32B 3/12
		(11) 1 365 437 (45) 20.08.2014	(51) H01J 49/40	(11) 1 475 407 (45) 20.08.2014	(51) C08K 5/51
		(11) 1 365 751 (45) 20.08.2014	(51) A61K 9/50	(11) 1 487 929 (45) 20.08.2014	(51) C09D 175/00
		(11) 1 370 542 (45) 20.08.2014	(51) C07D 277/64	(11) 1 487 962 (45) 20.08.2014	(51) C12M 1/34
		(11) 1 373 290 (45) 20.08.2014	(51) C07H 17/08	(11) 1 497 965 (45) 20.08.2014	(51) H04L 29/06
		(11) 1 374 754 (45) 20.08.2014	(51) A47L 15/42	(11) 1 515 039 (45) 20.08.2014	(51) F03D 3/04
		(11) 1 389 125 (45) 20.08.2014	(51) A61K 38/00	(11) 1 521 733 (45) 20.08.2014	(51) C07C 39/23
		(11) 1 390 705 (45) 20.08.2014	(51) G01L 19/00	(11) 1 531 844 (45) 20.08.2014	(51) A61K 47/48
		(11) 1 405 840 (45) 20.08.2014	(51) C07C 29/40	(11) 1 532 804 (45) 20.08.2014	(51) H04L 12/14
		(11) 1 409 527 (45) 20.08.2014	(51) C07K 14/045	(11) 1 538 806 (45) 20.08.2014	(51) H04L 12/70
		(11) 1 412 510 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/86	(11) 1 541 645 (45) 20.08.2014	(51) C09D 11/00
		(11) 1 417 988 (45) 20.08.2014	(51) A62B 18/00	(11) 1 545 574 (45) 20.08.2014	(51) A61K 38/00
		(11) 1 418 294 (45) 20.08.2014	(51) E05B 27/00	(11) 1 549 299 (45) 20.08.2014	(51) A61K 9/48
		(11) 1 419 369 (45) 20.08.2014	(51) A61B 5/021	(11) 1 553 889 (45) 20.08.2014	(51) A61C 5/02
		(11) 1 419 640 (45) 20.08.2014	(51) H04L 29/06	(11) 1 556 337 (45) 20.08.2014	(51) C07C 253/24
		(11) 1 431 229 (45) 20.08.2014	(51) B66B 5/06	(11) 1 564 348 (45) 20.08.2014	(51) E04H 3/16
		(11) 1 432 342 (45) 20.08.2014	(51) A61B 1/00	(11) 1 565 503 (45) 20.08.2014	(51) C08F 287/00
		(11) 1 432 650 (45) 20.08.2014	(51) G01N 27/447	(11) 1 568 996 (45) 20.08.2014	(51) G01N 33/543
		(11) 1 437 605 (45) 20.08.2014	(51) G01V 8/20	(11) 1 574 676 (45) 20.08.2014	(51) F01D 25/28
		(11) 1 455 177 (45) 20.08.2014	(51) B01L 3/00	(11) 1 575 027 (45) 20.08.2014	(51) G10H 1/00
		(11) 1 460 743 (45) 20.08.2014	(51) B60L 11/18	(11) 1 578 710 (45) 20.08.2014	(51) C07C 43/11
		(11) 1 462 739 (45) 20.08.2014	(51) F25B 1/10	(11) 1 581 706 (45) 20.08.2014	(51) E04D 13/147
		(11) 1 463 773 (45) 20.08.2014	(51) C08J 5/00	(11) 1 583 589 (45) 20.08.2014	(51) A63B 22/06
		(11) 1 467 236 (45) 20.08.2014	(51) G02B 21/36	(11) 1 586 966 (45) 20.08.2014	(51) G05B 19/05
		(11) 1 471 506 (45) 20.08.2014	(51) G11B 27/32	(11) 1 593 262 (45) 20.08.2014	(51) H04H 60/07
		(11) 1 471 870 (45) 20.08.2014	(51) A61K 31/70	(11) 1 597 884 (45) 20.08.2014	(51) H04W 52/42
II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition					
(11) 0 833 517 (45) 20.08.2014	(51) H04N 19/60				
(11) 0 989 696 (45) 20.08.2014	(51) H04J 13/00				
(11) 1 014 327 (45) 20.08.2014	(51) G09B 15/00				
(11) 1 030 244 (45) 20.08.2014	(51) H04L 29/06				
(11) 1 043 016 (45) 20.08.2014	(51) A61Q 5/02				
(11) 1 097 710 (45) 20.08.2014	(51) A61K 31/496				
(11) 1 114 308 (45) 20.08.2014	(51) G01N 5/04				
(11) 1 166 217 (45) 20.08.2014	(51) G06Q 10/00				
(11) 1 176 151 (45) 20.08.2014	(51) C07H 21/00				
(11) 1 184 742 (45) 20.08.2014	(51) G03G 15/08				
(11) 1 195 183 (45) 20.08.2014	(51) A63F 9/18				
(11) 1 220 285 (45) 20.08.2014	(51) H01J 49/16				
(11) 1 230 907 (45) 20.08.2014	(51) A61Q 1/02				
(11) 1 236 239 (45) 20.08.2014	(51) H01M 4/13				
(11) 1 315 001 (45) 20.08.2014	(51) G01S 13/93				
(11) 1 319 040 (45) 20.08.2014	(51) C08K 9/04				
(11) 1 322 328 (45) 20.08.2014	(51) A61K 45/06				
(11) 1 323 308 (45) 20.08.2014	(51) H04N 21/2343				
(11) 1 325 553 (45) 20.08.2014	(51) H03D 13/00				
(11) 1 346 974 (45) 20.08.2014	(51) C07C 51/25				

(11) 1 610 403 (45) 20.08.2014	(51) H01M 10/30	(11) 1 714 110 (45) 20.08.2014	(51) B07C 1/16	(11) 1 786 368 (45) 20.08.2014	(51) A61F 2/24
(11) 1 610 883 (45) 20.08.2014	(51) B01D 53/68	(11) 1 714 448 (45) 20.08.2014	(51) H04W 76/06	(11) 1 789 977 (45) 20.08.2014	(51) H01C 7/18
(11) 1 616 135 (45) 20.08.2014	(51) F04D 27/02	(11) 1 718 802 (45) 20.08.2014	(51) E01B 3/28	(11) 1 793 701 (45) 20.08.2014	(51) A45D 26/00
(11) 1 616 930 (45) 20.08.2014	(51) C09K 11/59	(11) 1 719 253 (45) 20.08.2014	(51) H04M 1/725	(11) 1 794 503 (45) 20.08.2014	(51) F23R 3/42
(11) 1 617 724 (45) 20.08.2014	(51) A61K 36/185	(11) 1 727 340 (45) 20.08.2014	(51) H04M 3/56	(11) 1 805 413 (45) 20.08.2014	(51) E02B 17/00
(11) 1 626 740 (45) 20.08.2014	(51) A61K 47/48	(11) 1 730 442 (45) 20.08.2014	(51) F23D 14/58	(11) 1 809 012 (45) 20.08.2014	(51) H04N 1/113
(11) 1 628 090 (45) 20.08.2014	(51) F25B 15/00	(11) 1 740 997 (45) 20.08.2014	(51) G02B 26/08	(11) 1 810 079 (45) 20.08.2014	(51) G03F 7/00
(11) 1 630 218 (45) 20.08.2014	(51) C09K 11/54	(11) 1 741 835 (45) 20.08.2014	(51) E02B 3/04	(11) 1 815 558 (45) 20.08.2014	(51) H01Q 7/06
(11) 1 632 744 (45) 20.08.2014	(51) F41G 3/26	(11) 1 742 137 (45) 20.08.2014	(51) G06F 1/00	(11) 1 817 647 (45) 20.08.2014	(51) G05D 1/02
(11) 1 637 431 (45) 20.08.2014	(51) B62D 1/10	(11) 1 745 668 (45) 20.08.2014	(51) H04W 76/02	(11) 1 820 974 (45) 20.08.2014	(51) F15B 15/22
(11) 1 640 632 (45) 20.08.2014	(51) F16D 65/00	(11) 1 750 541 (45) 20.08.2014	(51) A46B 7/02	(11) 1 824 684 (45) 20.08.2014	(51) B41J 3/407
(11) 1 646 837 (45) 20.08.2014	(51) F41G 1/54	(11) 1 753 350 (45) 20.08.2014	(51) A61B 17/32	(11) 1 825 318 (45) 20.08.2014	(51) G02B 27/44
(11) 1 647 352 (45) 20.08.2014	(51) B23K 35/26	(11) 1 753 990 (45) 20.08.2014	(51) F16K 51/02	(11) 1 828 403 (45) 20.08.2014	(51) C12Q 1/25
(11) 1 649 390 (45) 20.08.2014	(51) G06F 17/30	(11) 1 754 595 (45) 20.08.2014	(51) B30B 1/00	(11) 1 829 598 (45) 20.08.2014	(51) B01D 46/24
(11) 1 661 551 (45) 20.08.2014	(51) A61K 8/42	(11) 1 757 127 (45) 20.08.2014	(51) H01Q 1/24	(11) 1 830 205 (45) 20.08.2014	(51) G02B 5/18
(11) 1 665 835 (45) 20.08.2014	(51) H04W 40/00	(11) 1 759 415 (45) 20.08.2014	(51) H01L 29/49	(11) 1 837 317 (45) 20.08.2014	(51) C04B 35/581
(11) 1 666 448 (45) 20.08.2014	(51) A61K 8/39	(11) 1 768 689 (45) 20.08.2014	(51) A61K 38/17	(11) 1 837 318 (45) 20.08.2014	(51) C04B 35/581
(11) 1 667 604 (45) 20.08.2014	(51) A61F 2/06	(11) 1 770 705 (45) 20.08.2014	(51) G11B 27/034	(11) 1 838 350 (45) 20.08.2014	(51) A61K 45/00
(11) 1 673 514 (45) 20.08.2014	(51) E05B 81/76	(11) 1 771 482 (45) 20.08.2014	(51) C07K 16/32	(11) 1 845 240 (45) 20.08.2014	(51) F02B 27/02
(11) 1 674 095 (45) 20.08.2014	(51) A61K 31/216	(11) 1 771 730 (45) 20.08.2014	(51) G01N 33/53	(11) 1 845 632 (45) 20.08.2014	(51) H04B 5/02
(11) 1 676 407 (45) 20.08.2014	(51) H04L 27/26	(11) 1 772 966 (45) 20.08.2014	(51) H03K 19/177	(11) 1 849 601 (45) 20.08.2014	(51) B41F 13/008
(11) 1 677 846 (45) 20.08.2014	(51) A61L 26/00	(11) 1 774 757 (45) 20.08.2014	(51) H04M 1/253	(11) 1 850 834 (45) 20.08.2014	(51) A61K 9/28
(11) 1 680 432 (45) 20.08.2014	(51) C07F 7/18	(11) 1 774 981 (45) 20.08.2014	(51) A61L 2/26	(11) 1 853 200 (45) 20.08.2014	(51) A61B 17/70
(11) 1 694 924 (45) 20.08.2014	(51) E02D 17/20	(11) 1 776 175 (45) 20.08.2014	(51) B01J 20/28	(11) 1 853 305 (45) 20.08.2014	(51) A61K 39/00
(11) 1 697 543 (45) 20.08.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 1 781 497 (45) 20.08.2014	(51) B60R 9/06	(11) 1 856 114 (45) 20.08.2014	(51) C07D 413/12
(11) 1 703 772 (45) 20.08.2014	(51) H04S 3/00	(11) 1 782 897 (45) 20.08.2014	(51) B21D 28/20	(11) 1 856 497 (45) 20.08.2014	(51) G01L 1/16
(11) 1 705 827 (45) 20.08.2014	(51) H04L 9/14	(11) 1 783 096 (45) 20.08.2014	(51) C01B 21/082	(11) 1 856 944 (45) 20.08.2014	(51) H04W 72/12

(11) 1 859 837 (45) 20.08.2014	(51) A62B 17/00	(11) 1 913 841 (45) 20.08.2014	(51) A47B 13/08	(11) 1 949 697 (45) 20.08.2014	(51) H04N 21/234
(11) 1 860 613 (45) 20.08.2014	(51) G06F 21/32	(11) 1 915 414 (45) 20.08.2014	(51) C08G 75/02	(11) 1 950 389 (45) 20.08.2014	(51) F02B 61/02
(11) 1 861 049 (45) 20.08.2014	(51) A61F 2/68	(11) 1 917 371 (45) 20.08.2014	(51) C22C 19/05	(11) 1 951 317 (45) 20.08.2014	(51) A61K 48/00
(11) 1 862 244 (45) 20.08.2014	(51) B23B 47/28	(11) 1 917 978 (45) 20.08.2014	(51) A61K 31/519	(11) 1 952 218 (45) 20.08.2014	(51) G06F 3/0488
(11) 1 863 789 (45) 20.08.2014	(51) C07D 401/04	(11) 1 917 997 (45) 20.08.2014	(51) A61N 5/01	(11) 1 953 324 (45) 20.08.2014	(51) E05F 15/14
(11) 1 869 466 (45) 20.08.2014	(51) G01R 33/465	(11) 1 918 373 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/09	(11) 1 957 005 (45) 20.08.2014	(51) A61C 19/04
(11) 1 870 902 (45) 20.08.2014	(51) G11C 11/56	(11) 1 919 385 (45) 20.08.2014	(51) A61B 17/80	(11) 1 957 103 (45) 20.08.2014	(51) A61K 39/02
(11) 1 873 820 (45) 20.08.2014	(51) H01L 21/67	(11) 1 919 855 (45) 20.08.2014	(51) C07C 213/00	(11) 1 957 453 (45) 20.08.2014	(51) C09B 23/04
(11) 1 878 456 (45) 20.08.2014	(51) A61M 15/08	(11) 1 921 165 (45) 20.08.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 1 961 733 (45) 20.08.2014	(51) C07C 209/62
(11) 1 878 646 (45) 20.08.2014	(51) B62K 21/20	(11) 1 921 370 (45) 20.08.2014	(51) F16M 13/02	(11) 1 965 971 (45) 20.08.2014	(51) B32B 3/10
(11) 1 878 897 (45) 20.08.2014	(51) F02D 41/06	(11) 1 924 717 (45) 20.08.2014	(51) A62D 3/00	(11) 1 968 832 (45) 20.08.2014	(51) B60T 8/88
(11) 1 881 592 (45) 20.08.2014	(51) H02M 7/5387	(11) 1 926 349 (45) 20.08.2014	(51) H05B 6/68	(11) 1 969 955 (45) 20.08.2014	(51) A43B 7/14
(11) 1 886 468 (45) 20.08.2014	(51) H04L 29/08	(11) 1 926 841 (45) 20.08.2014	(51) C23C 24/08	(11) 1 970 507 (45) 20.08.2014	(51) E05B 65/10
(11) 1 886 655 (45) 20.08.2014	(51) A61F 13/12	(11) 1 926 878 (45) 20.08.2014	(51) E05G 1/026	(11) 1 971 035 (45) 20.08.2014	(51) H04B 1/20
(11) 1 890 665 (45) 20.08.2014	(51) A61G 13/04	(11) 1 928 580 (45) 20.08.2014	(51) B01D 53/04	(11) 1 972 483 (45) 20.08.2014	(51) B60H 1/00
(11) 1 891 081 (45) 20.08.2014	(51) C07F 9/38	(11) 1 928 898 (45) 20.08.2014	(51) C07K 14/18	(11) 1 973 393 (45) 20.08.2014	(51) H05K 7/20
(11) 1 891 394 (45) 20.08.2014	(51) F42B 3/12	(11) 1 930 119 (45) 20.08.2014	(51) B23Q 7/10	(11) 1 973 816 (45) 20.08.2014	(51) B65G 25/04
(11) 1 896 020 (45) 20.08.2014	(51) A61K 31/44	(11) 1 931 748 (45) 20.08.2014	(51) C10B 33/00	(11) 1 975 604 (45) 20.08.2014	(51) G01N 25/72
(11) 1 900 224 (45) 20.08.2014	(51) H04N 19/00	(11) 1 932 952 (45) 20.08.2014	(51) C25D 5/10	(11) 1 977 071 (45) 20.08.2014	(51) E06B 9/80
(11) 1 900 850 (45) 20.08.2014	(51) H01M 14/00	(11) 1 936 076 (45) 20.08.2014	(51) E05B 35/08	(11) 1 979 225 (45) 20.08.2014	(51) B63B 21/50
(11) 1 902 106 (45) 20.08.2014	(51) C09D 5/08	(11) 1 936 767 (45) 20.08.2014	(51) H02G 11/00	(11) 1 980 404 (45) 20.08.2014	(51) B41J 2/325
(11) 1 907 261 (45) 20.08.2014	(51) B62D 15/02	(11) 1 938 384 (45) 20.08.2014	(51) H01L 29/732	(11) 1 984 093 (45) 20.08.2014	(51) B01D 45/14
(11) 1 907 651 (45) 20.08.2014	(51) E04F 15/10	(11) 1 941 027 (45) 20.08.2014	(51) C12N 5/074	(11) 1 984 689 (45) 20.08.2014	(51) F41G 11/00
(11) 1 907 797 (45) 20.08.2014	(51) G01D 5/16	(11) 1 942 678 (45) 20.08.2014	(51) H04N 19/142	(11) 1 985 506 (45) 20.08.2014	(51) B60R 21/017
(11) 1 909 018 (45) 20.08.2014	(51) F16L 59/14	(11) 1 943 720 (45) 20.08.2014	(51) H02M 3/335	(11) 1 986 284 (45) 20.08.2014	(51) H01R 13/58
(11) 1 909 669 (45) 20.08.2014	(51) A61B 17/70	(11) 1 945 018 (45) 20.08.2014	(51) A01B 59/042	(11) 1 986 742 (45) 20.08.2014	(51) A61N 5/06
(11) 1 910 071 (45) 20.08.2014	(51) B32B 3/26	(11) 1 948 983 (45) 20.08.2014	(51) F16J 15/36	(11) 1 987 755 (45) 20.08.2014	(51) A47L 9/10

(11) 1 988 539 (45) 20.08.2014	(51) G09G 3/36	(11) 2 015 979 (45) 20.08.2014	(51) B62D 29/04	(11) 2 043 575 (45) 20.08.2014	(51) D01G 25/00
(11) 1 991 113 (45) 20.08.2014	(51) A61B 5/00	(11) 2 017 213 (45) 20.08.2014	(51) B66B 5/16	(11) 2 043 723 (45) 20.08.2014	(51) A61M 25/00
(11) 1 991 699 (45) 20.08.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 017 352 (45) 20.08.2014	(51) C12Q 1/00	(11) 2 044 202 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/62
(11) 1 992 883 (45) 20.08.2014	(51) B01D 53/26	(11) 2 019 081 (45) 20.08.2014	(51) B81C 1/00	(11) 2 044 799 (45) 20.08.2014	(51) H04W 88/06
(11) 1 993 679 (45) 20.08.2014	(51) A63B 23/04	(11) 2 020 105 (45) 20.08.2014	(51) H04J 3/14	(11) 2 044 881 (45) 20.08.2014	(51) A61B 5/022
(11) 1 994 621 (45) 20.08.2014	(51) H02H 7/08	(11) 2 020 629 (45) 20.08.2014	(51) G06F 1/025	(11) 2 045 068 (45) 20.08.2014	(51) B29C 49/00
(11) 1 995 731 (45) 20.08.2014	(51) G11B 20/12	(11) 2 021 424 (45) 20.08.2014	(51) C09D 185/00	(11) 2 045 476 (45) 20.08.2014	(51) F16C 19/28
(11) 1 998 196 (45) 20.08.2014	(51) G02F 1/13363	(11) 2 021 439 (45) 20.08.2014	(51) C10M 141/02	(11) 2 046 724 (45) 20.08.2014	(51) C07C 213/00
(11) 1 998 703 (45) 20.08.2014	(51) A61C 1/00	(11) 2 021 682 (45) 20.08.2014	(51) F21L 14/00	(11) 2 048 104 (45) 20.08.2014	(51) B66B 1/32
(11) 1 999 139 (45) 20.08.2014	(51) C07J 63/00	(11) 2 025 688 (45) 20.08.2014	(51) C08F 2/22	(11) 2 048 981 (45) 20.08.2014	(51) A43B 7/14
(11) 2 000 390 (45) 20.08.2014	(51) B62D 5/06	(11) 2 026 318 (45) 20.08.2014	(51) G09G 3/30	(11) 2 049 031 (45) 20.08.2014	(51) A61B 17/16
(11) 2 001 313 (45) 20.08.2014	(51) A23L 3/3508	(11) 2 027 217 (45) 20.08.2014	(51) C09D 7/12	(11) 2 049 110 (45) 20.08.2014	(51) A61K 31/44
(11) 2 002 270 (45) 20.08.2014	(51) G01R 27/26	(11) 2 027 489 (45) 20.08.2014	(51) G01S 13/87	(11) 2 052 283 (45) 20.08.2014	(51) G02B 6/00
(11) 2 002 273 (45) 20.08.2014	(51) G01R 29/12	(11) 2 027 623 (45) 20.08.2014	(51) H01M 8/06	(11) 2 053 075 (45) 20.08.2014	(51) C08L 89/00
(11) 2 003 215 (45) 20.08.2014	(51) C21D 8/00	(11) 2 028 838 (45) 20.08.2014	(51) G11B 27/034	(11) 2 054 411 (45) 20.08.2014	(51) C07D 419/08
(11) 2 003 270 (45) 20.08.2014	(51) E04H 12/22	(11) 2 029 386 (45) 20.08.2014	(51) B60L 5/00	(11) 2 055 573 (45) 20.08.2014	(51) B60W 20/00
(11) 2 003 934 (45) 20.08.2014	(51) H05B 3/20	(11) 2 031 029 (45) 20.08.2014	(51) C09D 11/18	(11) 2 056 016 (45) 20.08.2014	(51) F21V 7/22
(11) 2 004 320 (45) 20.08.2014	(51) B01J 8/06	(11) 2 032 176 (45) 20.08.2014	(51) A61L 2/08	(11) 2 057 133 (45) 20.08.2014	(51) C07D 261/20
(11) 2 004 373 (45) 20.08.2014	(51) B28B 11/02	(11) 2 034 019 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/09	(11) 2 057 826 (45) 20.08.2014	(51) H04M 1/2745
(11) 2 004 461 (45) 20.08.2014	(51) B60T 7/12	(11) 2 034 187 (45) 20.08.2014	(51) F04C 18/02	(11) 2 058 478 (45) 20.08.2014	(51) F01L 1/344
(11) 2 005 763 (45) 20.08.2014	(51) H04N 9/31	(11) 2 037 013 (45) 20.08.2014	(51) C30B 29/40	(11) 2 058 925 (45) 20.08.2014	(51) H02K 5/22
(11) 2 006 750 (45) 20.08.2014	(51) G03H 1/18	(11) 2 037 576 (45) 20.08.2014	(51) H04B 1/04	(11) 2 059 969 (45) 20.08.2014	(51) H01M 8/20
(11) 2 008 986 (45) 20.08.2014	(51) C04B 38/00	(11) 2 038 611 (45) 20.08.2014	(51) G01C 21/32	(11) 2 061 174 (45) 20.08.2014	(51) H04L 1/16
(11) 2 009 438 (45) 20.08.2014	(51) G01N 21/03	(11) 2 039 529 (45) 20.08.2014	(51) B41C 1/045	(11) 2 062 670 (45) 20.08.2014	(51) B23B 45/00
(11) 2 010 993 (45) 20.08.2014	(51) G06F 3/0488	(11) 2 041 758 (45) 20.08.2014	(51) H01B 1/20	(11) 2 064 570 (45) 20.08.2014	(51) G01S 19/49
(11) 2 012 991 (45) 20.08.2014	(51) B29C 33/56	(11) 2 041 940 (45) 20.08.2014	(51) H04L 27/26	(11) 2 066 856 (45) 20.08.2014	(51) E04H 4/08
(11) 2 014 455 (45) 20.08.2014	(51) B30B 9/30	(11) 2 042 783 (45) 20.08.2014	(51) F16H 63/30	(11) 2 070 450 (45) 20.08.2014	(51) A47J 19/00

(11) 2 072 772 (45) 20.08.2014	(51) F01N 3/08	(11) 2 102 115 (45) 20.08.2014	(51) C02F 3/30	(11) 2 126 510 (45) 20.08.2014	(51) G01B 11/00
(11) 2 074 709 (45) 20.08.2014	(51) H04B 7/08	(11) 2 102 677 (45) 20.08.2014	(51) G01S 19/35	(11) 2 127 968 (45) 20.08.2014	(51) B60S 1/24
(11) 2 078 082 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/20	(11) 2 103 432 (45) 20.08.2014	(51) B41J 2/165	(11) 2 128 222 (45) 20.08.2014	(51) C09K 11/80
(11) 2 078 085 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/60	(11) 2 103 928 (45) 20.08.2014	(51) G01N 21/95	(11) 2 129 786 (45) 20.08.2014	(51) C12P 13/04
(11) 2 079 834 (45) 20.08.2014	(51) C12N 9/12	(11) 2 104 248 (45) 20.08.2014	(51) H04B 7/26	(11) 2 131 141 (45) 20.08.2014	(51) G01B 5/008
(11) 2 079 935 (45) 20.08.2014	(51) F16B 19/10	(11) 2 104 870 (45) 20.08.2014	(51) G01V 1/30	(11) 2 131 333 (45) 20.08.2014	(51) G07D 1/02
(11) 2 080 510 (45) 20.08.2014	(51) A61K 9/127	(11) 2 104 962 (45) 20.08.2014	(51) H01R 13/629	(11) 2 133 649 (45) 20.08.2014	(51) F41H 5/013
(11) 2 082 933 (45) 20.08.2014	(51) B60T 7/12	(11) 2 105 732 (45) 20.08.2014	(51) G01N 27/414	(11) 2 136 088 (45) 20.08.2014	(51) F16B 37/14
(11) 2 083 299 (45) 20.08.2014	(51) G02B 6/36	(11) 2 106 414 (45) 20.08.2014	(51) C08G 18/00	(11) 2 138 528 (45) 20.08.2014	(51) C08H 8/00
(11) 2 084 561 (45) 20.08.2014	(51) G02B 5/08	(11) 2 106 893 (45) 20.08.2014	(51) B29B 17/00	(11) 2 139 463 (45) 20.08.2014	(51) A61K 47/48
(11) 2 085 768 (45) 20.08.2014	(51) G01N 21/77	(11) 2 107 401 (45) 20.08.2014	(51) G02B 6/02	(11) 2 139 867 (45) 20.08.2014	(51) C07D 239/42
(11) 2 085 790 (45) 20.08.2014	(51) G01S 7/497	(11) 2 107 933 (45) 20.08.2014	(51) B01D 53/90	(11) 2 142 802 (45) 20.08.2014	(51) F04B 49/06
(11) 2 085 967 (45) 20.08.2014	(51) G11B 7/007	(11) 2 107 980 (45) 20.08.2014	(51) B60S 1/38	(11) 2 144 041 (45) 20.08.2014	(51) G01D 5/244
(11) 2 086 490 (45) 20.08.2014	(51) A61G 15/14	(11) 2 108 115 (45) 20.08.2014	(51) G01N 21/39	(11) 2 145 903 (45) 20.08.2014	(51) C08B 3/14
(11) 2 087 647 (45) 20.08.2014	(51) H04L 12/26	(11) 2 108 623 (45) 20.08.2014	(51) C03B 9/453	(11) 2 146 351 (45) 20.08.2014	(51) G21C 15/25
(11) 2 088 969 (45) 20.08.2014	(51) A61F 2/966	(11) 2 112 869 (45) 20.08.2014	(51) H05B 37/02	(11) 2 147 037 (45) 20.08.2014	(51) C08G 64/20
(11) 2 089 847 (45) 20.08.2014	(51) G06T 1/20	(11) 2 115 002 (45) 20.08.2014	(51) C07K 16/00	(11) 2 150 138 (45) 20.08.2014	(51) A24C 5/356
(11) 2 090 224 (45) 20.08.2014	(51) A61B 3/14	(11) 2 116 499 (45) 20.08.2014	(51) B66B 5/00	(11) 2 150 635 (45) 20.08.2014	(51) B01F 15/04
(11) 2 090 541 (45) 20.08.2014	(51) B66B 5/06	(11) 2 116 685 (45) 20.08.2014	(51) E06B 3/263	(11) 2 152 673 (45) 20.08.2014	(51) C07D 233/32
(11) 2 091 910 (45) 20.08.2014	(51) C07C 237/22	(11) 2 118 200 (45) 20.08.2014	(51) C08L 69/00	(11) 2 154 201 (45) 20.08.2014	(51) C08J 3/20
(11) 2 092 343 (45) 20.08.2014	(51) G01N 33/68	(11) 2 118 722 (45) 20.08.2014	(51) G06F 3/01	(11) 2 154 302 (45) 20.08.2014	(51) E04B 1/32
(11) 2 094 237 (45) 20.08.2014	(51) A61K 9/107	(11) 2 119 443 (45) 20.08.2014	(51) A61K 31/4365	(11) 2 154 362 (45) 20.08.2014	(51) F03D 7/04
(11) 2 094 328 (45) 20.08.2014	(51) A61B 18/00	(11) 2 119 686 (45) 20.08.2014	(51) C04B 35/475	(11) 2 155 581 (45) 20.08.2014	(51) B65D 75/14
(11) 2 095 649 (45) 20.08.2014	(51) H04Q 3/545	(11) 2 120 333 (45) 20.08.2014	(51) H03H 7/20	(11) 2 155 767 (45) 20.08.2014	(51) C07F 17/02
(11) 2 096 877 (45) 20.08.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 121 914 (45) 20.08.2014	(51) A61K 48/00	(11) 2 155 978 (45) 20.08.2014	(51) E04B 1/32
(11) 2 097 483 (45) 20.08.2014	(51) C08L 83/04	(11) 2 123 523 (45) 20.08.2014	(51) B60S 1/24	(11) 2 157 064 (45) 20.08.2014	(51) C04B 35/195
(11) 2 100 279 (45) 20.08.2014	(51) G08B 25/10	(11) 2 124 170 (45) 20.08.2014	(51) G06K 19/04	(11) 2 159 112 (45) 20.08.2014	(51) B60R 21/16

(11) 2 161 890 (45) 20.08.2014	(51) H04L 25/02	(11) 2 182 239 (45) 20.08.2014	(51) F16F 7/10	(11) 2 212 593 (45) 20.08.2014	(51) F16J 15/08
(11) 2 163 247 (45) 20.08.2014	(51) A61K 31/352	(11) 2 182 702 (45) 20.08.2014	(51) H04L 29/14	(11) 2 213 378 (45) 20.08.2014	(51) B05B 5/053
(11) 2 163 533 (45) 20.08.2014	(51) C04B 111/00	(11) 2 182 704 (45) 20.08.2014	(51) H04N 5/445	(11) 2 213 546 (45) 20.08.2014	(51) B62D 6/00
(11) 2 164 256 (45) 20.08.2014	(51) H04N 5/783	(11) 2 182 989 (45) 20.08.2014	(51) A61L 2/28	(11) 2 213 612 (45) 20.08.2014	(51) B66F 17/00
(11) 2 164 339 (45) 20.08.2014	(51) A23G 1/00	(11) 2 183 091 (45) 20.08.2014	(51) B29C 45/30	(11) 2 214 416 (45) 20.08.2014	(51) H04Q 1/06
(11) 2 165 216 (45) 20.08.2014	(51) G01V 1/38	(11) 2 183 228 (45) 20.08.2014	(51) C07D 265/10	(11) 2 214 705 (45) 20.08.2014	(51) A61K 39/12
(11) 2 165 314 (45) 20.08.2014	(51) G07D 7/06	(11) 2 183 267 (45) 20.08.2014	(51) C07J 31/00	(11) 2 214 863 (45) 20.08.2014	(51) B23Q 1/00
(11) 2 165 939 (45) 20.08.2014	(51) B65D 5/72	(11) 2 184 357 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/11	(11) 2 215 098 (45) 20.08.2014	(51) C07F 7/18
(11) 2 166 738 (45) 20.08.2014	(51) H04M 3/46	(11) 2 185 927 (45) 20.08.2014	(51) G01N 33/49	(11) 2 215 184 (45) 20.08.2014	(51) C07D 413/12
(11) 2 166 957 (45) 20.08.2014	(51) A61B 17/06	(11) 2 186 607 (45) 20.08.2014	(51) B25C 5/02	(11) 2 215 961 (45) 20.08.2014	(51) A61B 1/00
(11) 2 168 584 (45) 20.08.2014	(51) A61K 31/5517	(11) 2 189 362 (45) 20.08.2014	(51) B62K 3/00	(11) 2 216 773 (45) 20.08.2014	(51) G10K 11/172
(11) 2 168 708 (45) 20.08.2014	(51) B23K 20/12	(11) 2 189 531 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/75	(11) 2 217 730 (45) 20.08.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 170 745 (45) 20.08.2014	(51) B65G 17/24	(11) 2 189 749 (45) 20.08.2014	(51) F41C 33/00	(11) 2 217 818 (45) 20.08.2014	(51) F16C 27/06
(11) 2 171 054 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/09	(11) 2 189 851 (45) 20.08.2014	(51) G03G 15/01	(11) 2 220 567 (45) 20.08.2014	(51) G06F 15/00
(11) 2 171 181 (45) 20.08.2014	(51) E05B 1/00	(11) 2 190 969 (45) 20.08.2014	(51) C11D 3/04	(11) 2 221 248 (45) 20.08.2014	(51) B64F 1/32
(11) 2 171 389 (45) 20.08.2014	(51) F41A 17/00	(11) 2 191 474 (45) 20.08.2014	(51) G11C 16/04	(11) 2 221 525 (45) 20.08.2014	(51) F21L 4/00
(11) 2 172 658 (45) 20.08.2014	(51) F16B 5/02	(11) 2 201 128 (45) 20.08.2014	(51) G01N 33/542	(11) 2 221 713 (45) 20.08.2014	(51) G06F 3/041
(11) 2 172 962 (45) 20.08.2014	(51) H01J 65/04	(11) 2 202 422 (45) 20.08.2014	(51) F16D 3/224	(11) 2 222 875 (45) 20.08.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 174 856 (45) 20.08.2014	(51) B61F 5/52	(11) 2 202 988 (45) 20.08.2014	(51) H04N 19/142	(11) 2 223 370 (45) 20.08.2014	(51) H01M 8/04
(11) 2 175 793 (45) 20.08.2014	(51) A61B 19/00	(11) 2 206 400 (45) 20.08.2014	(51) H04W 48/18	(11) 2 223 699 (45) 20.08.2014	(51) A61K 38/51
(11) 2 175 861 (45) 20.08.2014	(51) A61K 45/06	(11) 2 206 545 (45) 20.08.2014	(51) B01D 53/02	(11) 2 224 927 (45) 20.08.2014	(51) C07D 475/04
(11) 2 177 695 (45) 20.08.2014	(51) E05B 1/00	(11) 2 207 620 (45) 20.08.2014	(51) B02C 19/00	(11) 2 225 356 (45) 20.08.2014	(51) C11D 3/386
(11) 2 178 582 (45) 20.08.2014	(51) A61M 1/16	(11) 2 207 732 (45) 20.08.2014	(51) B65D 77/06	(11) 2 226 217 (45) 20.08.2014	(51) B60Q 9/00
(11) 2 178 634 (45) 20.08.2014	(51) B01J 19/24	(11) 2 208 726 (45) 20.08.2014	(51) C07D 211/76	(11) 2 226 541 (45) 20.08.2014	(51) F16K 31/60
(11) 2 178 861 (45) 20.08.2014	(51) C07D 401/14	(11) 2 211 779 (45) 20.08.2014	(51) A61F 2/24	(11) 2 227 210 (45) 20.08.2014	(51) A61H 1/00
(11) 2 179 397 (45) 20.08.2014	(51) G06T 7/00	(11) 2 211 825 (45) 20.08.2014	(51) C08F 8/44	(11) 2 227 818 (45) 20.08.2014	(51) H01H 37/76
(11) 2 179 808 (45) 20.08.2014	(51) B23H 1/06	(11) 2 211 889 (45) 20.08.2014	(51) A61K 38/12	(11) 2 228 123 (45) 20.08.2014	(51) B01D 61/44

(11) 2 228 210 (45) 20.08.2014	(51) B32B 5/24	(11) 2 252 486 (45) 20.08.2014	(51) B60S 1/08	(11) 2 270 945 (45) 20.08.2014	(51) H02H 5/12
(11) 2 228 842 (45) 20.08.2014	(51) H01L 33/48	(11) 2 252 745 (45) 20.08.2014	(51) E04B 1/76	(11) 2 273 694 (45) 20.08.2014	(51) H04B 7/185
(11) 2 228 937 (45) 20.08.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 253 004 (45) 20.08.2014	(51) H01H 83/14	(11) 2 273 955 (45) 20.08.2014	(51) A61F 5/00
(11) 2 230 370 (45) 20.08.2014	(51) E05D 7/08	(11) 2 254 310 (45) 20.08.2014	(51) H04L 29/08	(11) 2 274 185 (45) 20.08.2014	(51) B60S 1/52
(11) 2 230 622 (45) 20.08.2014	(51) G06F 21/34	(11) 2 256 089 (45) 20.08.2014	(51) C02F 1/46	(11) 2 274 385 (45) 20.08.2014	(51) C09D 11/00
(11) 2 231 081 (45) 20.08.2014	(51) A61F 5/00	(11) 2 256 179 (45) 20.08.2014	(51) C10G 35/00	(11) 2 275 333 (45) 20.08.2014	(51) B62K 11/10
(11) 2 231 365 (45) 20.08.2014	(51) B24D 11/00	(11) 2 258 440 (45) 20.08.2014	(51) A61F 2/18	(11) 2 276 772 (45) 20.08.2014	(51) C07F 15/02
(11) 2 231 865 (45) 20.08.2014	(51) G01N 33/68	(11) 2 259 600 (45) 20.08.2014	(51) H04N 13/04	(11) 2 280 453 (45) 20.08.2014	(51) H01R 4/48
(11) 2 232 179 (45) 20.08.2014	(51) F25D 27/00	(11) 2 260 035 (45) 20.08.2014	(51) C07D 471/04	(11) 2 282 222 (45) 20.08.2014	(51) G01S 5/02
(11) 2 232 644 (45) 20.08.2014	(51) H01R 12/58	(11) 2 260 393 (45) 20.08.2014	(51) G06F 13/40	(11) 2 284 718 (45) 20.08.2014	(51) G06F 13/38
(11) 2 232 913 (45) 20.08.2014	(51) H04W 16/14	(11) 2 260 529 (45) 20.08.2014	(51) H01M 2/16	(11) 2 285 094 (45) 20.08.2014	(51) H04N 5/225
(11) 2 234 049 (45) 20.08.2014	(51) G06Q 10/06	(11) 2 260 611 (45) 20.08.2014	(51) H04L 12/10	(11) 2 285 590 (45) 20.08.2014	(51) B60B 3/16
(11) 2 234 600 (45) 20.08.2014	(51) A61K 9/08	(11) 2 261 359 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/55	(11) 2 286 886 (45) 20.08.2014	(51) B01D 15/00
(11) 2 234 945 (45) 20.08.2014	(51) C07C 2/22	(11) 2 261 670 (45) 20.08.2014	(51) G01N 33/68	(11) 2 287 278 (45) 20.08.2014	(51) C10B 53/02
(11) 2 235 303 (45) 20.08.2014	(51) E05B 9/08	(11) 2 262 158 (45) 20.08.2014	(51) H04L 7/00	(11) 2 287 640 (45) 20.08.2014	(51) G02B 3/08
(11) 2 236 975 (45) 20.08.2014	(51) F41G 7/36	(11) 2 262 422 (45) 20.08.2014	(51) A61B 5/0476	(11) 2 288 591 (45) 20.08.2014	(51) C07C 209/78
(11) 2 237 474 (45) 20.08.2014	(51) H04L 9/30	(11) 2 263 899 (45) 20.08.2014	(51) B60K 1/00	(11) 2 288 731 (45) 20.08.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 237 848 (45) 20.08.2014	(51) B01D 35/14	(11) 2 264 044 (45) 20.08.2014	(51) C07H 19/06	(11) 2 289 416 (45) 20.08.2014	(51) A61B 5/15
(11) 2 237 953 (45) 20.08.2014	(51) B32B 27/32	(11) 2 265 353 (45) 20.08.2014	(51) B01D 46/00	(11) 2 290 083 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/31
(11) 2 238 176 (45) 20.08.2014	(51) C08C 1/15	(11) 2 266 900 (45) 20.08.2014	(51) B65G 33/06	(11) 2 290 658 (45) 20.08.2014	(51) G11C 11/16
(11) 2 241 788 (45) 20.08.2014	(51) F16H 61/02	(11) 2 267 666 (45) 20.08.2014	(51) G07D 7/16	(11) 2 290 792 (45) 20.08.2014	(51) H02K 21/18
(11) 2 243 732 (45) 20.08.2014	(51) B65G 57/00	(11) 2 268 539 (45) 20.08.2014	(51) B64C 3/26	(11) 2 291 201 (45) 20.08.2014	(51) A61L 2/28
(11) 2 243 829 (45) 20.08.2014	(51) A61K 39/395	(11) 2 268 612 (45) 20.08.2014	(51) C07C 311/16	(11) 2 291 841 (45) 20.08.2014	(51) G10L 19/26
(11) 2 244 669 (45) 20.08.2014	(51) A61F 2/40	(11) 2 269 117 (45) 20.08.2014	(51) G03G 15/00	(11) 2 292 232 (45) 20.08.2014	(51) A61K 31/4985
(11) 2 245 789 (45) 20.08.2014	(51) H04L 9/08	(11) 2 269 656 (45) 20.08.2014	(51) A61K 39/395	(11) 2 294 170 (45) 20.08.2014	(51) C11D 3/16
(11) 2 247 282 (45) 20.08.2014	(51) A61K 9/00	(11) 2 269 809 (45) 20.08.2014	(51) B29C 67/00	(11) 2 294 658 (45) 20.08.2014	(51) H01R 13/44
(11) 2 247 398 (45) 20.08.2014	(51) B22F 9/20	(11) 2 270 492 (45) 20.08.2014	(51) G01N 31/12	(11) 2 295 363 (45) 20.08.2014	(51) B66B 11/02

(11) 2 295 859 (45) 20.08.2014	(51) F23C 9/08	(11) 2 314 336 (45) 20.08.2014	(51) A61M 15/00	(11) 2 334 954 (45) 20.08.2014	(51) F16H 48/06
(11) 2 296 176 (45) 20.08.2014	(51) H01L 21/8244	(11) 2 314 476 (45) 20.08.2014	(51) B60N 2/60	(11) 2 335 695 (45) 20.08.2014	(51) A61K 31/245
(11) 2 297 067 (45) 20.08.2014	(51) B28B 7/00	(11) 2 314 782 (45) 20.08.2014	(51) E04B 1/86	(11) 2 335 848 (45) 20.08.2014	(51) B22F 3/105
(11) 2 297 254 (45) 20.08.2014	(51) C09D 5/16	(11) 2 315 532 (45) 20.08.2014	(51) A23K 1/16	(11) 2 335 943 (45) 20.08.2014	(51) D21H 21/44
(11) 2 298 660 (45) 20.08.2014	(51) B65D 43/00	(11) 2 316 558 (45) 20.08.2014	(51) B01D 53/90	(11) 2 336 059 (45) 20.08.2014	(51) B65H 3/12
(11) 2 298 907 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/57	(11) 2 317 959 (45) 20.08.2014	(51) A61F 2/954	(11) 2 337 426 (45) 20.08.2014	(51) H05B 6/12
(11) 2 298 908 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/57	(11) 2 318 042 (45) 20.08.2014	(51) A61K 39/12	(11) 2 338 655 (45) 20.08.2014	(51) B29B 7/32
(11) 2 298 945 (45) 20.08.2014	(51) C22C 9/06	(11) 2 318 199 (45) 20.08.2014	(51) B29C 70/78	(11) 2 339 096 (45) 20.08.2014	(51) E05B 59/00
(11) 2 299 531 (45) 20.08.2014	(51) H01M 10/052	(11) 2 319 109 (45) 20.08.2014	(51) H01M 4/02	(11) 2 340 374 (45) 20.08.2014	(51) F16C 27/06
(11) 2 300 457 (45) 20.08.2014	(51) C07D 401/12	(11) 2 319 600 (45) 20.08.2014	(51) B01D 25/24	(11) 2 342 578 (45) 20.08.2014	(51) G01J 1/42
(11) 2 300 501 (45) 20.08.2014	(51) C07K 19/00	(11) 2 319 765 (45) 20.08.2014	(51) B65B 25/00	(11) 2 342 824 (45) 20.08.2014	(51) H03K 17/082
(11) 2 301 399 (45) 20.08.2014	(51) A47J 43/07	(11) 2 320 596 (45) 20.08.2014	(51) H04L 9/06	(11) 2 343 155 (45) 20.08.2014	(51) B24B 27/06
(11) 2 301 541 (45) 20.08.2014	(51) A61K 31/435	(11) 2 321 061 (45) 20.08.2014	(51) B05B 5/035	(11) 2 344 140 (45) 20.08.2014	(51) A61K 9/20
(11) 2 301 729 (45) 20.08.2014	(51) B26B 19/14	(11) 2 323 123 (45) 20.08.2014	(51) G09G 3/36	(11) 2 344 353 (45) 20.08.2014	(51) A61L 9/20
(11) 2 302 737 (45) 20.08.2014	(51) H01Q 9/04	(11) 2 324 293 (45) 20.08.2014	(51) F24C 15/00	(11) 2 346 799 (45) 20.08.2014	(51) C07C 6/04
(11) 2 304 732 (45) 20.08.2014	(51) G11C 13/00	(11) 2 324 878 (45) 20.08.2014	(51) A61M 39/02	(11) 2 346 877 (45) 20.08.2014	(51) C07D 493/04
(11) 2 305 184 (45) 20.08.2014	(51) A61F 2/44	(11) 2 325 314 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/11	(11) 2 348 584 (45) 20.08.2014	(51) H01R 13/436
(11) 2 305 580 (45) 20.08.2014	(51) B65G 1/14	(11) 2 326 588 (45) 20.08.2014	(51) B66C 1/66	(11) 2 349 040 (45) 20.08.2014	(51) A61B 17/78
(11) 2 306 855 (45) 20.08.2014	(51) A41D 13/00	(11) 2 326 604 (45) 20.08.2014	(51) C04B 35/01	(11) 2 349 156 (45) 20.08.2014	(51) A61F 13/15
(11) 2 306 938 (45) 20.08.2014	(51) A61F 2/66	(11) 2 326 612 (45) 20.08.2014	(51) C07C 17/25	(11) 2 349 525 (45) 20.08.2014	(51) B01D 29/23
(11) 2 307 397 (45) 20.08.2014	(51) C07D 311/04	(11) 2 328 068 (45) 20.08.2014	(51) G06F 3/048	(11) 2 351 018 (45) 20.08.2014	(51) G10K 11/00
(11) 2 307 653 (45) 20.08.2014	(51) E06B 9/307	(11) 2 328 313 (45) 20.08.2014	(51) H04L 27/233	(11) 2 351 055 (45) 20.08.2014	(51) F16K 31/06
(11) 2 307 856 (45) 20.08.2014	(51) G01D 5/26	(11) 2 330 156 (45) 20.08.2014	(51) C08L 77/00	(11) 2 351 102 (45) 20.08.2014	(51) H01L 31/048
(11) 2 307 941 (45) 20.08.2014	(51) G06F 3/023	(11) 2 331 853 (45) 20.08.2014	(51) F16J 15/14	(11) 2 351 477 (45) 20.08.2014	(51) A01G 7/00
(11) 2 308 794 (45) 20.08.2014	(51) B66F 9/20	(11) 2 333 275 (45) 20.08.2014	(51) F02B 39/16	(11) 2 351 492 (45) 20.08.2014	(51) A23L 1/29
(11) 2 310 950 (45) 20.08.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 333 289 (45) 20.08.2014	(51) F02M 25/07	(11) 2 351 932 (45) 20.08.2014	(51) F04B 39/10
(11) 2 313 072 (45) 20.08.2014	(51) A61K 8/31	(11) 2 334 407 (45) 20.08.2014	(51) B01D 53/14	(11) 2 352 098 (45) 20.08.2014	(51) H04L 12/58

(11) 2 352 197 (45) 20.08.2014	(51) H01M 8/04	(11) 2 371 280 (45) 20.08.2014	(51) A61B 5/00	(11) 2 390 768 (45) 20.08.2014	(51) G06F 3/023
(11) 2 352 556 (45) 20.08.2014	(51) A61N 5/10	(11) 2 372 070 (45) 20.08.2014	(51) E06B 1/70	(11) 2 391 351 (45) 20.08.2014	(51) A61K 9/20
(11) 2 353 427 (45) 20.08.2014	(51) A44B 11/25	(11) 2 373 328 (45) 20.08.2014	(51) A61K 38/17	(11) 2 392 651 (45) 20.08.2014	(51) C12N 9/16
(11) 2 354 096 (45) 20.08.2014	(51) C02F 3/12	(11) 2 374 619 (45) 20.08.2014	(51) B41J 2/045	(11) 2 393 543 (45) 20.08.2014	(51) A61M 25/02
(11) 2 354 997 (45) 20.08.2014	(51) G06F 21/33	(11) 2 375 083 (45) 20.08.2014	(51) F15B 13/043	(11) 2 393 550 (45) 20.08.2014	(51) A61N 1/36
(11) 2 355 255 (45) 20.08.2014	(51) H01R 13/11	(11) 2 375 547 (45) 20.08.2014	(51) H02K 5/14	(11) 2 394 471 (45) 20.08.2014	(51) H04W 52/28
(11) 2 357 128 (45) 20.08.2014	(51) B62M 6/65	(11) 2 375 788 (45) 20.08.2014	(51) H04S 1/00	(11) 2 395 255 (45) 20.08.2014	(51) F16D 13/75
(11) 2 357 267 (45) 20.08.2014	(51) C25B 11/04	(11) 2 376 030 (45) 20.08.2014	(51) A61F 2/44	(11) 2 395 921 (45) 20.08.2014	(51) A61B 10/00
(11) 2 357 789 (45) 20.08.2014	(51) G03B 5/00	(11) 2 376 442 (45) 20.08.2014	(51) C07C 273/02	(11) 2 396 561 (45) 20.08.2014	(51) F16B 33/02
(11) 2 358 451 (45) 20.08.2014	(51) A63C 10/12	(11) 2 377 873 (45) 20.08.2014	(51) C07H 21/04	(11) 2 397 546 (45) 20.08.2014	(51) C12Q 1/04
(11) 2 359 313 (45) 20.08.2014	(51) G06K 9/62	(11) 2 378 732 (45) 20.08.2014	(51) H04L 27/26	(11) 2 397 591 (45) 20.08.2014	(51) D04H 1/42
(11) 2 359 872 (45) 20.08.2014	(51) A61L 24/00	(11) 2 379 087 (45) 20.08.2014	(51) A61K 35/44	(11) 2 397 950 (45) 20.08.2014	(51) G06F 15/16
(11) 2 360 798 (45) 20.08.2014	(51) H02B 13/02	(11) 2 379 143 (45) 20.08.2014	(51) A61M 15/00	(11) 2 397 995 (45) 20.08.2014	(51) G07B 15/00
(11) 2 363 474 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/09	(11) 2 379 997 (45) 20.08.2014	(51) G01L 19/06	(11) 2 398 229 (45) 20.08.2014	(51) H04N 5/33
(11) 2 364 756 (45) 20.08.2014	(51) A63H 18/16	(11) 2 380 946 (45) 20.08.2014	(51) C09K 19/38	(11) 2 398 688 (45) 20.08.2014	(51) B62D 1/19
(11) 2 364 788 (45) 20.08.2014	(51) B21C 37/12	(11) 2 381 649 (45) 20.08.2014	(51) H04L 29/08	(11) 2 398 973 (45) 20.08.2014	(51) E04B 2/76
(11) 2 365 657 (45) 20.08.2014	(51) H04L 1/08	(11) 2 381 730 (45) 20.08.2014	(51) H04W 72/12	(11) 2 401 222 (45) 20.08.2014	(51) B66C 1/12
(11) 2 366 308 (45) 20.08.2014	(51) A47B 9/14	(11) 2 383 124 (45) 20.08.2014	(51) B41M 5/00	(11) 2 402 245 (45) 20.08.2014	(51) B63B 23/00
(11) 2 366 423 (45) 20.08.2014	(51) A61M 27/00	(11) 2 383 575 (45) 20.08.2014	(51) G01N 33/543	(11) 2 402 530 (45) 20.08.2014	(51) E04H 12/22
(11) 2 367 044 (45) 20.08.2014	(51) G02B 26/00	(11) 2 385 436 (45) 20.08.2014	(51) G05D 1/08	(11) 2 403 157 (45) 20.08.2014	(51) H04L 1/00
(11) 2 368 066 (45) 20.08.2014	(51) F16M 1/00	(11) 2 385 679 (45) 20.08.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 403 273 (45) 20.08.2014	(51) H04R 25/00
(11) 2 368 469 (45) 20.08.2014	(51) A47J 43/06	(11) 2 386 513 (45) 20.08.2014	(51) B65H 83/02	(11) 2 403 335 (45) 20.08.2014	(51) A61K 45/06
(11) 2 369 350 (45) 20.08.2014	(51) G01N 33/68	(11) 2 387 471 (45) 20.08.2014	(51) B05B 3/00	(11) 2 403 472 (45) 20.08.2014	(51) A61K 8/30
(11) 2 369 852 (45) 20.08.2014	(51) H04R 3/00	(11) 2 388 009 (45) 20.08.2014	(51) A61K 31/7048	(11) 2 404 070 (45) 20.08.2014	(51) F16C 1/26
(11) 2 370 300 (45) 20.08.2014	(51) B61B 12/02	(11) 2 388 068 (45) 20.08.2014	(51) B01J 19/08	(11) 2 404 926 (45) 20.08.2014	(51) C07H 19/167
(11) 2 370 531 (45) 20.08.2014	(51) C09D 11/00	(11) 2 389 017 (45) 20.08.2014	(51) H04S 7/00	(11) 2 405 115 (45) 20.08.2014	(51) F02C 7/228
(11) 2 370 681 (45) 20.08.2014	(51) F02C 9/40	(11) 2 389 521 (45) 20.08.2014	(51) F16C 32/06	(11) 2 405 512 (45) 20.08.2014	(51) H01M 4/485

(11) 2 407 115 (45) 20.08.2014	(51) A61B 17/15	(11) 2 422 365 (45) 20.08.2014	(51) H01L 21/762	(11) 2 441 582 (45) 20.08.2014	(51) B32B 27/36
(11) 2 407 496 (45) 20.08.2014	(51) C08F 255/04	(11) 2 423 630 (45) 20.08.2014	(51) F28D 9/04	(11) 2 442 444 (45) 20.08.2014	(51) H03F 3/68
(11) 2 407 804 (45) 20.08.2014	(51) G01V 1/36	(11) 2 425 731 (45) 20.08.2014	(51) A43B 3/22	(11) 2 442 490 (45) 20.08.2014	(51) H04L 12/26
(11) 2 408 792 (45) 20.08.2014	(51) C07F 17/02	(11) 2 426 381 (45) 20.08.2014	(51) F16H 61/662	(11) 2 442 501 (45) 20.08.2014	(51) H04L 12/709
(11) 2 408 855 (45) 20.08.2014	(51) C08K 5/103	(11) 2 426 887 (45) 20.08.2014	(51) H04L 12/911	(11) 2 442 837 (45) 20.08.2014	(51) A61L 27/36
(11) 2 409 093 (45) 20.08.2014	(51) F25B 21/00	(11) 2 427 470 (45) 20.08.2014	(51) C07H 19/073	(11) 2 442 863 (45) 20.08.2014	(51) A61M 39/16
(11) 2 409 751 (45) 20.08.2014	(51) B01D 46/10	(11) 2 429 133 (45) 20.08.2014	(51) H04W 4/12	(11) 2 443 642 (45) 20.08.2014	(51) H01H 71/02
(11) 2 410 952 (45) 20.08.2014	(51) A61F 2/78	(11) 2 429 840 (45) 20.08.2014	(51) B60G 9/00	(11) 2 444 259 (45) 20.08.2014	(51) B60C 15/00
(11) 2 411 062 (45) 20.08.2014	(51) A61L 24/04	(11) 2 430 104 (45) 20.08.2014	(51) C09D 11/00	(11) 2 444 299 (45) 20.08.2014	(51) B62D 5/065
(11) 2 411 705 (45) 20.08.2014	(51) F16H 57/04	(11) 2 431 122 (45) 20.08.2014	(51) B23Q 3/154	(11) 2 444 345 (45) 20.08.2014	(51) B65H 51/14
(11) 2 411 807 (45) 20.08.2014	(51) G01N 33/53	(11) 2 431 476 (45) 20.08.2014	(51) C12P 13/12	(11) 2 444 619 (45) 20.08.2014	(51) F01N 13/18
(11) 2 413 014 (45) 20.08.2014	(51) F16L 37/22	(11) 2 431 646 (45) 20.08.2014	(51) F16L 37/138	(11) 2 444 700 (45) 20.08.2014	(51) F16J 15/40
(11) 2 413 750 (45) 20.08.2014	(51) A47G 5/00	(11) 2 433 267 (45) 20.08.2014	(51) G06T 17/20	(11) 2 445 059 (45) 20.08.2014	(51) H01R 13/58
(11) 2 414 134 (45) 20.08.2014	(51) B24C 1/04	(11) 2 433 533 (45) 20.08.2014	(51) A47J 43/07	(11) 2 445 063 (45) 20.08.2014	(51) H01R 31/02
(11) 2 414 522 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/82	(11) 2 433 534 (45) 20.08.2014	(51) A47J 43/07	(11) 2 445 348 (45) 20.08.2014	(51) A01N 43/653
(11) 2 415 106 (45) 20.08.2014	(51) H01M 4/48	(11) 2 434 114 (45) 20.08.2014	(51) F01N 3/025	(11) 2 446 276 (45) 20.08.2014	(51) G01N 33/92
(11) 2 415 279 (45) 20.08.2014	(51) H04R 25/00	(11) 2 434 573 (45) 20.08.2014	(51) H01M 10/48	(11) 2 447 133 (45) 20.08.2014	(51) B62D 5/04
(11) 2 415 786 (45) 20.08.2014	(51) C08F 2/00	(11) 2 434 880 (45) 20.08.2014	(51) A01N 43/78	(11) 2 447 396 (45) 20.08.2014	(51) D01D 5/00
(11) 2 415 836 (45) 20.08.2014	(51) C08L 53/02	(11) 2 436 239 (45) 20.08.2014	(51) G09G 3/34	(11) 2 447 604 (45) 20.08.2014	(51) F23C 10/26
(11) 2 416 397 (45) 20.08.2014	(51) H01L 51/50	(11) 2 436 533 (45) 20.08.2014	(51) B60C 11/00	(11) 2 448 777 (45) 20.08.2014	(51) B60C 23/00
(11) 2 417 028 (45) 20.08.2014	(51) G01N 35/10	(11) 2 438 435 (45) 20.08.2014	(51) G01N 30/32	(11) 2 448 922 (45) 20.08.2014	(51) C07D 213/69
(11) 2 418 246 (45) 20.08.2014	(51) C08L 51/04	(11) 2 439 067 (45) 20.08.2014	(51) B32B 1/08	(11) 2 449 585 (45) 20.08.2014	(51) H01L 21/768
(11) 2 418 669 (45) 20.08.2014	(51) H01H 33/02	(11) 2 439 156 (45) 20.08.2014	(51) B65H 3/06	(11) 2 451 469 (45) 20.08.2014	(51) A61K 38/09
(11) 2 419 044 (45) 20.08.2014	(51) A61C 8/00	(11) 2 439 866 (45) 20.08.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 452 607 (45) 20.08.2014	(51) A47L 15/23
(11) 2 419 669 (45) 20.08.2014	(51) F16L 27/08	(11) 2 440 518 (45) 20.08.2014	(51) C07C 253/20	(11) 2 452 625 (45) 20.08.2014	(51) A61B 5/15
(11) 2 420 522 (45) 20.08.2014	(51) C08G 64/02	(11) 2 440 804 (45) 20.08.2014	(51) F16D 7/04	(11) 2 453 282 (45) 20.08.2014	(51) H02K 21/02
(11) 2 420 871 (45) 20.08.2014	(51) G02B 5/20	(11) 2 441 572 (45) 20.08.2014	(51) B24B 5/36	(11) 2 453 822 (45) 20.08.2014	(51) A61B 18/18

(11) 2 453 943 (45) 20.08.2014	(51) A61M 1/00	(11) 2 474 557 (45) 20.08.2014	(51) C07K 16/28	(11) 2 489 561 (45) 20.08.2014	(51) B60R 25/10
(11) 2 454 179 (45) 20.08.2014	(51) B65H 39/06	(11) 2 475 248 (45) 20.08.2014	(51) A01N 25/10	(11) 2 489 708 (45) 20.08.2014	(51) C09D 11/00
(11) 2 455 437 (45) 20.08.2014	(51) C09K 3/10	(11) 2 475 908 (45) 20.08.2014	(51) F16D 23/06	(11) 2 489 799 (45) 20.08.2014	(51) E03F 5/22
(11) 2 456 393 (45) 20.08.2014	(51) A61F 2/44	(11) 2 477 552 (45) 20.08.2014	(51) G10L 15/24	(11) 2 490 290 (45) 20.08.2014	(51) H01M 8/04
(11) 2 456 402 (45) 20.08.2014	(51) A61F 9/009	(11) 2 477 622 (45) 20.08.2014	(51) A61K 31/40	(11) 2 490 570 (45) 20.08.2014	(51) A47B 88/00
(11) 2 457 002 (45) 20.08.2014	(51) F16H 61/24	(11) 2 477 628 (45) 20.08.2014	(51) C07D 487/04	(11) 2 490 956 (45) 20.08.2014	(51) B65D 35/28
(11) 2 458 194 (45) 20.08.2014	(51) F02M 47/02	(11) 2 477 990 (45) 20.08.2014	(51) C07D 471/06	(11) 2 491 231 (45) 20.08.2014	(51) F01L 1/34
(11) 2 458 323 (45) 20.08.2014	(51) G01B 11/16	(11) 2 477 997 (45) 20.08.2014	(51) C07F 9/12	(11) 2 492 179 (45) 20.08.2014	(51) B62K 25/04
(11) 2 459 101 (45) 20.08.2014	(51) A61B 1/00	(11) 2 479 070 (45) 20.08.2014	(51) B60R 21/13	(11) 2 492 353 (45) 20.08.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 459 591 (45) 20.08.2014	(51) C07K 16/18	(11) 2 479 166 (45) 20.08.2014	(51) C07D 207/20	(11) 2 494 195 (45) 20.08.2014	(51) F03D 11/00
(11) 2 460 015 (45) 20.08.2014	(51) G01N 33/68	(11) 2 479 418 (45) 20.08.2014	(51) F02M 47/02	(11) 2 496 056 (45) 20.08.2014	(51) H05B 33/08
(11) 2 460 452 (45) 20.08.2014	(51) A47J 43/08	(11) 2 480 466 (45) 20.08.2014	(51) B65D 85/804	(11) 2 496 077 (45) 20.08.2014	(51) A01N 25/00
(11) 2 460 529 (45) 20.08.2014	(51) A61K 38/18	(11) 2 480 886 (45) 20.08.2014	(51) G01N 33/543	(11) 2 496 292 (45) 20.08.2014	(51) A61M 5/24
(11) 2 460 655 (45) 20.08.2014	(51) B32B 27/18	(11) 2 481 126 (45) 20.08.2014	(51) H01R 4/18	(11) 2 496 544 (45) 20.08.2014	(51) C07C 47/565
(11) 2 460 671 (45) 20.08.2014	(51) B60C 11/04	(11) 2 481 355 (45) 20.08.2014	(51) A61M 37/00	(11) 2 497 361 (45) 20.08.2014	(51) A01K 67/00
(11) 2 463 337 (45) 20.08.2014	(51) C08L 55/02	(11) 2 481 472 (45) 20.08.2014	(51) B01D 53/62	(11) 2 497 432 (45) 20.08.2014	(51) A61B 17/16
(11) 2 463 620 (45) 20.08.2014	(51) G01B 11/27	(11) 2 481 489 (45) 20.08.2014	(51) B08B 7/00	(11) 2 497 483 (45) 20.08.2014	(51) A61K 36/73
(11) 2 463 804 (45) 20.08.2014	(51) G06K 7/10	(11) 2 483 095 (45) 20.08.2014	(51) B60J 7/12	(11) 2 497 518 (45) 20.08.2014	(51) A61M 25/00
(11) 2 465 554 (45) 20.08.2014	(51) A61M 1/32	(11) 2 484 236 (45) 20.08.2014	(51) A41D 15/00	(11) 2 497 662 (45) 20.08.2014	(51) B60H 1/00
(11) 2 466 595 (45) 20.08.2014	(51) H01B 3/44	(11) 2 484 522 (45) 20.08.2014	(51) B41C 1/10	(11) 2 497 966 (45) 20.08.2014	(51) F16D 1/10
(11) 2 468 732 (45) 20.08.2014	(51) C07D 239/96	(11) 2 484 556 (45) 20.08.2014	(51) F21S 8/10	(11) 2 498 599 (45) 20.08.2014	(51) A01N 33/18
(11) 2 469 162 (45) 20.08.2014	(51) F21V 21/02	(11) 2 485 657 (45) 20.08.2014	(51) A61B 17/11	(11) 2 499 058 (45) 20.08.2014	(51) B65D 33/25
(11) 2 470 635 (45) 20.08.2014	(51) C11D 17/00	(11) 2 486 874 (45) 20.08.2014	(51) A61B 17/22	(11) 2 499 350 (45) 20.08.2014	(51) F02M 47/02
(11) 2 470 942 (45) 20.08.2014	(51) G02C 3/00	(11) 2 488 278 (45) 20.08.2014	(51) B01D 53/00	(11) 2 500 398 (45) 20.08.2014	(51) C09K 11/06
(11) 2 471 578 (45) 20.08.2014	(51) A61N 5/10	(11) 2 488 529 (45) 20.08.2014	(51) C07D 491/10	(11) 2 500 539 (45) 20.08.2014	(51) F01N 13/08
(11) 2 471 923 (45) 20.08.2014	(51) C12N 15/11	(11) 2 488 565 (45) 20.08.2014	(51) C08G 18/64	(11) 2 501 633 (45) 20.08.2014	(51) B65G 29/02
(11) 2 474 482 (45) 20.08.2014	(51) B65D 51/32	(11) 2 488 917 (45) 20.08.2014	(51) G02F 2/00	(11) 2 502 665 (45) 20.08.2014	(51) B01D 53/06

(11) 2 503 066 (45) 20.08.2014	(51) E02F 9/16	(11) 2 516 184 (45) 20.08.2014	(51) F16C 27/06	(11) 2 525 508 (45) 20.08.2014	(51) H04B 7/04
(11) 2 503 750 (45) 20.08.2014	(51) H04L 27/26	(11) 2 517 757 (45) 20.08.2014	(51) A62B 18/04	(11) 2 526 464 (45) 20.08.2014	(51) G05D 11/13
(11) 2 503 775 (45) 20.08.2014	(51) H04N 5/355	(11) 2 518 434 (45) 20.08.2014	(51) F41H 5/04	(11) 2 527 014 (45) 20.08.2014	(51) A63C 5/056
(11) 2 504 836 (45) 20.08.2014	(51) G11C 11/15	(11) 2 518 586 (45) 20.08.2014	(51) G06F 1/20	(11) 2 529 906 (45) 20.08.2014	(51) B27M 1/02
(11) 2 505 455 (45) 20.08.2014	(51) B62D 1/184	(11) 2 518 718 (45) 20.08.2014	(51) G09G 3/36	(11) 2 531 654 (45) 20.08.2014	(51) E01C 19/40
(11) 2 505 797 (45) 20.08.2014	(51) F01L 13/00	(11) 2 518 949 (45) 20.08.2014	(51) H04L 12/761	(11) 2 533 808 (45) 20.08.2014	(51) A61K 39/35
(11) 2 506 708 (45) 20.08.2014	(51) A01N 25/28	(11) 2 518 951 (45) 20.08.2014	(51) H04Q 11/00	(11) 2 534 035 (45) 20.08.2014	(51) B62M 3/00
(11) 2 507 097 (45) 20.08.2014	(51) B60R 21/017	(11) 2 519 328 (45) 20.08.2014	(51) A63B 21/002	(11) 2 534 932 (45) 20.08.2014	(51) H05K 3/10
(11) 2 507 311 (45) 20.08.2014	(51) C08K 5/3467	(11) 2 519 742 (45) 20.08.2014	(51) F03G 7/04	(11) 2 535 086 (45) 20.08.2014	(51) A61N 5/10
(11) 2 507 632 (45) 20.08.2014	(51) G01N 33/558	(11) 2 521 528 (45) 20.08.2014	(51) A61K 8/97	(11) 2 536 168 (45) 20.08.2014	(51) H04R 19/00
(11) 2 509 151 (45) 20.08.2014	(51) H01P 1/06	(11) 2 522 031 (45) 20.08.2014	(51) H01L 31/0747	(11) 2 536 453 (45) 20.08.2014	(51) A61M 5/20
(11) 2 509 622 (45) 20.08.2014	(51) A61K 38/44	(11) 2 522 502 (45) 20.08.2014	(51) B32B 5/18	(11) 2 536 594 (45) 20.08.2014	(51) B60R 11/02
(11) 2 509 861 (45) 20.08.2014	(51) B64C 21/02	(11) 2 522 537 (45) 20.08.2014	(51) B60J 5/06	(11) 2 536 748 (45) 20.08.2014	(51) C07K 14/475
(11) 2 511 191 (45) 20.08.2014	(51) B65D 51/22	(11) 2 522 558 (45) 20.08.2014	(51) B60S 9/02	(11) 2 537 067 (45) 20.08.2014	(51) G03F 7/00
(11) 2 511 278 (45) 20.08.2014	(51) C07D 495/04	(11) 2 522 667 (45) 20.08.2014	(51) C07D 471/08	(11) 2 537 653 (45) 20.08.2014	(51) B27N 7/00
(11) 2 511 970 (45) 20.08.2014	(51) H01M 2/10	(11) 2 522 814 (45) 20.08.2014	(51) F01D 17/16	(11) 2 539 059 (45) 20.08.2014	(51) B01F 3/04
(11) 2 512 056 (45) 20.08.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 522 815 (45) 20.08.2014	(51) F01D 17/16	(11) 2 540 030 (45) 20.08.2014	(51) H04L 12/12
(11) 2 512 340 (45) 20.08.2014	(51) A61B 5/16	(11) 2 522 865 (45) 20.08.2014	(51) F16B 25/00	(11) 2 540 571 (45) 20.08.2014	(51) B60R 1/00
(11) 2 512 691 (45) 20.08.2014	(51) B05B 15/12	(11) 2 522 867 (45) 20.08.2014	(51) F16C 13/00	(11) 2 540 578 (45) 20.08.2014	(51) B60R 21/00
(11) 2 513 897 (45) 20.08.2014	(51) G10K 15/04	(11) 2 523 403 (45) 20.08.2014	(51) H04L 12/70	(11) 2 540 709 (45) 20.08.2014	(51) C07D 215/22
(11) 2 514 396 (45) 20.08.2014	(51) A61F 13/00	(11) 2 523 577 (45) 20.08.2014	(51) A47B 88/00	(11) 2 541 666 (45) 20.08.2014	(51) H01M 10/42
(11) 2 514 532 (45) 20.08.2014	(51) B05B 11/00	(11) 2 523 850 (45) 20.08.2014	(51) B63B 35/03	(11) 2 542 225 (45) 20.08.2014	(51) A61K 9/14
(11) 2 514 567 (45) 20.08.2014	(51) B25C 1/06	(11) 2 523 949 (45) 20.08.2014	(51) C07D 401/12	(11) 2 542 315 (45) 20.08.2014	(51) A63F 3/02
(11) 2 514 592 (45) 20.08.2014	(51) B32B 27/36	(11) 2 524 085 (45) 20.08.2014	(51) E02F 3/84	(11) 2 542 364 (45) 20.08.2014	(51) B21D 22/06
(11) 2 515 388 (45) 20.08.2014	(51) H01R 13/50	(11) 2 525 000 (45) 20.08.2014	(51) E03C 1/02	(11) 2 542 737 (45) 20.08.2014	(51) E04D 13/03
(11) 2 515 874 (45) 20.08.2014	(51) A61K 9/00	(11) 2 525 188 (45) 20.08.2014	(51) G01B 11/24	(11) 2 543 171 (45) 20.08.2014	(51) H04N 21/433
(11) 2 516 076 (45) 20.08.2014	(51) B21B 1/36	(11) 2 525 352 (45) 20.08.2014	(51) H04S 3/00	(11) 2 545 264 (45) 20.08.2014	(51) F16L 23/032

(11) 2 545 418 (45) 20.08.2014	(51) G05B 19/416	(11) 2 561 958 (45) 20.08.2014	(51) B23Q 17/20	(11) 2 578 455 (45) 20.08.2014	(51) B60R 21/36
(11) 2 545 793 (45) 20.08.2014	(51) A41D 1/08	(11) 2 561 972 (45) 20.08.2014	(51) B29C 49/64	(11) 2 579 610 (45) 20.08.2014	(51) H04Q 3/58
(11) 2 546 313 (45) 20.08.2014	(51) C09D 11/10	(11) 2 563 650 (45) 20.08.2014	(51) B63H 25/42	(11) 2 580 429 (45) 20.08.2014	(51) F01D 25/12
(11) 2 546 671 (45) 20.08.2014	(51) G01R 33/3875	(11) 2 564 037 (45) 20.08.2014	(51) F01L 1/14	(11) 2 580 747 (45) 20.08.2014	(51) G08C 17/02
(11) 2 547 411 (45) 20.08.2014	(51) A63H 33/10	(11) 2 564 793 (45) 20.08.2014	(51) A61B 17/86	(11) 2 581 493 (45) 20.08.2014	(51) D21F 7/08
(11) 2 548 474 (45) 20.08.2014	(51) A47C 27/08	(11) 2 565 911 (45) 20.08.2014	(51) H01L 21/331	(11) 2 581 896 (45) 20.08.2014	(51) G09B 19/10
(11) 2 548 578 (45) 20.08.2014	(51) A61K 39/395	(11) 2 566 236 (45) 20.08.2014	(51) H04W 52/02	(11) 2 583 104 (45) 20.08.2014	(51) G01N 33/68
(11) 2 548 617 (45) 20.08.2014	(51) A61B 18/20	(11) 2 566 237 (45) 20.08.2014	(51) H04W 52/02	(11) 2 584 550 (45) 20.08.2014	(51) G08G 5/06
(11) 2 549 771 (45) 20.08.2014	(51) H04N 21/435	(11) 2 566 317 (45) 20.08.2014	(51) A01D 46/26	(11) 2 584 643 (45) 20.08.2014	(51) H01M 10/44
(11) 2 550 247 (45) 20.08.2014	(51) C07C 17/38	(11) 2 566 713 (45) 20.08.2014	(51) B60J 5/08	(11) 2 585 375 (45) 20.08.2014	(51) B65B 23/08
(11) 2 550 940 (45) 20.08.2014	(51) A61C 17/34	(11) 2 566 721 (45) 20.08.2014	(51) B60P 1/28	(11) 2 585 438 (45) 20.08.2014	(51) C07C 307/06
(11) 2 551 322 (45) 20.08.2014	(51) C09J 183/04	(11) 2 566 780 (45) 20.08.2014	(51) B65D 83/20	(11) 2 585 703 (45) 20.08.2014	(51) F02M 25/07
(11) 2 551 723 (45) 20.08.2014	(51) G03G 5/043	(11) 2 567 297 (45) 20.08.2014	(51) G05B 19/418	(11) 2 586 052 (45) 20.08.2014	(51) H01J 37/05
(11) 2 551 947 (45) 20.08.2014	(51) H01M 8/04	(11) 2 567 418 (45) 20.08.2014	(51) H01L 51/00	(11) 2 586 371 (45) 20.08.2014	(51) A61B 5/157
(11) 2 552 897 (45) 20.08.2014	(51) C07D 301/32	(11) 2 567 833 (45) 20.08.2014	(51) B60C 19/08	(11) 2 586 621 (45) 20.08.2014	(51) B41N 3/03
(11) 2 553 841 (45) 20.08.2014	(51) H04B 10/079	(11) 2 569 286 (45) 20.08.2014	(51) C07D 401/04	(11) 2 587 671 (45) 20.08.2014	(51) G06F 3/041
(11) 2 553 951 (45) 20.08.2014	(51) H04W 8/18	(11) 2 569 897 (45) 20.08.2014	(51) H04L 9/32	(11) 2 587 955 (45) 20.08.2014	(51) A44C 5/12
(11) 2 556 323 (45) 20.08.2014	(51) F28D 15/02	(11) 2 570 853 (45) 20.08.2014	(51) G03F 7/09	(11) 2 588 247 (45) 20.08.2014	(51) B05B 9/08
(11) 2 557 635 (45) 20.08.2014	(51) H01R 13/506	(11) 2 571 173 (45) 20.08.2014	(51) H03M 13/25	(11) 2 588 806 (45) 20.08.2014	(51) F23D 14/24
(11) 2 558 187 (45) 20.08.2014	(51) B01D 61/44	(11) 2 571 887 (45) 20.08.2014	(51) C07D 495/14	(11) 2 589 093 (45) 20.08.2014	(51) H01L 51/00
(11) 2 558 274 (45) 20.08.2014	(51) B29C 53/58	(11) 2 572 431 (45) 20.08.2014	(51) H02J 7/00	(11) 2 589 486 (45) 20.08.2014	(51) B29D 30/00
(11) 2 558 276 (45) 20.08.2014	(51) B29C 67/00	(11) 2 572 965 (45) 20.08.2014	(51) B62D 21/11	(11) 2 589 501 (45) 20.08.2014	(51) B60B 19/00
(11) 2 558 358 (45) 20.08.2014	(51) B63C 7/02	(11) 2 573 076 (45) 20.08.2014	(51) C07D 251/24	(11) 2 589 631 (45) 20.08.2014	(51) C09D 11/00
(11) 2 559 086 (45) 20.08.2014	(51) H01M 4/86	(11) 2 573 585 (45) 20.08.2014	(51) G01S 19/20	(11) 2 590 484 (45) 20.08.2014	(51) H05K 1/00
(11) 2 560 909 (45) 20.08.2014	(51) B66B 5/12	(11) 2 573 679 (45) 20.08.2014	(51) G06F 11/10	(11) 2 590 783 (45) 20.08.2014	(51) B24B 55/02
(11) 2 560 959 (45) 20.08.2014	(51) C07D 231/14	(11) 2 577 773 (45) 20.08.2014	(51) H01M 2/20	(11) 2 591 198 (45) 20.08.2014	(51) E06B 9/40
(11) 2 561 543 (45) 20.08.2014	(51) H01J 37/32	(11) 2 578 419 (45) 20.08.2014	(51) B60C 11/11	(11) 2 591 658 (45) 20.08.2014	(51) A01D 34/416

(11) 2 591 706 (45) 20.08.2014	(51) A47J 31/54	(11) 2 599 845 (45) 20.08.2014	(51) C09J 7/02	(11) 2 616 837 (45) 20.08.2014	(51) G01S 13/86
(11) 2 592 295 (45) 20.08.2014	(51) F16D 3/46	(11) 2 599 881 (45) 20.08.2014	(51) C14B 1/02	(11) 2 617 121 (45) 20.08.2014	(51) H02K 1/27
(11) 2 593 062 (45) 20.08.2014	(51) A61F 13/15	(11) 2 599 938 (45) 20.08.2014	(51) E04G 11/06	(11) 2 617 650 (45) 20.08.2014	(51) B65B 3/02
(11) 2 593 426 (45) 20.08.2014	(51) C07C 251/48	(11) 2 599 945 (45) 20.08.2014	(51) E06B 3/46	(11) 2 617 937 (45) 20.08.2014	(51) E06C 1/22
(11) 2 593 609 (45) 20.08.2014	(51) E02D 7/28	(11) 2 601 107 (45) 20.08.2014	(51) B65C 9/40	(11) 2 618 962 (45) 20.08.2014	(51) B23Q 7/00
(11) 2 593 620 (45) 20.08.2014	(51) E05B 17/00	(11) 2 605 249 (45) 20.08.2014	(51) B01J 8/00	(11) 2 619 012 (45) 20.08.2014	(51) B41F 27/00
(11) 2 594 317 (45) 20.08.2014	(51) A61N 5/10	(11) 2 605 632 (45) 20.08.2014	(51) A01B 49/02	(11) 2 619 144 (45) 20.08.2014	(51) C02F 1/66
(11) 2 594 328 (45) 20.08.2014	(51) B01D 53/86	(11) 2 606 265 (45) 20.08.2014	(51) F16K 31/06	(11) 2 619 233 (45) 20.08.2014	(51) B01F 17/00
(11) 2 595 536 (45) 20.08.2014	(51) A61B 6/03	(11) 2 607 042 (45) 20.08.2014	(51) B29C 33/14	(11) 2 620 255 (45) 20.08.2014	(51) B23Q 11/00
(11) 2 595 537 (45) 20.08.2014	(51) A61B 6/03	(11) 2 607 238 (45) 20.08.2014	(51) B64D 47/06	(11) 2 620 918 (45) 20.08.2014	(51) G06T 17/00
(11) 2 595 539 (45) 20.08.2014	(51) A61B 6/03	(11) 2 607 407 (45) 20.08.2014	(51) C08J 3/22	(11) 2 621 849 (45) 20.08.2014	(51) B66F 11/04
(11) 2 595 547 (45) 20.08.2014	(51) A61B 17/00	(11) 2 609 222 (45) 20.08.2014	(51) C14B 15/00	(11) 2 621 937 (45) 20.08.2014	(51) C07F 7/08
(11) 2 595 846 (45) 20.08.2014	(51) B60S 9/08	(11) 2 610 109 (45) 20.08.2014	(51) B60R 1/06	(11) 2 622 148 (45) 20.08.2014	(51) E04D 13/17
(11) 2 595 894 (45) 20.08.2014	(51) B65D 51/28	(11) 2 610 496 (45) 20.08.2014	(51) F04C 29/04	(11) 2 622 410 (45) 20.08.2014	(51) G03F 7/022
(11) 2 596 037 (45) 20.08.2014	(51) C08G 18/10	(11) 2 611 103 (45) 20.08.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 622 454 (45) 20.08.2014	(51) G06F 3/14
(11) 2 596 049 (45) 20.08.2014	(51) C08G 77/455	(11) 2 611 557 (45) 20.08.2014	(51) B21D 55/00	(11) 2 622 610 (45) 20.08.2014	(51) H01B 3/44
(11) 2 596 055 (45) 20.08.2014	(51) C08K 5/00	(11) 2 611 676 (45) 20.08.2014	(51) B62J 1/00	(11) 2 622 719 (45) 20.08.2014	(51) B25F 5/02
(11) 2 596 220 (45) 20.08.2014	(51) F02B 37/18	(11) 2 611 696 (45) 20.08.2014	(51) B65B 63/02	(11) 2 623 009 (45) 20.08.2014	(51) A47L 9/24
(11) 2 597 227 (45) 20.08.2014	(51) E04H 12/08	(11) 2 612 040 (45) 20.08.2014	(51) F16B 13/00	(11) 2 623 251 (45) 20.08.2014	(51) B23K 26/22
(11) 2 597 370 (45) 20.08.2014	(51) F23D 14/64	(11) 2 612 081 (45) 20.08.2014	(51) F24J 2/46	(11) 2 623 394 (45) 20.08.2014	(51) B62D 5/04
(11) 2 598 301 (45) 20.08.2014	(51) G02C 7/04	(11) 2 612 250 (45) 20.08.2014	(51) G06F 12/12	(11) 2 623 488 (45) 20.08.2014	(51) C07C 41/06
(11) 2 598 543 (45) 20.08.2014	(51) C08F 10/02	(11) 2 613 949 (45) 20.08.2014	(51) B60C 11/12	(11) 2 623 736 (45) 20.08.2014	(51) F01M 9/10
(11) 2 599 162 (45) 20.08.2014	(51) H01Q 1/42	(11) 2 614 046 (45) 20.08.2014	(51) C07C 243/32	(11) 2 623 747 (45) 20.08.2014	(51) F02C 9/00
(11) 2 599 175 (45) 20.08.2014	(51) H02G 3/30	(11) 2 614 589 (45) 20.08.2014	(51) H03K 17/955	(11) 2 624 250 (45) 20.08.2014	(51) G10H 1/34
(11) 2 599 329 (45) 20.08.2014	(51) H04R 3/00	(11) 2 614 958 (45) 20.08.2014	(51) B41F 33/00	(11) 2 624 618 (45) 20.08.2014	(51) H04W 24/02
(11) 2 599 361 (45) 20.08.2014	(51) H04W 76/04	(11) 2 615 435 (45) 20.08.2014	(51) G01J 3/02	(11) 2 624 706 (45) 20.08.2014	(51) A23J 1/14
(11) 2 599 742 (45) 20.08.2014	(51) B66F 9/075	(11) 2 616 291 (45) 20.08.2014	(51) B60S 5/06	(11) 2 625 788 (45) 20.08.2014	(51) H04B 1/04

(11) 2 625 814 (45) 20.08.2014	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 639 968 (45) 20.08.2014	(51) <i>H04B 3/54</i>	(11) 2 658 265 (45) 20.08.2014	(51) <i>H04N 13/00</i>
(11) 2 625 899 (45) 20.08.2014	(51) <i>H04W 28/24</i>	(11) 2 640 208 (45) 20.08.2014	(51) <i>A41D 27/28</i>	(11) 2 659 959 (45) 20.08.2014	(51) <i>B01F 7/00</i>
(11) 2 627 195 (45) 20.08.2014	(51) <i>A23L 1/015</i>	(11) 2 640 446 (45) 20.08.2014	(51) <i>A61M 5/24</i>	(11) 2 660 399 (45) 20.08.2014	(51) <i>E03D 1/14</i>
(11) 2 627 656 (45) 20.08.2014	(51) <i>C07D 475/00</i>	(11) 2 640 628 (45) 20.08.2014	(51) <i>B62K 15/00</i>	(11) 2 661 035 (45) 20.08.2014	(51) <i>H04L 27/00</i>
(11) 2 628 216 (45) 20.08.2014	(51) <i>H01R 39/24</i>	(11) 2 640 713 (45) 20.08.2014	(51) <i>C07D 307/62</i>	(11) 2 661 801 (45) 20.08.2014	(51) <i>H02K 15/00</i>
(11) 2 629 290 (45) 20.08.2014	(51) <i>G10K 15/02</i>	(11) 2 641 324 (45) 20.08.2014	(51) <i>H03F 3/195</i>	(11) 2 662 251 (45) 20.08.2014	(51) <i>B60R 22/24</i>
(11) 2 629 422 (45) 20.08.2014	(51) <i>H03K 17/975</i>	(11) 2 643 812 (45) 20.08.2014	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 663 588 (45) 20.08.2014	(51) <i>C08G 77/28</i>
(11) 2 629 489 (45) 20.08.2014	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 644 042 (45) 20.08.2014	(51) <i>A23L 1/325</i>	(11) 2 665 420 (45) 20.08.2014	(51) <i>A61B 6/00</i>
(11) 2 629 686 (45) 20.08.2014	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 2 644 947 (45) 20.08.2014	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 2 665 610 (45) 20.08.2014	(51) <i>B60G 21/055</i>
(11) 2 629 768 (45) 20.08.2014	(51) <i>A61K 31/185</i>	(11) 2 645 904 (45) 20.08.2014	(51) <i>A47C 1/032</i>	(11) 2 668 440 (45) 20.08.2014	(51) <i>F17C 1/16</i>
(11) 2 630 722 (45) 20.08.2014	(51) <i>H02K 11/00</i>	(11) 2 645 998 (45) 20.08.2014	(51) <i>A61K 38/02</i>	(11) 2 670 700 (45) 20.08.2014	(51) <i>B81C 99/00</i>
(11) 2 631 017 (45) 20.08.2014	(51) <i>B08B 1/00</i>	(11) 2 646 387 (45) 20.08.2014	(51) <i>C03C 27/12</i>	(11) 2 671 826 (45) 20.08.2014	(51) <i>B65G 65/36</i>
(11) 2 632 275 (45) 20.08.2014	(51) <i>A21D 8/00</i>	(11) 2 647 049 (45) 20.08.2014	(51) <i>H01L 27/142</i>	(11) 2 672 135 (45) 20.08.2014	(51) <i>F16D 21/06</i>
(11) 2 632 632 (45) 20.08.2014	(51) <i>B24B 23/02</i>	(11) 2 647 074 (45) 20.08.2014	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 2 672 283 (45) 20.08.2014	(51) <i>G01R 31/28</i>
(11) 2 632 691 (45) 20.08.2014	(51) <i>B29C 49/78</i>	(11) 2 647 168 (45) 20.08.2014	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 674 769 (45) 20.08.2014	(51) <i>G01R 31/28</i>
(11) 2 632 748 (45) 20.08.2014	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 2 648 927 (45) 20.08.2014	(51) <i>B60G 11/113</i>	(11) 2 679 988 (45) 20.08.2014	(51) <i>G01N 21/952</i>
(11) 2 632 838 (45) 20.08.2014	(51) <i>B41J 2/325</i>	(11) 2 649 085 (45) 20.08.2014	(51) <i>C07H 3/06</i>	(11) 2 680 519 (45) 20.08.2014	(51) <i>H04L 25/03</i>
(11) 2 632 975 (45) 20.08.2014	(51) <i>C08J 7/04</i>	(11) 2 649 494 (45) 20.08.2014	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 2 699 422 (45) 20.08.2014	(51) <i>B41F 35/02</i>
(11) 2 633 169 (45) 20.08.2014	(51) <i>F02C 9/28</i>	(11) 2 649 637 (45) 20.08.2014	(51) <i>H01J 61/12</i>	(11) 2 704 178 (45) 20.08.2014	(51) <i>H01J 37/26</i>
(11) 2 633 179 (45) 20.08.2014	(51) <i>F02M 61/18</i>	(11) 2 649 774 (45) 20.08.2014	(51) <i>H04W 4/18</i>	(11) 2 711 608 (45) 20.08.2014	(51) <i>F21S 8/08</i>
(11) 2 633 331 (45) 20.08.2014	(51) <i>G01R 15/14</i>	(11) 2 651 236 (45) 20.08.2014	(51) <i>A23F 3/06</i>	(11) 2 715 739 (45) 20.08.2014	(51) <i>G21G 1/10</i>
(11) 2 633 417 (45) 20.08.2014	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 2 652 764 (45) 20.08.2014	(51) <i>H01H 33/34</i>		
(11) 2 633 524 (45) 20.08.2014	(51) <i>G10L 21/0272</i>	(11) 2 653 818 (45) 20.08.2014	(51) <i>F28D 9/00</i>		
(11) 2 633 576 (45) 20.08.2014	(51) <i>H01M 4/38</i>	(11) 2 654 368 (45) 20.08.2014	(51) <i>H04W 76/04</i>		
(11) 2 635 449 (45) 20.08.2014	(51) <i>B60G 21/05</i>	(11) 2 655 013 (45) 20.08.2014	(51) <i>B24B 13/005</i>		
(11) 2 637 183 (45) 20.08.2014	(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) 2 656 002 (45) 20.08.2014	(51) <i>F42B 15/38</i>		
(11) 2 638 930 (45) 20.08.2014	(51) <i>A61N 1/378</i>	(11) 2 658 117 (45) 20.08.2014	(51) <i>H03F 1/26</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in *italics*
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **0 938 367** 26.03.2015
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 972 094** 04.02.2015
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 053 930** 16.06.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 297 956** 22.03.2015
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 320 570** 30.05.2014
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 336 519** 15.04.2015
(84) DE FR
- (11) **1 341 505** 26.03.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 383 664** 26.02.2015
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 436 376** 29.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **1 453 432** 21.01.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SI SK TR
- (11) **1 576 292** 10.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 595 530** 11.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 604 094** 22.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 654 561** 21.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 762 255** 07.05.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 773 874** 03.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 798 180** 22.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 817 202** 26.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 891 457** 27.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 898 882** 03.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **1 980 490** 12.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 050 929** 11.12.2014
(84) DE FR GB
- (11) **2 123 479** 06.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 162 015** 20.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 169 040** 03.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 296** 19.01.2015
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 409 398** 20.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 437 710** 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 897** 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **1 463 839** 28.10.2014
- (11) **1 558 493** 14.03.2015
- (11) **1 833 635** 26.01.2015
- (11) **1 918 629** 21.03.2015
- (11) **1 955 336** 18.02.2015
- (11) **1 961 359** 20.03.2015
- (11) **1 963 348** 19.05.2015
- (11) **1 988 811** 10.06.2015
- (11) **2 111 425** 27.01.2015
- (11) **2 132 274** 22.03.2015
- (11) **2 138 751** 10.02.2015

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **1 892 412** 23.03.2015
- (11) **1 938 438** 28.11.2014
- (11) **2 230 337** 21.03.2015
- (11) **2 482 299** 23.02.2015
- (11) **2 515 812** 21.03.2015

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 477 905

02 25.06.2015

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 759 118**

(51) **F04D 19/04** **G01M 3/20**
F04D 29/60 **H01J 49/24**

(11) **2 027 218**

(51) **C09D 11/03** **C09D 11/36**
C09D 11/38 **G07D 7/12**
B42D 25/29

(11) **2 228 242**

(51) **B60H 1/00** **B29C 45/26**
B29L 31/44 **B29L 31/00**

(11) **2 347 901**

(51) **B41C 1/14** **B41F 15/36**
B41F 15/34 **B41N 1/24**
B41F 27/12 **H05K 3/12**

II.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **2 606 495**

(51) **H01F 7/02**

(22) 03.08.2011

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 365 707**

(51) **A61F 2/06**

(54) • **GEFÄSSSTÜTZEINFÜHRUNGSSYSTEM MIT VERBLOCKUNGSVORRICHTUNG**

(11) **1 547 109**

(51) **H01H 37/76**

(54) • **FIRE SAFETY FUSIBLE LINK ELECTRICAL TERMINAL BLOCK**

(11) **1 678 386**

(51) **E04B 1/76**

(54) • **INSULATING MAT OF MINERAL FIBRE WOUND IN A ROLL FOR PRESS FITTING BETWEEN BEAMS**
• **NAPPE DE MATIÈRE ISOLANTE EN FEUTRE DE FIBRES MINÉRALES ENROULÉE SUR UN ROULEAU DESTINÉ À ÊTRE BLOQUÉ ENTRE POUTRES**

(11) **2 068 356**

(51) **F16K 15/06**

(54) • **CONTENANT DE STOCKAGE EN CARTON ET CLAPET DE NON-RETOUR**

(11) **2 184 114**

(51) **B05D 1/36**

- (54) • **VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES MEHRSCICHTIGEN BESCHICHTUNGSFILMS**
• **PROCESS FOR THE FORMATION OF MULTILAYER COATING FILM**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE**

(11) **2 195 168**

(51) **B41J 2/175**

(54) • **BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG**

(11) **2 241 346**

(51) **A61M 25/06**

(54) • **Katheter mit Nadelsicherheitsvorrichtung**
• **Catheter with needle safety device**
• **Cathéter avec dispositif de sécurité d'aiguille**

(11) **2 279 657**

(51) **A01C 1/00**

(54) • **Automatischer Samenprobenehmer und Verfahren zur Probenahme, Prüfung und Vermehrung von Samen**
• **Échantillonneur de semences automatique et procédé d'échantillonnage, de test et de gonflage de graines**

(11) **2 347 901**

(51) **B41C 1/14**

(54) • **SIEBDRUCKMASCHINENEINHEITEN**

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 211 558**

(51) **G03F 1/84**

(73) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP

(11) **1 330 110**

(51) **G06T 1/00**

(73) Thomson Licensing, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **1 405 564**

(51) **A22B 3/08**

(73) Linc Food Systems A/S, Vestermøllevej 9, 8380 Trige, DK
MAXITECH S.R.L., Via Guido Rossa 51, 25060 Cellatica (BS), IT

(11) **1 450 828**

(51) **A61K 35/14**

(73) Roger Williams Medical Center, 825 Chalkstone Avenue, Providence, RI 02908, US

(11) **1 637 076**

(51) **A61B 5/0492**

(73) Altec, Inc., 23 Strathmore Road, Natick, MA 01760, US

(11) **1 684 976**

(51) **H05K 3/12**

(73) ASM Assembly Systems Switzerland GmbH, Hardturmstrasse 105, 8005 Zürich, CH

(11) **1 743 129**

(51) **F25J 3/02**

(73) Lummus Technology Inc., One CB&I Plaza 2103 Research Forest Drive, The Woodlands TX 77380, US

(11) **1 772 037**

(51) **H04W 64/00**

(73) Unwired Planet International Limited, The Hyde Building Unit 32, The Park Carrickmines, Dublin 18, IE

(11) **1 808 557**

(51) **E05B 15/02**

(73) FERCO, 2, rue du Vieux Moulin, 57445 Reding, FR

(11) **1 830 022**

(51) **E05C 19/14**

(73) Delaware Capital Formation, Inc., 501 Silverside Road, Suite 5, Wilmington, DE 19809, US

(11) **1 861 149**

(51) **A61M 15/00**

(73) IPH Establishment, Gastelun 16, 9492 Eschen, LI

(11) **1 889 039**

(51) **A61B 5/00**

(73) W.O.M. World of Medicine GmbH, Salzuffer 8, 10587 Berlin, DE

(11) **1 954 426**

(51) **B22D 11/128**

(73) Georg Springmann Industrie- und Bergbautechnik GMBH, Wiehagen 7-9, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **1 996 726**

(51) **C12Q 1/68**

(73) The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, c/o FERA Science Limited Sand Hutton York Yorkshire, YO41 1LZ, GB

(11) **2 037 018**

(51) **D03C 7/00**

(73) VÚTS, a.s., Svarovska 619, Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, CZ

(11) **2 056 776**

(51) **A61H 1/02**

(73) Koskela, Vesa, Valhallavägen 55, 11422 Stockholm, SE

(11) **2 087 674**

(51) **H04L 12/66**

(73) Onmobile Global Limited, Tower 1, 94 & 94/2 Veerasandra, Attible Hobli, Anekal Taluk Electronic City Phase 1, Bangalore 560100 KRN, IN

(11) **2 102 277**

(51) **C08C 19/08**

(73) Green Source Energy LLC, 6 Waterford Circle, The Woodlands TX 77381, US

(11) **2 132 526**

(51) **G01B 21/08**

(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 137 163**

(51) **C07D 239/42**

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(11) **2 152 913**

(51) **C12Q 1/68**

(73) Speectect GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **2 183 693**

(51) **G06F 19/00**

(73) The Chinese University of Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Ch'iu Building, Shatin New Territories, Hong Kong, HK

(11) **2 219 789**

(51) **B05B 1/26**

(73) BENEQ OY, Olarinluoma 9, 02200 Espoo, FI

(11) **2 295 662**

(51) **E04B 2/74**

(73) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92282 Suresnes, FR

(11) **2 296 602**

(51) **A61G 15/00**

(73) The Regents of The University of California, 6147 Etcheverry Hall, Berkeley, CA 94720, US
Ekso Bionics, Inc., 1414 Harbour Way South Suite 1201, Richmond, CA 94804, US

- (11) **2 361 752** (51) **B29C 70/08**
(73) Schultes, Klaus, Alter Postweg 5A, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 364 255** (51) **B43M 3/04**
(73) Kern, Inc., 3940 Gantz Road, Suite A, Grove City, OH 43123, US
- (11) **2 367 836** (51) **C07H 9/04**
(73) Scinopharm Taiwan Ltd., No.1, Nan-Ke 8th Road Southern Taiwan Science Park, Shan-Hua, Tainan, 74144, TW
- (11) **2 371 523** (51) **B29C 73/12**
(73) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 385 936** (51) **C07C 275/02**
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 395 167** (51) **E04B 2/74**
(73) Star Progetti Tecnologie Applicate SPA, Via Pasubio, 4/D, 20067 Tribiano (MI), IT
- (11) **2 411 423** (51) **C08F 8/50**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 424 931** (51) **C08K 5/16**
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 452 300** (51) **G06Q 20/32**
(73) SMK-LOGOMOTION Corporation, 17-14, Togoshi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041, JP
- (11) **2 454 005** (51) **B01D 53/50**
(73) Marketing I Konsulting Per Anders Brattemo, ul. Kogucia 16/5, 30-222 Krakow, PL
- (11) **2 476 398** (51) **A61F 5/443**
(73) WELLAND MEDICAL LIMITED, Hydehurst Lane, Crawley West Sussex RH10 9AS, GB
- (11) **2 519 393** (51) **B29C 45/02**
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 520 840** (51) **F16L 11/10**
(73) Blue Gentian, LLC, 516 Les Jardin Drive, Palm Beach Gardens FL 33410, US
- (11) **2 588 322** (51) **B41J 2/175**
(73) Advanced Liquid Logic, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego CA 92122, US
- (11) **2 622 735** (51) **H03F 1/02**
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 626 701** (51) **G01N 33/50**
(73) Biocompatibility Innovation S.r.l.s., Via E. Petrella, 4, 35132 Padova, IT
- (11) **2 636 399** (51) **A61H 23/02**
(73) Bomtech Electronics Co., Ltd., 34, Hyoryeong-ro 49-gil, Seocho-gu Seoul, KR
- (11) **2 683 647** (51) **B67B 7/00**
(73) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
DiaMed GmbH, Route du Pra Rond 23, 1785 Cressier, CH
- (11) **2 730 830** (51) **F16L 55/035**
(73) Wu, Jian, 17 West Zhenxing Road, Economic & Technological Development Zone, Nantong City, Jiangsu Province, 226009, CN
- (11) **2 748 344** (51) **C21B 3/08**
(73) Primetals Technologies, Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, GB

- (11) **2 828 475** (51) **E21B 37/02**
(73) Odfjell Well Services Norway AS, PO Box 152, 4098 Tananger, NO

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (11) **1 419 847** (51) **B23K 26/38**
(11) **1 424 468** (51) **F01D 5/18**
(11) **1 457 737** (51) **F23R 3/04**
(11) **1 541 809** (51) **F01D 25/12**
(11) **1 568 848** (51) **G01M 1/04**
(11) **1 607 731** (51) **G01N 3/00**
(11) **1 619 370** (51) **H02K 7/108**
(11) **1 707 756** (51) **F01D 17/16**
(11) **1 719 877** (51) **F01D 9/06**
(11) **1 747 593** (51) **H01L 39/16**
(11) **1 750 001** (51) **B64D 33/04**
(11) **1 774 208** (51) **F16J 15/32**
(11) **1 798 400** (51) **F02C 9/26**
(11) **1 801 391** (51) **F02C 9/26**
(11) **1 881 160** (51) **F01D 11/00**
(11) **1 883 789** (51) **F01D 21/00**
(11) **1 890 013** (51) **F01D 25/18**
(11) **1 918 679** (51) **G01D 5/241**
(11) **1 921 272** (51) **F01D 5/18**
(11) **1 965 030** (51) **F01D 11/00**
(11) **1 967 694** (51) **F01D 5/14**
(11) **1 988 267** (51) **F02C 7/22**
(11) **2 000 276** (51) **B29C 35/08**
(11) **2 035 179** (51) **B23K 20/12**
(11) **2 063 244** (51) **G01N 3/30**
(11) **2 078 164** (51) **F15D 1/00**
(11) **2 136 034** (51) **F01D 5/18**
(11) **2 157 281** (51) **F01D 5/18**
(11) **2 161 412** (51) **F01D 5/20**
(11) **2 167 851** (51) **F16K 3/26**
(11) **2 210 733** (51) **B29C 65/02**
(11) **2 244 946** (51) **F01D 25/00**
(11) **2 256 303** (51) **F01D 25/24**
(11) **2 260 518** (51) **H01L 39/16**
(11) **2 274 798** (51) **H05K 1/11**
(11) **2 286 095** (51) **F16B 17/00**
(11) **2 293 041** (51) **G01N 3/02**
(11) **2 295 727** (51) **F01D 11/00**
(11) **2 316 725** (51) **B64C 1/14**
(11) **2 319 642** (51) **B22F 3/15**
(11) **2 340 144** (51) **B23Q 1/54**
(11) **2 340 905** (51) **B22F 3/15**
(11) **2 343 148** (51) **B23K 26/14**
(11) **2 345 501** (51) **B23K 26/14**
(11) **2 347 839** (51) **B21D 53/78**
(11) **2 362 181** (51) **G01B 11/06**
(11) **2 363 271** (51) **B29C 70/08**
(11) **2 365 186** (51) **F01D 5/14**
(11) **2 365 315** (51) **G01N 19/04**
(11) **2 369 314** (51) **G01H 1/00**
(11) **2 378 081** (51) **F01D 7/00**
(11) **2 392 423** (51) **B21D 53/78**
(11) **2 402 728** (51) **G01K 13/02**
(11) **2 433 029** (51) **H02K 7/09**
(11) **2 439 380** (51) **F01D 11/12**
(11) **2 440 797** (51) **F16B 21/08**
(11) **2 441 673** (51) **B64D 27/14**
(11) **2 443 343** (51) **F03G 7/06**
(11) **2 447 503** (51) **F02C 6/08**

- (11) **2 450 119** (51) **B21D 3/14**
(11) **2 450 172** (51) **B29C 70/46**
(11) **2 466 095** (51) **G01N 25/48**
(11) **2 485 037** (51) **G01N 3/56**
(11) **2 487 024** (51) **B29C 70/48**
(11) **2 495 404** (51) **F01D 25/28**
(11) **2 510 614** (51) **H02P 29/02**
(11) **2 514 986** (51) **F16D 1/076**
(11) **2 537 238** (51) **H02K 51/00**
(11) **2 539 602** (51) **F16F 3/093**
(11) **2 549 183** (51) **F23D 11/38**
(11) **2 557 272** (51) **F01D 5/30**
(11) **2 559 907** (51) **F16C 35/063**
(11) **2 559 920** (51) **F16J 15/32**
(11) **2 559 921** (51) **F16J 15/32**
(11) **2 578 910** (51) **F16J 15/08**
(11) **2 581 632** (51) **F16J 15/32**
(11) **2 590 486** (51) **H05K 1/02**
(11) **2 596 905** (51) **B23Q 11/00**
(11) **2 604 894** (51) **F16J 15/32**
(11) **2 615 275** (51) **F02C 7/18**
(11) **2 620 652** (51) **F04D 29/52**
(11) **2 620 653** (51) **F04D 29/52**
(11) **2 626 626** (51) **F23D 11/38**
(11) **2 631 431** (51) **F01D 5/18**
(11) **2 669 554** (51) **F16J 15/32**
(11) **2 672 148** (51) **F16H 57/04**
(11) **2 676 359** (51) **H02K 16/04**
(11) **2 698 567** (51) **F16J 15/34**
(11) **2 712 706** (51) **B24C 1/04**
(11) **2 716 886** (51) **F02B 37/02**
(11) **2 732 904** (51) **B23K 20/12**
(11) **2 793 032** (51) **G01P 15/09**
(11) **2 805 784** (51) **B22F 5/04**
(11) **2 818 645** (51) **F01D 11/12**
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **0 049 425** (51) **B21B 37/10**
(11) **0 188 795** (51) **B21C 47/04**
(11) **1 453 620** (51) **B21B 38/10**
(11) **1 585 606** (51) **B21B 31/07**
(11) **1 641 573** (51) **B21B 1/46**
(11) **1 715 966** (51) **B21B 31/00**
(11) **1 750 864** (51) **B21B 27/10**
(11) **1 767 289** (51) **B22D 11/128**
(11) **1 819 456** (51) **B21B 37/58**
(11) **1 824 617** (51) **B21B 1/46**
(11) **1 835 039** (51) **C21C 5/52**
(11) **1 843 867** (51) **B22D 11/103**
(11) **1 888 989** (51) **F27B 3/18**
(11) **1 917 115** (51) **B22D 11/20**
(11) **1 937 429** (51) **B22D 11/124**
(11) **1 943 033** (51) **B21B 45/08**
(11) **1 960 131** (51) **B21B 1/46**
(11) **2 107 996** (51) **B65H 18/26**
(11) **2 112 449** (51) **F27B 3/18**
(11) **2 145 981** (51) **C23G 3/02**
(11) **2 155 411** (51) **B21B 37/72**
(11) **2 179 630** (51) **H05B 7/02**
(11) **2 195 124** (51) **B21B 1/46**
(11) **2 199 719** (51) **C21C 5/44**
(11) **2 293 891** (51) **B22D 2/00**
(11) **2 310 155** (51) **B22D 2/00**
(11) **2 310 323** (51) **C01G 49/06**
(11) **2 318 162** (51) **G01F 23/24**
(11) **2 321 602** (51) **F27B 3/18**
(11) **2 346 631** (51) **B22D 11/16**

- (11) **2 369 019** (51) **C21C 5/46**
 (11) **2 389 258** (51) **B21B 29/00**
 (11) **2 403 663** (51) **B21B 27/10**
 (11) **2 440 872** (51) **F27D 3/16**
 (11) **2 440 883** (51) **G01D 5/26**
 (11) **2 445 665** (51) **B22D 11/12**
 (11) **2 473 295** (51) **B21B 37/60**
 (11) **2 483 013** (51) **B22D 2/00**
 (11) **2 494 272** (51) **F22B 1/02**
 (11) **2 501 498** (51) **B08B 3/02**
 (11) **2 504 458** (51) **C21C 5/46**
 (11) **2 507 399** (51) **C21D 8/02**
 (11) **2 516 077** (51) **B21B 13/06**
 (11) **2 516 078** (51) **B21B 35/06**
 (11) **2 516 079** (51) **B21B 45/02**
 (11) **2 519 364** (51) **B21B 37/68**
 (11) **2 523 774** (51) **B23K 7/06**
 (11) **2 533 920** (51) **B22D 2/00**
 (11) **2 545 747** (51) **H05B 7/101**
 (11) **2 560 775** (51) **B22D 11/128**
 (11) **2 563 532** (51) **B21B 31/10**
 (11) **2 571 639** (51) **B22D 11/08**
 (11) **2 571 641** (51) **B22D 11/124**
 (11) **2 598 819** (51) **F27D 1/16**
 (11) **2 624 972** (51) **B21B 28/00**
 (11) **2 624 974** (51) **B21B 39/16**
 (11) **2 624 984** (51) **B22D 11/06**
 (11) **2 625 462** (51) **F22B 1/04**
 (11) **2 630 429** (51) **F27B 3/24**
 (11) **2 643 109** (51) **B22D 11/124**
 (11) **2 648 860** (51) **B21C 47/24**
 (11) **2 648 864** (51) **B22D 11/04**
 (11) **2 648 865** (51) **B22D 11/12**
 (11) **2 651 578** (51) **B21B 45/00**
 (11) **2 659 008** (51) **C21C 5/46**
 (11) **2 663 412** (51) **B21B 1/46**
 (11) **2 671 426** (51) **H05B 7/152**
 (11) **2 678 125** (51) **B21C 47/32**
 (11) **2 694 691** (51) **C21C 5/46**
 (11) **2 697 010** (51) **B22D 11/14**
 (11) **2 707 665** (51) **F27B 3/08**
 (11) **2 712 691** (51) **B22D 11/124**
 (11) **2 718 036** (51) **B21B 38/10**
 (11) **2 747 915** (51) **B22D 11/124**
 (11) **2 753 437** (51) **B21B 31/18**
 (11) **2 762 251** (51) **B22D 11/16**
 (11) **2 776 179** (51) **B21B 35/14**
 (11) **2 790 855** (51) **B22D 41/00**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 434 383** (51) **H04L 9/16**
 (72) NISHIMOTO, Yusei, c/o NHK Science & Technical, Research Laboratories 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
 KURIOKA, Tatsuya, c/o NHK Science & Technical, Research Laboratories 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
 UEHARA, Toshihiro, c/o NHK Science & Technical, Research Laboratories 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP

- NAMBA, Seiichi, c/o NHK Science & Technical, Research Laboratories 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
 (11) **1 808 557** (51) **E05B 15/02**
 (72) Bodlener, Eric, 29a, rue du 21 novembre, 67790 Steinbourg, FR
 Klespert, Sylvain, Village Perkins, 34, rue Auguste Renoir, 57400 Sarrebourg, FR
 Bigot, Jérôme, 6, rue des Peupliers, 57445 Reding, FR
 (11) **1 893 329** (51) **B01J 20/12**
 (72) SCHURZ, Klaus, Drygalskiallee 111, 81477 München, DE
 DÖRSCHUG, Michael, Hauptstrasse 15, 82275 Emmering, DE
 (11) **1 908 773** (51) **C07K 14/32**
 (72) Hashimoto, Shin-ichi, c/o Head Office KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
 Tabata, Kazuhiko, c/o Head Office KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
 Hada, Aya, 2-8-30, Sakuragaoka Setagaya-ku, Tokyo 156-0054, JP
 Ikeda, Hajime, c/o Head Office KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
 (11) **2 014 243** (51) **A61B 17/064**
 (72) Soltz, Michael, 175 West 90th, Apt. 6D, New York, NY 10024, US
 Sniffin, Keven, 38 Grand Street, Danbury, CT 06810, US
 Broom, Jennifer, 65 Pine Orchard Road, Branford, CT 06405, US
 Holsten, Henry E., 190 Falls Blvd., Covington, GA 30016, US
 (11) **2 056 776** (51) **A61H 1/02**
 (72) Koskela, Vesa, Valhallavägen 55, 11422 Stockholm, SE
 (11) **2 142 682** (51) **C23C 16/18**
 (72) GORDON, Roy Gerald, 22 Highland Street, Cambridge, MA 02138, US
 BHANDARI, Harish, 376 Riverway, Boston, MA 02115, US
 KIM, Hoon, 10 Soden Street, Cambridge, MA 02139, US
 (11) **2 272 221** (51) **H04J 3/16**
 (72) EFFENBERGER, Franck, J., 147 Pleasant Knoll Way, Freehold, New Jersey 07728, US
 LUO, Yuanqiu, 14 Bodine Drive, Cranbury, New Jersey 08512, US
 (11) **2 361 752** (51) **B29C 70/08**
 (72) Schultes, Klaus, Alter Postweg 5A, 26607 Aurich, DE
 (11) **2 438 977** (51) **B01D 53/62**
 (72) Comrie, Douglas C., 3745 E. Overlook Drive, Port Clinton, OH 43452, US
 (11) **2 527 149** (51) **B41F 35/00**
 (72) Siebert, Achim, Gradweg 7, 49143 Bissendorf, DE
 Saur, David, Bei den Flecken 44, 89447 Zöschingen, DE
 Rosemann, Thomas, Rechliner Str. 18, 49143 Bissendorf, DE
 (11) **2 646 647** (51) **E21B 43/26**
 (72) MCEWEN-KING, Magnus, QinetiQ Limited, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
 HILL, David, John, QinetiQ Limited, Brownsea House, Building A33, Dorset Green Technology Park, Dorchester DT2 8ZB, GB

- MOLENAAR, Menno Mathieu, c/o Shell International B.V. (SI) Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

- (11) **2 730 830** (51) **F16L 55/035**
 (72) Wu, Jian, 17 West Zhenxing Road, Economic & Technological Development Zone, Nantong City, Jiangsu Province, 226009, CN

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 395 978** (51) **G10L 19/00**
 (60) 15173401.9
 (11) **1 827 797** (51) **B29C 49/20**
 (60) 15173215.3
 (11) **1 948 205** (51) **A61K 33/00**
 (60) 15173139.5
 (11) **1 982 454** (51) **H04L 1/00**
 (60) 15173622.0
 (11) **2 131 760** (51) **A61B 17/22**
 (60) 15173472.0
 (11) **2 160 538** (51) **F16P 1/00**
 (60) 12196508.1 / 2 570 712
 15173266.6
 (11) **2 209 652** (51) **B42D 15/00**
 (60) 15172919.1
 15172928.2
 15172933.2
 (11) **2 264 047** (51) **C07K 7/08**
 (60) 15173312.8
 15173324.3
 (11) **2 286 143** (51) **F21V 5/04**
 (60) 15173617.0
 (11) **2 303 923** (51) **C07K 16/08**
 (60) 15172997.7
 (11) **2 310 001** (51) **A61K 9/70**
 (60) 15173544.6
 (11) **2 311 434** (51) **A61K 9/12**
 (60) 15173932.3
 (11) **2 335 719** (51) **A61K 38/17**
 (60) 15173396.1
 (11) **2 342 947** (51) **H05B 33/08**
 (60) 15173613.9
 (11) **2 360 936** (51) **H04N 21/4782**
 (60) 15173483.7
 (11) **2 365 707** (51) **H04L 27/36**
 (60) 15173436.5
 (11) **2 416 966** (51) **B41J 15/04**
 (60) 15173942.2
 (11) **2 429 510** (51) **A61K 31/09**
 (60) 15172934.0

(11) 2 456 335 (60) 15173446.4	(51) A61K 8/02	RO 18.04.2012 SK 18.04.2012	SI 18.04.2012 TR 18.04.2012	HR 15.06.2012 IE 25.06.2012 MT 21.12.2011 SE 26.06.2012	HU 26.06.2012 LU 25.06.2012 NO 21.03.2012 SK 21.12.2011
(11) 2 465 492 (60) 15173766.5	(51) A61K 9/00	(11) 2 239 001 (84) AT 14.03.2012 CY 14.03.2012 FI 14.03.2012 HU 29.03.2010 LT 14.03.2012 MC 31.03.2012 NO 14.06.2012 SI 14.03.2012 SM 14.03.2012	(51) A61M 15/00 (84) BE 14.03.2012 EE 14.03.2012 HR 14.03.2012 IS 14.07.2012 LV 14.03.2012 MT 14.03.2012 RO 14.03.2012 SK 14.03.2012	(11) 2 366 427 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt • no notification of lapse is known to the EPO • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB	(51) A61N 5/06
(11) 2 474 161 (60) 15172697.3	(51) H04N 21/432	(11) 2 240 487 (84) IS 14.04.2012	(51) C07D 487/04 (84) MC 31.01.2012	(11) 2 393 341 (84) BG 26.12.2012 DK 26.09.2012 GR 27.12.2012 IE 01.06.2013 LV 26.09.2012 MT 26.09.2012 PT 28.01.2013 SE 26.09.2012 SM 26.09.2012	(51) H05B 7/06 (84) CY 26.09.2012 EE 26.09.2012 HR 26.09.2012 LT 26.09.2012 MC 26.09.2012 NL 26.09.2012 RO 26.09.2012 SI 26.09.2012
(11) 2 490 712 (60) 15173518.0	(51) A61K 38/47	(11) 2 246 321 (84) SM 03.08.2011	(51) A61K 9/20	(11) 2 470 720 (84) AT 30.07.2014 CY 30.07.2014 EE 30.07.2014 FI 30.07.2014 HR 30.07.2014 LT 30.07.2014 NO 30.10.2014 PT 02.12.2014 SE 30.07.2014	(51) E01C 13/08 (84) BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 ES 30.07.2014 GR 31.10.2014 IS 30.11.2014 LV 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SK 30.07.2014
(11) 2 521 786 (60) 15173339.1	(51) C12N 15/38	(11) 2 260 024 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt • no notification of lapse is known to the EPO • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB	(51) C07D 211/52		
(11) 2 548 764 (60) 15173713.7	(51) B60P 1/02	(11) 2 282 727 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt • no notification of lapse is known to the EPO • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB	(51) A61K 9/51		
(11) 2 563 242 (60) 15173790.5	(51) A61B 17/15	(11) 2 288 416 (84) AT 29.02.2012 CH 31.10.2012 CZ 29.02.2012 FI 29.02.2012 HR 29.02.2012 IS 29.06.2012 LT 29.02.2012 LV 29.02.2012 MT 29.02.2012 RO 29.02.2012 SK 29.02.2012	(51) A61K 8/34 (84) BG 29.05.2012 CY 29.02.2012 EE 29.02.2012 GR 30.05.2012 HU 29.10.2008 LI 31.10.2012 LU 29.10.2012 MC 31.10.2012 PL 29.02.2012 SI 29.02.2012 TR 29.02.2012		
(11) 2 582 189 (60) 15172887.0	(51) H04W 52/34				
(11) 2 586 392 (60) 15172864.9	(51) A61B 17/70				
(11) 2 635 146 (60) 15173781.4	(51) A43B 13/20				
(11) 2 670 447 (60) 15173636.0	(51) A61L 27/14				
(11) 2 709 473 (60) 15172860.7	(51) A24D 1/02				
(11) 2 710 020 (60) 15173164.3	(51) C07F 15/00				
(11) 2 713 757 (60) 15172943.1	(51) A22C 7/00				
(11) 2 739 324 (60) 15173724.4	(51) A61M 1/00				
(11) 2 750 728 (60) 15173325.0	(51) A61M 1/00				

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) 0 829 747 (84) AT 23.07.2014 ES 23.07.2014 GR 24.10.2014 MC 23.07.2014 SE 23.07.2014	(51) G02F 1/1347 (84) CH 31.08.2014 FI 23.07.2014 LI 31.08.2014 PT 24.11.2014
(11) 2 193 961 (84) AT 18.04.2012 BG 18.07.2012 CZ 18.04.2012 EE 18.04.2012 GR 19.07.2012 HU 20.08.2009 IS 18.08.2012 LU 20.08.2012 MC 31.08.2012 NL 18.04.2012 PL 18.04.2012	(51) B60R 22/34 (84) BE 18.04.2012 CY 18.04.2012 DK 18.04.2012 FI 18.04.2012 HR 18.04.2012 IE 20.08.2012 LT 18.04.2012 LV 18.04.2012 MT 18.04.2012 NO 18.07.2012 PT 20.08.2012

II.12(18)

- Anspruch
- Opposition
- Opposition

(11) 2 291 380 (84) MC 30.04.2012	(51) C07D 489/08
(11) 2 307 180 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt • no notification of lapse is known to the EPO • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB	(51) B29C 43/22
(11) 2 307 631 (84) CY 09.11.2011 MC 31.03.2012	(51) E04C 3/22 (84) IS 09.03.2012 MT 09.11.2011
(11) 2 318 798 (84) AT 25.04.2012 CY 25.04.2012 DK 25.04.2012 GR 26.07.2012 IE 25.06.2012 LU 25.06.2012 MT 25.04.2012 NO 25.07.2012 SI 25.04.2012 TR 25.04.2012	(51) F28F 9/26 (84) BE 25.04.2012 CZ 25.04.2012 FI 25.04.2012 HR 25.04.2012 IS 25.08.2012 MC 30.06.2012 NL 25.04.2012 SE 25.04.2012 SK 25.04.2012
(11) 2 321 295 (84) BE 30.06.2012 CZ 25.06.2012 ES 26.06.2012	(51) C07D 401/04 (84) CY 25.06.2012 DK 02.07.2012 FI 25.06.2012

II.12(18)

- Anspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) 1 243 790 (45) 11.05.2005 (73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE 01 25.01.2006 aerodyn Engineering GmbH, Proviant-hausstr. 9, 24768 Rendsburg, DE (74) Tönnies, Jan G., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE 02 09.02.2006 SENVION SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE (74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE 03 13.02.2006 Vestas Wind Systems A/S, Alsvej 21, 8900 Randers, DK (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, et al, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE (11) 1 391 675 (45) 18.11.2009 (73) Maruyasu Industries Co., Ltd., 7-11, Shiragane 2-chome, Syowa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0058, JP 01 17.08.2010 MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstr. 3, 70469 Stuttgart, DE	(51) F03D 7/02
---	-----------------------

- (74) *Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE*
- (11) **1 418 196** (51) **C08J 5/18**
(45) 24.08.2011
(73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
01 24.05.2012
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
02 24.05.2012
Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Patentanwälte Phoenixbau Königstraße 5, D-70173 Stuttgart, DE
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **1 459 689** (51) **A61B 17/70**
(45) 22.04.2009
(73) Kyphon SÄRL, Pierre-à-Bot 97, 2000 Neuchâtel, CH
01 22.01.2010
Joline GmbH & Co. KG, Neue Rottenburger Strasse 50, 72379 Hechingen, DE
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- 02 22.01.2010
Zwicker, Jörk, Dr. Volker Vossius Patentanwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
- (74) *Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE*
- (11) **1 474 347** (51) **B65G 43/00**
(45) 02.04.2008
(73) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US
01 19.12.2008
SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustr. 27, 8051 Graz, AT
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **1 514 572** (51) **A61F 2/00**
(45) 03.12.2008
(73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169, US
01 03.09.2009
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) *Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB*
- (11) **1 529 632** (51) **B32B 27/18**
(45) 05.09.2012
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
01 05.06.2013
Bayer Intellectual Property GmbH / Bayer MaterialScience AG, Alfred-Nobel-Str10/Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 40789 Monheim / 51373 Leverkusen, DE
- (74) *Minderop, Ralph H., et al, Cohausz & Florack Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 538 868** (51) **H04R 3/02**
(45) 18.09.2013
(73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
01 18.06.2014
Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*
- (11) **1 540 227** (51) **F16L 15/06**
(45) 12.12.2007
(73) Tenaris Connections Ltd., 112 Bonadie Street, Kingstown, VC
01 12.09.2008
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54, rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (74) *de Kernier, Gabriel, et al, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR*
- (11) **1 558 661** (51) **C08G 18/32**
(45) 26.12.2012
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
01 25.09.2013
Bayer Intellectual Property GmbH / Bayer MaterialScience AG, Alfred-Nobel-Str10/Kaiser-Wilhelm-Allee, 40789 Monheim / 51373 Leverkusen, DE
- (74) *Davepon, Björn, et al, Patentanwaltskanzlei Davepon Schlossstraße 74, 41363 Jüchen, DE*
- (11) **1 630 463** (51) **F16J 15/34**
(45) 14.11.2007
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
01 12.08.2008
Kaco GmbH & Co. KG, Rosenbergstrasse 22, 74072 Heilbronn, DE
- (74) *Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, et al, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE*
- 02 13.08.2008
3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- (74) *Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE*
- (11) **1 734 175** (51) **D21D 5/02**
(45) 07.03.2012
(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
01 07.12.2012
Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
- (74) *Zumstein, Angela, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
- (11) **1 746 117** (51) **C08G 18/10**
(45) 27.02.2013
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 23.08.2013
Bayer Intellectual Property GmbH / Bayer MaterialScience AG, Alfred-Nobel-Str10/Kaiser-Wilhelm-Allee, 40789 Monheim / 51373 Leverkusen, DE
- (74) *Davepon, Björn, et al, Patentanwaltskanzlei Davepon Schlossstraße 74, 41363 Jüchen, DE*
- 02 27.11.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 800 855** (51) **B32B 17/10**
(45) 20.02.2013
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-8405, JP
01 20.11.2013
Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (74) *Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE*
- 02 20.11.2013
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Bregal, Laurence, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, F-93303 Aubervilliers Cedex, FR
- (11) **1 812 321** (51) **B65G 1/137**
(45) 31.12.2008
(73) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
01 30.09.2009
SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustr. 27, 8051 Graz, AT
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **1 816 057** (51) **B62D 33/02**
(45) 19.03.2014
(73) F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, Heilenbecker Strasse 50-60, 58256 Ennepetal, DE
02 14.11.2014
ADAICO, S.L., Avda. Zaragoza, 91, 31006 Pamplona Navarra, ES
- (74) *Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR*
- 03 19.12.2014
Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 1, 89349 Burtenbach, DE
- (74) *Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*
- 04 19.12.2014
Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
- (74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- 05 19.12.2014
Nevpa Europe GmbH, Am Drostentück 31a, 58507 Lüdenscheid, DE
- (74) *Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Patentanwälte Postfach 07 68, 58007 Hagen, DE*
- 06 19.12.2014
European Trailer Systems GmbH, Im Moerser Feld 1f, 47441 Moers, DE
- (74) *Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltstein-strasse 19, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 851 151** (51) **B65G 69/16**
(45) 26.05.2010
(73) Knapp AG, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT
01 28.02.2011
SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustr. 27, 8051 Graz, AT
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **1 862 408** (51) **B65G 1/137**
(45) 28.04.2010
(73) Dematic GmbH, Carl-Legien-Strasse 15, 63073 Offenbach am Main, DE
01 28.01.2011
SSI Schäfer Noell GmbH Lager- und Systemtechnik, I Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **1 896 329** (51) **B65B 55/10**
(45) 24.03.2010
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR
01 24.12.2010
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

- (11) **1 920 633** (51) **H04R 25/00**
(45) 10.08.2011
(73) Widex A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngbe, DK
01 10.05.2012
*Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.,
Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08,
Singapore 139959, SG*
- (74) *FDST Patentanwälte, et al, Nordostpark 16,
90411 Nürnberg, DE*
- (11) **1 981 995** (51) **C12Q 1/68**
(45) 10.07.2013
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford
Junior University, 1705 El Camino Real, Palo
Alto CA 94306-1106, US
01 10.04.2014
*Premaitha Health PLC, Rutherford House,
Manchester Science Park Manchester M15
6SZ, GB*
- (11) **1 996 467** (51) **B65B 3/00**
(45) 08.08.2012
(73) P K B, 1, rue de la Fortelle Prey, 27220 Saint
Andre de l'Eure, FR
01 03.05.2013
*Groninger & Co. GmbH, Hofackerstr. 9,
74564 Crailsheim, DE*
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- 02 07.05.2013
*Tirelli S.r.l., Via Progresso 9, 46047 Porto
Mantovano (MN), IT*
- (74) *Fanzini, Valeriano, et al, Bugnion S.p.A. Via
di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
- (11) **2 029 865** (51) **F01N 3/02**
(45) 06.10.2010
(73) Inergy Automotive Systems Research
(Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310,
1120 Bruxelles, BE
01 06.07.2011
*DELPHI DIESEL SYSTEMS LTD, Miltre
House 160 Aldersgate Street, London EC1A
4DD, GB*
- (74) *Delphi France SAS, et al, Patent Department
22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR*
- 02 06.07.2011
*Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr.
52, 53229 Bonn, DE*
- (74) *Kierdorf Ritschel, et al, Sattlerweg 14, 51429
Bergisch Gladbach, DE*
- 03 06.07.2011
*Emitec Gesellschaft für Emissionstechnolo-
gie mbH, Hauptstrasse 128, D-53797 Loh-
mar, DE*
- (74) *Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahl-
höfer Neumann Rößler Heine PartG mbB
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 062 681** (51) **B23Q 5/10**
(45) 30.06.2010
(73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho,
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Intelligent Manufacturing Systems Interna-
tional, 1045 Mason Street, Suite 102, San
Francisco CA 94108, US
01 25.03.2011
*Chiron-Werke GmbH & Co. KG, Kreuzstrasse
75, 78532 Tuttlingen, DE*
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **2 119 643** (51) **B65G 1/137**
(45) 18.07.2012
(73) TGW Logistics Group GmbH, Collmann-
strasse 2, 4600 Wels, AT
01 18.04.2013
*SSI Schäfer Noell GmbH Lager- und Sys-
temtechnik, I Park Klingholz 18/19, 97232
Giebelstadt, DE*
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **2 122 676** (51) **H01L 21/677**
(45) 27.02.2013
(73) REC Solar Pte. Ltd., 20 Tuas South Avenue
14, Singapore 637312, SG
01 26.11.2013
*RENA GmbH, Höhenweg 1, 78148 Glüten-
bach, DE*
- (11) **2 139 803** (51) **B66C 13/40**
(45) 12.06.2013
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-
Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
01 20.12.2014
*Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597
Düsseldorf, DE*
- (74) *Moser Götzle & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 158 144** (51) **B65G 1/137**
(45) 31.10.2012
(73) SAVOYE, 18 Boulevard des Gorgets, 21000
Dijon, FR
01 23.07.2013
*SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustr. 27,
8051 Graz, AT*
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **2 162 361** (51) **B65D 5/50**
(45) 22.08.2012
(73) Mezzini, Sergio, Via Nazionale 124/1, 40065
Pianoro, IT
01 08.05.2013
*LOTTE CO., LTD., 20-1, Nishi-shinjuku 3-
chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP*
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- 02 10.05.2013
*Hutchinson, Thomas, 57 Hoghton Street,
Southport Merseyside PR9 0PG, GB*
- 03 22.05.2013
*Becker, Eberhard, Bavariastraße 7, 80336
München, DE*
- (74) *Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker Ku-
rig Straus Bavariastraße 7, 80336 München,
DE*
- (11) **2 178 315** (51) **H04R 25/00**
(45) 16.05.2012
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK
01 12.02.2013
*Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.,
Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08,
Singapore 139959, SG*
- (74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE*
- (11) **2 196 415** (51) **B65G 19/02**
(45) 09.01.2013
(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamer-
strasse 190, 33719 Bielefeld, DE
01 08.10.2013
*SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustr. 27,
8051 Graz, AT*
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **2 197 970** (51) **C09J 11/00**
(45) 20.07.2011
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rhein-
weg 11, 8200 Schaffhausen, CH
01 12.04.2012
*Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West, Wayzata, MN 55391, US*
- (74) *Forrester, Simon Joseph, et al, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE*
- (11) **2 244 839** (51) **B05B 15/12**
(45) 28.08.2013
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 28.05.2014
- Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032
Böblingen, DE*
- (74) *Heinrich, Hanjo, Ostertag & Partner Patent-
anwälte mbB Epplerstraße 14, 70597 Stutt-
gart, DE*
- (11) **2 356 401** (51) **G01B 11/00**
(45) 17.10.2012
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-
Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
01 05.07.2013
*Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH,
Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen,
DE*
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **2 361 924** (51) **C07K 1/00**
(45) 11.12.2013
(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel
Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
01 10.09.2014
*Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany
Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire
EN6 1 AG, GB*
- (74) *Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB*
- 02 11.09.2014
*Actavis Group ehf, Reykjavikurvegi 76-78,
220 Hafnarfjordur, IS*
- (74) *Hamm, Volker, Maiwald Patentanwalts
GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg,
DE*
- 03 11.09.2014
*Synthon BV, Microweg 22, 6503 GN Nijme-
gen, NL*
- (74) *Hamm, Volker, Maiwald Patentanwalts
GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg,
DE*
- 04 11.09.2014
*Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holz-
kirchen, DE*
- (74) *Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner
Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636
München, DE*
- (11) **2 364 933** (51) **B65G 1/04**
(45) 05.12.2012
(73) Vanderlande Industries B.V., Vanderlan-
delaan 2, 5466 RB Veghel, NL
01 16.08.2013
*SSI Schäfer Noell GmbH Lager- und Sys-
temtechnik, I Park Klingholz 18/19, 97232
Giebelstadt, DE*
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **2 374 578** (51) **B25F 5/02**
(45) 22.05.2013
(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart, DE
01 18.02.2014
*C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81,
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE*
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **2 393 377** (51) **A23G 1/00**
(45) 17.04.2013
(73) Mondelez UK Holdings & Services Limited,
Cadbury House Sanderson Road, Uxbridge,
Middlesex UB8 1DH, GB
01 17.01.2014
*NESTEC S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55,
1800 Vevey, CH*
- (74) *Kirk, Martin John, Nestec SA CT-IAM Avenue
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*
- (11) **2 393 504** (51) **A61K 38/00**
(45) 05.06.2013
(73) Freie Universität Berlin, Thielallee 63, 14195
Berlin, DE
01 04.03.2014

- Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*
- (74) *Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE*
- 02 05.03.2014
MagForce AG, Max-Planck-Str. 3, 12489 Berlin, DE
- (74) *Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Postfach 86 06 80, 81635 München, DE*
- (11) **2 452 022** (51) **E02F 3/92**
- (45) 11.09.2013
- (73) *Dredging International N.V., Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE*
- 01 11.06.2014
IHC Holland B.V., Smitweg 6, 2961 AW Kinderdijk, NL
- (74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **2 471 483** (51) **A61B 19/00**
- (45) 16.10.2013
- (73) *KINGS COLLEGE LONDON, The Strand, London WC2R 2LS, GB*
DePuy International Limited, St Anthony's Road Beeston, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, GB
- 01 15.07.2014
Calibre Search, 4 The Embankment, Sovereign Street Leeds LS1 4BA, GB
- (74) *Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*
- (11) **2 534 052** (51) **B65B 3/00**
- (45) 18.06.2014
- (73) *SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR*
- 01 17.03.2015
GRONINGER & CO. GMBH, Hofäckerstrasse 9, D-74564 Crailsheim, DE
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- 02 17.03.2015
EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica MA 01821, US
- (74) *Wenning, Ekkehard, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE*
- 03 18.03.2015
Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- 04 18.03.2015
Bausch + Ströbel Maschinenfabrik Ilshofen GmbH + Co. KG, Parkstrasse 1, 74532 Ilshofen, DE
- (74) *Tiesmeyer, Johannes, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE*

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

- (11) **1 893 329** (51) **B01J 20/12**
- (45) 24.08.2011
- (11) **2 438 977** (51) **B01D 53/62**
- (45) 20.08.2014

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) 2911 Concepts LLC
(51) *G06F 21/12* (11) 2 899 662 A1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61B 19/00* (11) 2 897 548 A1
(51) *A61L 2/28* (11) 2 897 652 A1
(51) *A61L 2/28* (11) 2 897 653 A1
(51) *A61M 37/00* (11) 1 827 564 B1
(51) *B24D 3/34* (11) 2 897 767 A1
(51) *B32B 5/02* (11) 2 558 631 B1
(51) *C04B 41/85* (11) 2 897 923 A1
(51) *C08L 27/12* (11) 1 167 441 B1
(51) *C09D 5/16* (11) 2 512 696 B1
(51) *C09D 183/02* (11) 2 235 124 B1
(51) *C23C 18/12* (11) 2 898 111 A1
(51) *G02B 1/04* (11) 2 898 356 A2
(51) *H05B 33/10* (11) 1 982 561 B1
- (71) 3T Supplies AG
(51) *B41J 2/175* (11) 2 899 028 A2
- (73) 4B Holding AG
(51) *E05B 1/00* (11) 2 607 576 B1
- (71) 8582106 Canada Ltd
(51) *A61G 5/10* (11) 2 897 565 A1
- (73) A. & A. FRATELLI PARODI S.R.L.
(51) *C21D 1/56* (11) 2 740 807 B1
- (73) A. RAYMOND et Cie
(51) *B21J 15/04* (11) 2 512 705 B1
- (73) A.M.P.S., LLC
(51) *A61B 8/06* (11) 1 615 563 B1
- (71) A.T Communications Co., Ltd.
(51) *G06F 21/44* (11) 2 899 663 A1
- (71) Aarhus Universitet
(51) *G06T 7/00* (11) 2 898 476 A1
- (71) AB Elektronik GmbH
(51) *G01D 5/243* (11) 2 899 512 A1
- (73) AB SKF
(51) *F16C 19/38* (11) 1 426 639 B1
- (71;73) ABB AG
(51) *H02B 1/20* (11) 1 867 017 B1
(51) *H02P 3/08* (11) 2 899 872 A1
- (71) ABB Oy
(51) *H05K 7/14* (11) 2 863 724 A3
- (73) ABB Research Ltd
(51) *B30B 1/26* (11) 2 152 505 B1
- (71;73) ABB Research Ltd.
(51) *F25B 15/06* (11) 2 767 782 B1
(51) *G05B 19/05* (11) 2 898 379 A2
(51) *G05B 23/02* (11) 2 656 155 B1
- (73) ABB Schweiz AG
(51) *H01L 23/60* (11) 1 393 373 B1
- (71;73) ABB Technology AG
(51) *G01B 11/06* (11) 2 899 497 A1
(51) *G01B 15/02* (11) 2 899 498 A1
(51) *G01B 15/02* (11) 2 899 499 A1
(51) *G01R 19/00* (11) 2 898 333 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 899 630 A1
(51) *H01F 7/13* (11) 2 434 503 B1
(51) *H01F 27/32* (11) 2 784 791 B1
(51) *H01R 13/625* (11) 2 898 574 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 899 941 A1
- (71) ABB Technology Ltd
(51) *H01F 27/40* (11) 2 899 728 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 900 046 A1
- (71) ABB Technology Ltd.
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 898 452 A1
- (73) ABB Turbo Systems AG
(51) *F01D 25/24* (11) 1 586 745 B1
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.
(51) *A61L 29/18* (11) 1 663 335 B1
- (71) ABBOTT LABORATORIES
(51) *A23L 1/30* (11) 2 897 472 A1
- (71) AbbVie Biotherapeutics Inc.
(51) *C07K 16/24* (11) 2 897 978 A2
- (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG
(51) *C07K 16/22* (11) 2 260 055 B1
- (71) Abbvie Inc.
(51) *C07K 16/22* (11) 2 899 209 A1
(51) *C07K 16/24* (11) 2 899 210 A2
- (71;73) AbbVie Inc.
(51) *A61K 31/401* (11) 2 897 609 A1
(51) *A61K 31/4184* (11) 2 897 611 A1
(51) *A61K 31/4184* (11) 2 897 612 A1
(51) *C07K 16/22* (11) 2 260 055 B1
- (71) Abengoa Bioenergy New Technologies LLC
(51) *C12M 1/00* (11) 2 898 052 A1
(51) *D21C 3/04* (11) 2 898 139 A1
(51) *D21C 7/08* (11) 2 898 140 A1
- (73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH
(51) *E21B 19/15* (11) 2 784 264 B1
- (71) Ability Opto-Electronics Technology Co., Ltd.
(51) *G02B 13/00* (11) 2 896 982 A3
- (71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola
(51) *A61K 36/324* (11) 2 897 629 A1
- (71) Abraxis BioScience, LLC
(51) *A61K 31/337* (11) 2 898 884 A1
- (73) Absolute Petro Hydro Tech Co. Ltd
(51) *C02F 5/10* (11) 2 429 957 B1
- (73) Accelalox, Inc.
(51) *A01N 43/56* (11) 1 947 942 B1
- (71) Accenture Global Services Limited
(51) *G06F 11/26* (11) 2 187 310 A3
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 899 677 A1
- (71;73) Acciona Windpower S.A.
(51) *F03D 11/04* (11) 2 746 580 B1
(51) *H02P 9/00* (11) 2 840 703 A3
- (71;73) Acer Incorporated
(51) *G06F 1/16* (11) 2 570 882 A3
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 899 621 A1
(51) *H03K 17/96* (11) 2 549 651 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 897 428 A3
- (73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG
(51) *B23D 15/02* (11) 2 641 682 B1
- (73) Achillion Pharmaceuticals, Inc.
(51) *C07D 403/14* (11) 2 364 310 B1
- (71) AcouSort AB
(51) *B01D 43/00* (11) 2 897 709 A1
- (71) Actions (Zhuhai) Technology Co., Limited
(51) *H02J 7/00* (11) 2 899 838 A1
- (71;73) Adeka Corporation
(51) *C08G 18/00* (11) 2 899 217 A1
(51) *C08L 101/00* (11) 2 657 303 B1
- (71) Adidas AG
(51) *B32B 5/02* (11) 2 899 016 A1
(51) *B32B 5/02* (11) 2 899 017 A1
- (71) Adocia
(51) *A61K 9/00* (11) 2 897 587 A1
- (71) ADT Aero Dämm Technik GmbH
(51) *C04B 28/02* (11) 2 899 174 A2
- (71) Advanced Bionics AG
(51) *A61N 1/36* (11) 2 897 684 A1
- (73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France
(51) *B60J 1/20* (11) 2 371 592 B1
- (71) Advanced Digital Broadcast S.A.
(51) *H04L 12/28* (11) 2 899 924 A1
- (73) Advanced Micro Devices, Inc.
(51) *H03L 7/10* (11) 2 798 743 B1
- (71) Advanced Softmaterials Inc.
(51) *C08G 65/329* (11) 2 899 221 A1
- (73) Advantage Creation Enterprise LLC
(51) *B32B 27/12* (11) 2 512 804 B1
- (71) Advinus Therapeutics Limited
(51) *C07D 487/14* (11) 2 897 962 A1
- (73) Aebi Schmidt Nederland BV
(51) *E01H 10/00* (11) 2 718 505 B1
- (71) Aerojet Rocketdyne of DE, Inc.
(51) *B29C 67/00* (11) 2 899 012 A1
- (71) Aeropulmo, besloten vennootschap met Beperkte aansprakelijkheid
(51) *F24F 11/00* (11) 2 597 388 A3
- (71;73) Aesculap AG
(51) *A61B 17/34* (11) 2 897 540 A1
(51) *A61F 2/30* (11) 2 209 442 B1
- (71) AESCULAP AG
(51) *A61F 2/46* (11) 2 898 860 A1
- (71) Aesica Pharmaceuticals Limited
(51) *A61K 31/192* (11) 2 897 602 A2

- (73) **Affiris AG**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 334 326 B1
- (71) **AFTRAV (Asociacion de fabricantes de traviesas para ferrocarril)**
(51) **E01B 1/00** (11) 2 899 317 A1
- (73) **Agathos, Efstathios-Andreas**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 498 719 B1
- (71) **AGC Glass Europe**
(51) **C03B 23/025** (11) 2 897 916 A1
- (73) **AGCO CORPORATION**
(51) **B62D 6/00** (11) 2 285 643 B1
- (73) **AGCO International GmbH**
(51) **B60R 1/06** (11) 2 733 018 B1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **A61K 35/76** (11) 2 897 628 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 898 103 A1
- (73) **Agfa Graphics N.V.**
(51) **C09D 11/40** (11) 1 911 814 B1
- (73) **Agfa HealthCare N.V.**
(51) **G01T 1/208** (11) 2 327 999 B1
- (73) **Agfa-Gevaert N.V.**
(51) **B32B 37/18** (11) 2 014 463 B1
- (71) **Agrofresh, Inc.**
(51) **A23B 7/144** (11) 2 897 462 A1
- (71) **Aid One Solutions Oy**
(51) **A61H 31/00** (11) 2 897 569 A1
- (71) **Air Liquide Medical Systems**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 898 907 A1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **B01D 3/14** (11) 1 974 782 B1
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **B01D 53/22** (11) 2 898 936 A1
(51) **B01D 53/22** (11) 2 898 937 A1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **B60N 2/46** (11) 2 899 066 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 2 899 125 A1
- (71) **Airbus DS GmbH**
(51) **B32B 9/00** (11) 2 899 019 A1
- (71) **Airbus Engineering Centre India**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 898 293 A2
- (73) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 27/56** (11) 2 759 473 B1
(51) **H01R 13/56** (11) 1 837 956 B1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B64C 3/38** (11) 2 899 118 A1
(51) **B64C 27/33** (11) 2 899 121 A1
- (73) **Airbus Operations**
(51) **E05C 19/14** (11) 2 446 100 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) **B64C 1/08** (11) 2 397 402 B1
(51) **B64C 25/16** (11) 2 644 500 B1
- (73) **Airbus Operations (Société par actions simplifiée)**
(51) **B64C 1/18** (11) 2 310 260 B1
(51) **B64D 33/04** (11) 2 543 864 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B29C 33/48** (11) 2 552 662 B1
(51) **B29D 99/00** (11) 2 857 186 A3
(51) **B64C 3/18** (11) 2 605 960 B1
(51) **B64D 1/12** (11) 2 899 123 A1
(51) **B64D 9/00** (11) 2 899 124 A1
- (51) **G01B 7/16** (11) 2 585 792 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 899 607 A1
- (73) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64C 9/20** (11) 2 509 857 B1
- (71) **Aircelle**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 897 784 A2
(51) **F02K 1/72** (11) 2 898 211 A1
- (71) **Airwatch LLC**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 898 444 A2
- (71) **AISIN AI Co., Ltd.**
(51) **F16D 23/06** (11) 2 123 928 A3
- (71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 899 505 A1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **G06T 17/05** (11) 1 686 537 B1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 17/04** (11) 2 048 018 B1
(51) **B60R 21/00** (11) 2 899 076 A1
(51) **E05B 49/00** (11) 2 899 338 A1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **E05B 77/00** (11) 2 899 339 A1
(51) **E05F 15/00** (11) 1 710 382 B1
(51) **F01L 1/344** (11) 2 708 707 A3
(51) **F01L 1/344** (11) 2 899 377 A1
(51) **F04D 13/02** (11) 2 436 930 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 899 787 A1
- (73) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) **G01S 7/40** (11) 2 732 308 B1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **A01N 47/44** (11) 2 538 790 B1
(51) **A61K 8/46** (11) 2 898 876 A1
- (71) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **F16D 51/20** (11) 2 899 423 A2
- (71) **AKER BIOMARINE ANTARCTIC AS**
(51) **A61K 9/48** (11) 2 897 595 A2
- (73) **Aker Biomarine ASA**
(51) **C11C 3/00** (11) 1 546 295 B1
- (71) **Akina, Inc.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 897 593 A1
- (73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) **A47L 9/00** (11) 2 373 204 B1
- (73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **B60B 27/00** (11) 2 409 856 B1
(51) **F16C 19/52** (11) 2 153 076 B1
- (73) **Aktiebolaget Somas Ventiler**
(51) **F16K 41/04** (11) 2 276 956 B1
- (71) **Aktiiviklubi Oy**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 899 675 A1
- (73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **B03D 1/01** (11) 2 576 072 B1
- (71;73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **C09D 5/00** (11) 2 898 025 A1
(51) **C09D 167/00** (11) 2 635 646 B1
- (71) **Aladdin Knowledge Systems Ltd.**
(51) **G06F 21/00** (11) 1 962 216 A3
- (71) **Alamarin-Jet Oy**
(51) **B63H 11/00** (11) 2 897 859 A1
- (73) **Alban Giacomo S.p.A.**
(51) **E05B 15/02** (11) 2 475 831 B1
- (73) **Albany Engineered Composites, Inc.**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 370 247 B1
- (71) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 11/02** (11) 2 898 777 A1
- (73) **Alcatel Lucent**
(51) **H04W 36/08** (11) 1 211 910 B1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **A61B 7/02** (11) 2 238 910 B1
(51) **G01R 31/3185** (11) 2 583 112 B1
(51) **G06F 21/82** (11) 2 899 667 A1
(51) **H03F 3/189** (11) 2 728 746 B1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 898 613 A1
(51) **H04B 10/40** (11) 2 773 052 B1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 206 281 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 898 642 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 003 845 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 670 109 B1
(51) **H04Q 11/04** (11) 2 899 991 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 629 553 B1
(51) **H04W 48/20** (11) 2 900 017 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 898 743 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 898 744 A1
(51) **H04W 88/10** (11) 2 900 034 A1
- (71) **Alchimer**
(51) **C25D 3/38** (11) 2 898 121 A1
- (71) **Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.**
(51) **E06B 9/06** (11) 2 899 358 A1
- (73) **Alcon LenSx, Inc.**
(51) **A61F 9/009** (11) 2 584 954 B1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) **G02C 7/06** (11) 1 982 229 B1
- (71) **Aledia**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 898 546 A1
- (73) **Alenia Aermacchi S.p.A.**
(51) **B29C 53/82** (11) 2 644 359 B1
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B04B 11/06** (11) 2 767 344 B1
- (71) **Alfa Wassermann, Inc.**
(51) **B04B 9/00** (11) 2 898 954 A1
- (71) **Alfons Stelzer GmbH**
(51) **B25H 1/10** (11) 2 700 479 A3
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 5/36** (11) 2 897 513 A1
- (73) **Alfred Schellenberg GmbH**
(51) **E06B 9/78** (11) 1 961 911 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 898 430 A2
- (71) **Alkan, Erdogan**
(51) **H01F 19/06** (11) 2 898 517 A2
- (71) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) **A61K 9/10** (11) 2 897 592 A2
- (71) **Allegorithmic**
(51) **G06T 11/00** (11) 2 898 478 A1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01R 33/00** (11) 2 899 560 A1
- (71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61L 27/18** (11) 2 897 658 A1
(51) **C07D 213/81** (11) 2 474 534 B1
- (73) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) **C08G 59/04** (11) 1 983 013 B2
- (73) **allsafe Jungfalk GmbH & Co. KG**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 269 909 B1
- (73) **Almirall S.A.**
(51) **C07D 473/34** (11) 2 702 061 B1

- (71:73) **Alnylam Pharmaceuticals Inc.**
(51) *C07H 21/04* (11) 1 791 567 B1
(51) *C12N 15/113* (11) 2 899 278 A1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) *G09B 29/10* (11) 2 899 712 A1
- (71) **Alpla-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG**
(51) *B29C 45/28* (11) 2 897 779 A2
- (71) **ALS Automatic Logistic Solutions GmbH**
(51) *B26D 7/01* (11) 2 891 549 A3
- (73) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) *F16K 43/00* (11) 2 752 604 B1
- (71) **Alstom Renovables España, S.L.**
(51) *B63B 35/44* (11) 2 899 112 A1
(51) *F03D 1/00* (11) 2 899 394 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 899 395 A1
- (71:73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) *B01D 53/30* (11) 2 898 938 A1
(51) *F01D 11/00* (11) 2 304 193 B1
(51) *F01D 25/12* (11) 1 611 315 B1
(51) *F02C 3/28* (11) 2 024 620 B1
(51) *F03G 6/06* (11) 2 899 399 A1
(51) *F22B 37/20* (11) 2 735 791 B1
(51) *H02K 3/14* (11) 2 899 852 A1
(51) *H02K 3/50* (11) 2 899 853 A1
(51) *H02K 3/51* (11) 2 899 854 A1
- (73) **Altis Semiconductor**
(51) *H01L 45/00* (11) 2 472 624 B1
- (73) **ALUKON KG**
(51) *E06B 9/174* (11) 2 677 106 B1
- (73) **Alwin Manufacturing Co., Inc.**
(51) *A47K 10/34* (11) 2 501 267 B1
- (71) **Amazon Technologies Inc.**
(51) *G06F 3/046* (11) 2 898 399 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 898 406 A2
(51) *G06F 9/50* (11) 2 898 410 A1
(51) *G06F 15/177* (11) 2 898 423 A2
(51) *H02B 1/00* (11) 2 898 577 A2
(51) *H04L 9/08* (11) 2 898 625 A2
- (71:73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) *G06F 11/34* (11) 2 898 412 A2
(51) *G06F 17/00* (11) 2 898 425 A2
(51) *H05K 7/20* (11) 2 604 100 B1
- (71) **Ambu A/S**
(51) *A61M 16/08* (11) 2 898 916 A1
- (73) **American Fluoroseal Corporation**
(51) *G01N 1/28* (11) 2 427 749 B1
- (71) **Amikana.Biologics**
(51) *C07K 14/81* (11) 2 899 207 A1
- (73) **Ammann Schweiz AG**
(51) *E01C 19/28* (11) 2 732 100 B1
- (73) **Amogreentech Co., Ltd.**
(51) *H01M 2/18* (11) 2 498 320 B1
- (71) **Amphenol Fiber Optic Technology (Shenzhen) Co. Ltd**
(51) *G02B 6/38* (11) 2 899 577 A1
- (71) **ams AG**
(51) *A61B 5/024* (11) 2 898 825 A1
(51) *H01L 31/0203* (11) 2 899 760 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 900 037 A1
- (73) **Amylin Pharmaceuticals, LLC**
(51) *C07K 14/435* (11) 1 824 876 B1
- (71) **Amyris, Inc.**
(51) *C10M 143/12* (11) 2 899 255 A1
- (73) **Analog Devices, Inc.**
(51) *G01D 11/00* (11) 2 414 785 B1
- (71) **AnalytiCon Discovery GmbH**
(51) *A61K 8/33* (11) 2 897 574 A2
- (73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) *B25F 5/02* (11) 2 058 088 B1
(51) *F16D 43/18* (11) 2 357 375 B1
- (73) **Andresen Towers A/S**
(51) *E04H 12/08* (11) 2 545 231 B1
(51) *F03D 11/04* (11) 2 534 376 B1
- (73) **Andritz Küsters GmbH**
(51) *F16C 13/00* (11) 2 718 576 B1
- (71) **Andritz, Inc.**
(51) *C06B 21/00* (11) 2 897 925 A1
- (73) **AndroScience Corporation**
(51) *C07C 49/15* (11) 2 104 659 B1
- (71) **AngioDynamics, Inc.**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 897 673 A2
- (73) **ANGUS Chemical Company**
(51) *C07C 215/14* (11) 2 424 833 B1
- (73) **Anheuser-Busch InBev S.A.**
(51) *B65D 41/20* (11) 2 238 041 B1
- (71) **Antanas AG**
(51) *A45F 4/00* (11) 2 898 791 A1
- (71) **AOL Inc.**
(51) *H04W 4/02* (11) 2 900 000 A1
- (71) **Apjet Inc.**
(51) *H05H 1/24* (11) 2 898 757 A1
- (71) **Apointu Solution GmbH**
(51) *B01F 13/10* (11) 2 897 718 A2
- (71) **APOLLO FIRE DETECTORS LIMITED**
(51) *H04L 12/403* (11) 2 898 633 A1
- (71:73) **Apple Inc.**
(51) *G01C 21/36* (11) 2 672 227 A3
(51) *G01C 21/36* (11) 2 778 615 A3
(51) *G06F 21/36* (11) 2 528 010 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 569 972 B1
(51) *H05K 1/02* (11) 2 640 170 B1
- (73) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) *A61M 25/06* (11) 2 617 455 B1
- (71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) *A61B 18/00* (11) 2 898 846 A2
- (71) **APPVION, INC.**
(51) *B01J 13/04* (11) 2 897 722 A2
- (73) **Aprogen, Inc.**
(51) *C12N 15/64* (11) 2 314 701 B1
- (71) **Aqua Safe B.V.**
(51) *F04F 1/00* (11) 2 899 408 A1
- (71) **Aquanovus, LLC**
(51) *C02F 1/28* (11) 2 897 909 A1
- (73) **ARAVEN, S.L.**
(51) *A45C 3/04* (11) 1 834 539 B1
- (71) **Araxxe**
(51) *H04M 15/00* (11) 2 899 960 A1
- (73) **Arcadia Biosciences Inc.**
(51) *C12N 15/82* (11) 1 885 862 B1
- (71) **Arcedi Biotech ApS**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 857 527 A3
- (71) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) *D06F 39/08* (11) 2 898 132 A1
(51) *D06F 58/24* (11) 2 898 133 A1
(51) *D06F 58/28* (11) 2 898 134 A2
- (71) **Arch Chemicals, Inc.**
(51) *G01N 27/30* (11) 2 898 319 A1
- (71) **Archroma IP GmbH**
(51) *A01N 25/28* (11) 2 898 774 A1
- (73) **Ardagh MP Group Netherlands B.V.**
(51) *B65D 17/34* (11) 2 512 940 B1
- (73) **Ardea Biosciences, Inc.**
(51) *C07D 213/70* (11) 2 712 861 B1
- (71) **ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC**
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 898 455 A1
- (71) **AREVA GmbH**
(51) *G21C 13/067* (11) 2 898 513 A1
(51) *G21C 17/108* (11) 2 898 514 A1
- (73) **ArisGen SA**
(51) *C07D 323/00* (11) 2 504 327 B1
- (73) **ARJOWIGGINS SECURITY**
(51) *B42D 15/00* (11) 2 580 068 B1
- (71) **Arkema France**
(51) *C07C 407/00* (11) 2 897 936 A1
(51) *C08F 4/32* (11) 2 897 984 A1
- (71) **Arkema, Inc.**
(51) *C09K 3/00* (11) 2 898 038 A1
- (71:73) **ARKRAY, Inc.**
(51) *C09B 21/00* (11) 2 543 706 A3
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 518 164 B1
(51) *G08C 19/00* (11) 1 394 758 B1
- (73) **Armaceil Enterprise GmbH & Co. KG**
(51) *C08J 9/00* (11) 2 072 563 B2
- (71) **Arminak & Associates, LLC**
(51) *B05B 9/04* (11) 2 897 739 A1
- (71) **Armstark, Denise**
(51) *E04H 4/08* (11) 2 899 333 A1
- (71) **Arnold, Uwe**
(51) *A47J 36/28* (11) 2 897 510 A1
- (73) **Aros S.r.l.**
(51) *B28D 1/00* (11) 2 280 809 B1
- (73) **Array Biopharma, Inc.**
(51) *A61K 31/4184* (11) 2 275 102 B1
- (73) **ARTE CORPORATION**
(51) *A61M 5/315* (11) 2 641 628 B1
- (71) **Artech S.r.l.**
(51) *A21C 1/02* (11) 2 897 461 A1
- (73) **Artemis Kautschuk- und Kunststoff-Technik GmbH**
(51) *F04C 2/107* (11) 2 028 372 B1
- (71) **Arthrex, Inc.**
(51) *A61M 1/02* (11) 2 898 909 A1
- (71) **ASA S.r.l.**
(51) *A61N 5/01* (11) 2 897 686 A2
- (71:73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) *C08L 27/12* (11) 2 270 090 B1
(51) *C09D 201/00* (11) 2 899 243 A1
(51) *C09K 3/14* (11) 2 899 246 A2

- (71:73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) **B01J 31/22** (11) 2 898 949 A1
(51) **B01J 31/22** (11) 2 898 950 A1
(51) **C08L 83/10** (11) 1 956 049 B1
- (73) **Asahi Kasei E-materials Corporation**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 308 917 B1
- (73) **Asahi Kasei E-Materials Corporation**
(51) **C08L 83/10** (11) 1 956 049 B1
(51) **C09D 201/00** (11) 2 407 521 B1
- (71:73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) **C30B 29/54** (11) 2 199 437 B1
(51) **H01G 11/52** (11) 2 899 730 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 899 777 A1
- (73) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) **H03J 3/20** (11) 2 485 397 B1
- (71) **Asahi Seiko Co. Ltd.**
(51) **G07D 1/00** (11) 2 899 697 A1
- (71) **Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **H01P 1/213** (11) 2 898 565 A1
- (73) **Asian Mos Co. Ltd.**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 709 919 B1
- (71) **ASM America, Inc.**
(51) **H01L 21/205** (11) 1 887 617 A3
- (71:73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) **G03F 7/20** (11) 1 420 300 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 898 370 A1
- (71) **ASSA ABLOY AB**
(51) **H01L 23/31** (11) 2 898 529 A1
- (71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) **E05B 15/02** (11) 2 899 336 A2
- (73) **ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS**
(51) **B01L 3/00** (11) 1 866 091 B1
- (73) **Astex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07H 21/00** (11) 1 943 264 B1
- (73) **AstraZeneca AB**
(51) **G06M 1/04** (11) 1 875 412 B1
- (73) **AstraZeneca Pharmaceuticals LP**
(51) **C07K 14/435** (11) 1 824 876 B1
- (73) **Astronics Advanced Electronic Systems Corp.**
(51) **H02H 1/00** (11) 2 287 989 B1
- (71) **Astute Medical, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 899 545 A1
- (71) **Asuka Electric Co. Ltd.**
(51) **A61B 10/00** (11) 2 898 834 A1
- (71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) **H02J 9/00** (11) 2 146 416 A3
- (71) **ATA Engineering, Inc.**
(51) **G01M 7/02** (11) 2 275 795 A3
- (71) **Ateliers Perrault Freres**
(51) **E06B 3/44** (11) 2 898 165 A1
- (71) **ATI Properties, Inc.**
(51) **C21D 8/00** (11) 2 898 105 A1
- (73) **Atrion Medical Products, Inc.**
(51) **A61L 12/08** (11) 2 440 257 B1
- (71:73) **Audi AG**
(51) **B60K 35/00** (11) 2 707 854 B1
(51) **B60R 1/02** (11) 2 897 839 A1
(51) **B62D 25/04** (11) 2 332 810 B1
- (71) **AUDI AG**
(51) **B60K 5/12** (11) 2 799 269 A3
- (71:73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 11/00** (11) 2 899 348 A1
(51) **E05D 15/52** (11) 2 085 553 B1
(51) **E05D 15/52** (11) 2 369 110 B1
(51) **E05D 15/52** (11) 2 369 111 B1
(51) **E05D 15/52** (11) 2 392 756 B1
- (71) **AUGUSTUS MARTIN LIMITED**
(51) **G09F 15/02** (11) 2 898 499 A1
- (71) **Auspex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/4375** (11) 2 897 615 A1
- (73) **Austro Control Österreichische Gesellschaft für Zivilluftfahrt mit beschränkter Haftung**
(51) **G01S 7/40** (11) 2 732 308 B1
- (71) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 899 075 A1
- (71) **Autokontrol Limited**
(51) **B60W 30/14** (11) 2 897 844 A1
- (71) **Autol Technology Co., Ltd**
(51) **F16N 25/02** (11) 2 899 448 A1
- (71:73) **Autoliv Development AB**
(51) **B60R 21/2338** (11) 2 688 774 B1
(51) **B60R 22/48** (11) 2 487 076 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 2 899 099 A1
- (73) **Automobili Lamborghini S.P.A.**
(51) **B29C 70/86** (11) 2 678 148 B1
- (71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) **H01F 1/26** (11) 2 899 727 A1
- (73) **Autotech Sport Tuning Corporation**
(51) **F16H 48/28** (11) 2 025 973 B1
- (73) **Avent, Inc.**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 358 814 B1
- (73) **Avery Dennison Corporation**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 666 129 B1
- (73) **Avexxin AS**
(51) **A61K 31/121** (11) 2 437 739 B1
- (73) **AVL List GmbH**
(51) **G05B 17/02** (11) 2 162 803 B1
- (71) **AVO Multi-Amp Corporation DBA Megger, Inc.**
(51) **G01R 29/20** (11) 2 898 335 A1
- (71) **B & W Group Ltd**
(51) **H04R 7/12** (11) 2 898 702 A2
- (71) **B-K Medical ApS**
(51) **G01S 7/52** (11) 2 898 345 A1
(51) **G01S 15/89** (11) 2 898 346 A1
- (73) **B. Braun Avitum AG**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 735 323 B1
- (73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) **A61M 39/28** (11) 2 583 716 B1
- (73) **BAC IP B.V.**
(51) **C07K 16/42** (11) 2 170 960 B1
- (73) **Bachl Dämmtechnik GmbH & Co. KG**
(51) **E04B 1/80** (11) 2 166 166 B1
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) **B60N 2/39** (11) 2 899 063 A1
(51) **G01S 7/48** (11) 2 898 344 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 898 450 A1
- (73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **C09K 8/54** (11) 2 475 741 B1
- (71) **Balea SA**
(51) **B65G 1/137** (11) 2 899 145 A1
- (71) **Balga, Wolfgang**
(51) **B65D 81/20** (11) 2 899 138 A1
- (73) **BALLUFF GmbH**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 642 424 B1
- (73) **Banner Life Sciences LLC**
(51) **A61K 47/36** (11) 1 973 533 B1
- (71) **Banoun, Benjamin**
(51) **A45C 5/14** (11) 2 897 485 A1
- (71) **Banque Accord**
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 898 461 A1
- (71) **BARCO N.V.**
(51) **H04S 7/00** (11) 2 898 706 A1
- (71) **Barco NV**
(51) **G02B 7/00** (11) 2 899 578 A1
(51) **G09G 5/36** (11) 2 898 503 A2
- (71:73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) **C08F 4/651** (11) 1 987 069 B1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 897 987 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**
(51) **C09D 4/06** (11) 2 898 023 A1
(51) **C09D 4/06** (11) 2 898 024 A1
- (73) **BASF Corporation**
(51) **B01D 53/94** (11) 2 042 227 B1
(51) **D21H 19/44** (11) 2 470 718 B1
- (71:73) **BASF Schweiz AG**
(51) **B62D 1/00** (11) 2 602 271 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 897 959 A1
(51) **C08G 18/02** (11) 2 897 996 A1
(51) **C08K 3/00** (11) 2 898 009 A1
- (71:73) **BASF SE**
(51) **A01N 25/30** (11) 2 897 460 A2
(51) **A61L 15/22** (11) 2 714 104 B1
(51) **B01J 2/02** (11) 2 897 719 A2
(51) **B62D 1/00** (11) 2 602 271 B1
(51) **C01B 31/04** (11) 2 897 901 A1
(51) **C01F 11/46** (11) 2 899 162 A1
(51) **C04B 38/00** (11) 2 897 922 A1
(51) **C07C 5/333** (11) 2 897 927 A1
(51) **C07C 15/54** (11) 2 897 929 A1
(51) **C07C 227/42** (11) 2 621 892 B1
(51) **C07C 267/00** (11) 2 897 934 A1
(51) **C07C 317/24** (11) 2 137 142 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 342 196 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 897 959 A1
(51) **C07F 9/09** (11) 2 897 968 A1
(51) **C08B 1/00** (11) 2 899 213 A1
(51) **C08B 1/00** (11) 2 899 214 A1
(51) **C08F 6/02** (11) 2 899 215 A1
(51) **C08F 220/06** (11) 2 723 785 B1
(51) **C08F 220/06** (11) 2 897 994 A1
(51) **C08G 18/02** (11) 2 897 996 A1
(51) **C08G 18/62** (11) 2 897 998 A1
(51) **C08G 63/46** (11) 2 504 378 B1
(51) **C08K 3/00** (11) 2 898 009 A1
(51) **C08K 5/09** (11) 2 190 913 B1
(51) **C11D 3/33** (11) 1 924 675 B2
(51) **F02C 1/04** (11) 2 898 201 A1
- (71) **Bastoon Beheer B.V.**
(51) **B26D 3/16** (11) 2 899 000 A1
- (71) **Battelle Memorial Institute**
(51) **H01Q 21/08** (11) 2 898 569 A2
- (73) **Bätting, Josef**
(51) **B25B 13/46** (11) 2 269 772 B1
- (73) **Baxter Healthcare SA**
(51) **A61L 27/54** (11) 2 293 826 B1

- (73) **Baxter International Inc.**
(51) **A61L 27/54** (11) 2 293 826 B1
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) **C09K 21/08** (11) 2 898 046 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **C07C 263/20** (11) 2 128 128 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 791 136 B1
(51) **C07F 15/00** (11) 2 513 126 B1
(51) **C08K 3/04** (11) 2 569 353 B1
(51) **G01N 30/68** (11) 2 633 308 B1
- (71) **Bayer Materialscience AG**
(51) **B29B 15/10** (11) 2 897 775 A1
(51) **B29C 45/14** (11) 2 897 777 A1
(51) **C07C 263/10** (11) 2 897 933 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) **B29C 33/42** (11) 2 899 008 A1
(51) **C08G 18/28** (11) 2 257 581 B1
- (71;73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 791 136 B1
(51) **C07D 473/00** (11) 2 897 957 A1
- (73) **Bayer S.A.S.**
(51) **C07D 213/61** (11) 1 694 648 B1
(51) **C12N 15/82** (11) 2 141 240 B1
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 898 059 A1
- (71) **Bayerische Motoren Werke AG**
(51) **B62D 21/15** (11) 2 899 099 A1
- (73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B21D 22/02** (11) 2 367 962 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 550 B1
(51) **F16H 7/08** (11) 2 505 876 B1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 715 838 B1
- (71) **Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft**
(51) **A47C 7/74** (11) 2 897 496 A1
(51) **B29C 70/88** (11) 2 897 788 A1
(51) **B60G 11/32** (11) 2 897 819 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 897 833 A2
(51) **H02J 7/00** (11) 2 898 586 A2
- (73) **Baylor College Of Medicine**
(51) **A61K 31/713** (11) 2 076 272 B1
- (71) **BDD Beteiligungs GmbH**
(51) **B60R 13/08** (11) 2 899 072 A1
- (71) **BDR Thermea Group**
(51) **F16L 37/14** (11) 2 899 444 A1
- (71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) **A47J 31/52** (11) 2 897 508 A1
- (71) **Beats Music LLC**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 898 401 A1
- (73) **Becher, Klaus**
(51) **E04F 13/00** (11) 1 880 065 B1
- (73) **Becker, Reinhard**
(51) **A61N 7/00** (11) 2 311 427 B1
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 898 069 A1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 898 829 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 1 994 415 B1
- (71) **Bedu-Addo, Frank**
(51) **A61K 39/145** (11) 2 897 639 A1
- (71) **Beefeaters Holding Company, Inc.**
(51) **A01K 11/00** (11) 2 898 769 A1
- (71) **BEI Sensors & Systems Company Inc.**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 899 511 A1
- (71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 899 587 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 2 747 067 A3
- (71) **Beijing Grish Hitech Co. Ltd.**
(51) **B24D 3/28** (11) 2 898 987 A1
- (71) **Beijing Institute of Microbiology and Epidemiology**
(51) **A61K 35/76** (11) 2 897 628 A1
- (71) **Beiling, Karl-Heinz**
(51) **A63C 1/28** (11) 2 898 929 A1
- (73) **Bell and Howell, LLC**
(51) **B65C 1/02** (11) 2 716 560 B1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64C 29/00** (11) 2 057 069 B1
(51) **G01B 15/02** (11) 2 865 989 B1
- (71) **Bendale, Vineeta Yogesh**
(51) **C01G 28/00** (11) 2 897 906 A1
- (71) **Bendale, Yogesh Narayan**
(51) **C01G 28/00** (11) 2 897 906 A1
- (71) **Benecke-Kaliko AG**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 898 271 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 898 541 A1
- (71) **Benito, Pedro**
(51) **B41F 15/08** (11) 2 897 801 A2
(51) **B41F 21/08** (11) 2 897 802 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 2 897 805 A2
- (71) **Bensalma, Salah Jomaan Hamdan**
(51) **F26B 17/02** (11) 2 899 483 A1
- (73) **Bermudez Miquel, Jose Miguel**
(51) **B63H 9/06** (11) 2 202 144 B1
- (73) **Bermúdez Sánchez, Ignacio**
(51) **B63H 9/06** (11) 2 202 144 B1
- (71) **BERNARDINELLO ENGINEERING S.P.A.**
(51) **C02F 9/04** (11) 2 897 914 A1
- (71) **Berner Trading Holding GmbH**
(51) **F16B 5/02** (11) 2 899 410 A1
- (71) **Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG**
(51) **C03B 5/237** (11) 2 899 166 A1
- (73) **BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH**
(51) **B26D 9/00** (11) 1 882 563 B1
- (71) **BIALETTI INDUSTRIE S.P.A.**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 899 141 A1
- (71) **Bibliotheca Limited**
(51) **G06K 19/073** (11) 2 876 582 A3
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 574 298 B1
- (71) **BiiP cvba**
(51) **D06F 39/02** (11) 2 899 308 A1
- (71;73) **Bilgic, Mahmut**
(51) **A61K 9/46** (11) 2 515 860 B1
(51) **C07D 451/10** (11) 2 897 955 A1
- (71) **Binder GmbH**
(51) **F16K 31/50** (11) 2 898 246 A1
- (71) **Bioamber Inc.**
(51) **C12P 7/40** (11) 2 898 082 A1
- (73) **Biocorp Production**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 717 827 B1
(51) **B65D 51/24** (11) 2 718 198 B1
- (71) **Biocryst Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 898 885 A1
- (71) **Biodiscovery New Zealand Limited**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 898 060 A1
- (71) **Biogas Systems GmbH**
(51) **C12M 1/06** (11) 2 898 056 A1
- (73) **Biogen MA Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 1 981 902 B1
- (71) **Biologische Insel Lothar Moll GmbH & Co. KG**
(51) **C09J 7/00** (11) 2 898 032 A1
- (71) **Biomérieux**
(51) **G06K 7/14** (11) 2 898 449 A1
- (73) **Biomet 3I, Inc.**
(51) **A61C 8/00** (11) 1 820 467 B1
- (71) **Biomet 3i, LLC**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 897 551 A1
- (73) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) **A61F 2/40** (11) 2 701 635 B1
(51) **A61F 2/46** (11) 2 349 118 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 899 657 A1
- (73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 1 803 410 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 130 507 B1
- (73) **BIOSPHERE MEDICAL, INC.**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 286 799 B1
- (71) **Biotronik AG**
(51) **A61M 25/02** (11) 2 898 919 A1
- (73) **Biotronik CRM Patent AG**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 092 954 B1
- (73) **Biotronik VI Patent AG**
(51) **A61F 2/915** (11) 2 266 507 B1
- (71) **Bircher Reglomat AG**
(51) **E06B 7/36** (11) 2 899 357 A1
- (71) **BK Giuliani GmbH**
(51) **C04B 24/26** (11) 2 730 550 A3
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) **B25D 17/04** (11) 2 898 991 A1
(51) **B25D 17/04** (11) 2 898 992 A1
(51) **B25D 17/04** (11) 2 898 993 A1
(51) **B25D 17/04** (11) 2 898 994 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 899 774 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **H01R 13/62** (11) 2 469 662 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 898 617 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 898 713 A1
(51) **H04W 8/08** (11) 2 900 005 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 900 029 A1
(51) **H04W 76/06** (11) 2 356 878 B1
- (73) **Blaupunkt Antenna Systems GmbH & Co. KG**
(51) **H01Q 1/12** (11) 1 698 019 B1
- (71) **Bloom Energy Corporation**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 898 560 A1
- (71) **Bloomberg Finance L.P.**
(51) **G06Q 40/04** (11) 2 898 467 A1
- (73) **Bluebotics SA**
(51) **B25J 5/00** (11) 2 726 256 B1

- (71) **Blueprinter APS**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 897 782 A1
- (71) **Board of Regents of the University of Texas System**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 897 671 A1
- (71) **Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. KG**
(51) **E21D 11/10** (11) 2 372 082 A3
- (71) **Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH&Co. Kg**
(51) **E21D 11/10** (11) 2 706 193 A3
(51) **E21D 11/10** (11) 2 706 194 A3
- (73) **Bodner, Peter**
(51) **A63C 17/14** (11) 2 729 224 B1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 899 587 A1
- (71) **Boegli-Gravures S.A.**
(51) **G01B 21/32** (11) 2 898 290 A2
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C07D 211/60** (11) 2 398 771 B1
(51) **C07D 241/32** (11) 2 897 940 A1
(51) **C07D 405/14** (11) 2 379 525 B1
- (71;73) **Bombardier Inc.**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 627 560 B1
(51) **F16L 9/128** (11) 2 898 248 A2
- (71) **Bombardier Recreational Products Inc.**
(51) **B62D 25/16** (11) 2 897 852 A1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B61D 33/00** (11) 2 897 848 A1
(51) **B61F 5/10** (11) 2 540 592 B1
(51) **B61F 5/52** (11) 2 038 157 B1
- (73) **Bond, Philip Charles**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 288 809 B1
- (73) **Bone Therapeutics S.A.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 718 714 B1
- (71) **Bonferraro S.p.A.**
(51) **A47L 15/23** (11) 2 898 810 A1
- (73) **Borealis AG**
(51) **B65B 21/24** (11) 2 653 391 B1
(51) **C08L 23/04** (11) 2 528 970 B1
- (73) **Borealis Technology Oy**
(51) **C08F 4/654** (11) 1 397 395 B1
- (73) **Borgwarner Inc.**
(51) **F16H 7/08** (11) 2 411 701 B1
- (73) **BorgWarner Inc.**
(51) **F16H 3/00** (11) 1 846 670 B1
- (73) **BorgWarner, Inc.**
(51) **H02N 2/16** (11) 0 966 049 B1
- (73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 5/04** (11) 2 520 463 B1
- (71) **Bose Corporation**
(51) **H03G 1/00** (11) 2 898 598 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 2 898 701 A2
- (73) **BOSTIK SA**
(51) **C09J 133/00** (11) 2 738 231 B1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61B 17/00** (11) 1 976 439 B1
(51) **A61M 25/09** (11) 2 211 967 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 897 530 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 897 683 A2
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 17/128** (11) 2 897 534 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 897 544 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 897 545 A1
(51) **A61L 27/48** (11) 2 898 904 A1
- (73) **Bourget, Guy**
(51) **E04D 3/40** (11) 2 525 012 B1
- (73) **BÖWE SYSTEC GmbH**
(51) **B65H 3/04** (11) 2 815 994 B1
- (71) **BRAIN AG Biotechnology Research and Information Network AG**
(51) **A61K 8/33** (11) 2 897 574 A2
- (71) **Brehm, Bernhard**
(51) **H02G 11/02** (11) 2 899 820 A1
- (73) **Brewer Science, Inc.**
(51) **H01L 23/12** (11) 2 238 618 B1
- (73) **Bridger Technologies, Inc.**
(51) **G01N 27/12** (11) 2 365 323 B1
- (73) **Bridgestone Corporation**
(51) **C08C 19/44** (11) 2 231 719 B1
(51) **C08F 236/10** (11) 2 707 403 B1
(51) **C09J 5/00** (11) 2 201 075 B1
- (71) **Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 898 324 A1
- (71) **Brink Climate Systems B.V.**
(51) **F24F 6/02** (11) 2 618 067 A3
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 217/26** (11) 2 899 183 A1
(51) **C07D 223/18** (11) 2 897 938 A1
(51) **C07D 235/20** (11) 2 318 376 B1
(51) **C07D 239/26** (11) 1 831 180 B1
(51) **C07D 243/18** (11) 2 897 941 A1
(51) **C07D 243/18** (11) 2 897 942 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 897 944 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 897 945 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 897 946 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 897 947 A1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 102 189 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 897 949 A1
(51) **C07D 413/14** (11) 2 897 954 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 897 960 A1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland**
(51) **A61K 9/16** (11) 1 885 339 B1
- (71) **Brita GmbH**
(51) **A23L 1/304** (11) 2 898 782 A1
(51) **C02F 1/42** (11) 2 899 164 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 897 478 A2
- (71) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H04W 48/02** (11) 2 898 729 A1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) **G06T 7/00** (11) 1 269 415 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 238 713 B1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 444 875 A3
(51) **H02M 3/07** (11) 2 882 084 A3
(51) **H03K 3/356** (11) 2 899 885 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 899 914 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 900 021 A1
- (71) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) **C07C 17/16** (11) 2 897 931 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) **H02P 27/08** (11) 2 899 879 A2
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 81/16** (11) 2 799 648 A3
- (73) **Brostmeyer, Joseph D**
(51) **F03D 3/06** (11) 2 633 188 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 505 363 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 1 939 695 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 863 269 A3
(51) **H04B 1/59** (11) 1 746 737 B1
(51) **H04N 1/047** (11) 2 541 889 B1
(51) **H04W 76/06** (11) 2 900 030 A1
- (73) **Brown University**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 338 127 B1
- (73) **Bruker Daltonik GmbH**
(51) **C12Q 1/18** (11) 2 806 032 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 354 796 B1
- (71) **Bruker Nano, Inc.**
(51) **G01Q 70/10** (11) 2 898 332 A1
- (73) **Brunelli, Silvia**
(51) **A61K 31/192** (11) 1 983 975 B1
- (73) **Brunner S.r.l.**
(51) **A47B 3/02** (11) 2 422 646 B1
- (73) **BRUSA Elektronik AG**
(51) **H02J 7/02** (11) 2 707 937 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47B 77/08** (11) 1 702 187 B1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 898 811 A1
(51) **B03C 3/16** (11) 2 021 698 B1
(51) **D06F 25/00** (11) 2 748 367 B1
(51) **D06F 58/04** (11) 2 703 550 A3
(51) **D06F 75/12** (11) 2 501 849 B1
(51) **F16K 31/22** (11) 2 898 245 A1
(51) **F24C 15/00** (11) 2 899 468 A1
(51) **F24C 15/02** (11) 2 899 469 A2
(51) **F24H 9/20** (11) 2 098 802 A3
(51) **F25D 21/14** (11) 2 697 579 B1
(51) **F25D 23/04** (11) 2 898 272 A1
(51) **F25D 23/04** (11) 2 898 273 A1
(51) **H05B 1/02** (11) 2 710 858 B1
(51) **H05B 3/74** (11) 2 223 565 B1
(51) **H05B 6/06** (11) 2 242 329 B1
- (71) **Bubba Brands, Inc.**
(51) **A47J 41/00** (11) 2 897 512 A1
- (71) **Bühler Motor GmbH**
(51) **F04D 13/06** (11) 2 899 404 A1
- (73) **Bull S.A.S.**
(51) **H02J 9/06** (11) 2 363 939 B1
- (71) **Bümach Engineering International B.V.**
(51) **F15B 15/14** (11) 2 898 223 A1
(51) **F15B 15/14** (11) 2 898 224 A1
(51) **F16J 1/12** (11) 2 898 238 A2
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 897 811 A2
(51) **G07D 7/20** (11) 2 899 699 A1
- (73) **Bunge Amorphous Solutions LLC**
(51) **C09D 5/00** (11) 2 627 716 B1
(51) **C09D 5/00** (11) 2 627 717 B1
- (73) **Burg Silvergreen GmbH**
(51) **B60P 7/08** (11) 2 591 951 B1
- (71) **Butamax Advanced Biofuels LLC**
(51) **C12P 7/16** (11) 2 898 081 A1

(73) Byd Company Limited	(71) Capres A/S	(73) Cedic S.r.l.
(51) B60K 6/48 (11) 2 141 056 B1	(51) G01R 1/067 (11) 2 463 667 A3	(51) A61M 39/24 (11) 2 827 939 B1
(73) BYD Company Limited	(71;73) Cardiac Pacemakers, Inc.	(73) CEFLA SOC. COOP. A R.L.
(51) C23C 18/54 (11) 2 379 772 B1	(51) A61N 1/05 (11) 2 897 682 A1	(51) A61B 6/14 (11) 2 275 036 B1
(51) C23C 18/54 (11) 2 584 064 B1	(51) H01Q 9/42 (11) 2 729 988 B1	(71) Celanese Acetate LLC
(73) BYK-Chemie GmbH	(51) H01Q 9/42 (11) 2 729 989 B1	(51) B32B 23/10 (11) 2 897 798 A1
(51) C08G 18/08 (11) 2 516 495 B1	(71) Cardioinsight Technologies, Inc.	(51) C09J 101/16 (11) 2 898 034 A1
(71) C-Preme Limited LLC	(51) A61B 5/0472 (11) 2 897 522 A1	(71) Celeste
(51) A42B 3/00 (11) 2 897 481 A1	(71) CardioMems, Inc.	(51) H05K 7/14 (11) 2 900 045 A1
(71) C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschlossfabrik	(51) G06Q 50/22 (11) 2 898 470 A1	(73) Centesil S.L.
(51) E05B 27/04 (11) 2 792 823 A3	(73) Caregen Co., Ltd.	(51) C23C 16/24 (11) 2 633 096 B1
(73) C.R. BARD, INC.	(51) C07K 19/00 (11) 2 142 572 B1	(71) Centor Design Pty Ltd.
(51) A61F 2/01 (11) 1 537 835 B1	(71) Cargill, Incorporated	(51) E06B 9/80 (11) 2 898 169 A1
(71) C.R.D. Centro Ricerche Ducati Trento S.r.l.	(51) C08B 30/02 (11) 2 897 982 A1	(71) Centre for Bioseparation Technology-VIT
(51) G01N 33/00 (11) 2 898 323 A1	(51) C12P 19/02 (11) 2 898 084 A1	(51) A61K 38/37 (11) 2 897 634 A2
(71;73) Cadila Healthcare Limited	(73) Carl Freudenberg KG	(73) Centre Hospitalier Universitaire de Liège
(51) C07D 413/14 (11) 2 625 177 B1	(51) F15B 1/027 (11) 2 565 468 B1	(51) G01N 33/50 (11) 2 718 714 B1
(51) C07D 487/04 (11) 2 899 194 A1	(51) F16J 15/34 (11) 2 665 952 B1	(71) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier
(71) Calandra, Fabio	(73) CARL STAHL GMBH	(51) C12Q 1/68 (11) 2 898 091 A1
(51) A61C 11/00 (11) 2 759 278 A3	(51) E04H 15/64 (11) 2 265 535 B1	(71) Centre Hospitalier Universitaire de Rouen
(71) Caldwell Hardware (UK) Limited	(71) Carl Ungewitter Trinidad Lake Asphalt GmbH & Co. KG	(51) A61F 2/04 (11) 2 897 553 A1
(51) E05D 5/10 (11) 2 899 346 A1	(51) C04B 26/26 (11) 2 899 172 A1	(73) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A.
(71) Caledonian Control Technology Limited	(73) Carl Zeiss AG	(51) C03C 17/36 (11) 1 831 013 B1
(51) F23D 14/14 (11) 2 899 463 A1	(51) G01B 11/00 (11) 2 321 614 B1	(71;73) Centre National de la Recherche Scientifique
(73) CALPEDA S.p.A.	(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH	(51) C12N 15/82 (11) 2 899 279 A1
(51) F16J 15/34 (11) 2 674 646 B1	(51) H01J 37/26 (11) 2 899 744 A1	(51) C23C 16/56 (11) 2 899 295 A1
(71) Cambridge Enterprise Limited	(73) Carl Zeiss SMT GmbH	(51) G02B 5/18 (11) 2 191 306 B1
(51) C12N 5/071 (11) 2 898 063 A1	(51) H01L 21/311 (11) 2 506 294 B1	(51) G06T 17/20 (11) 2 899 695 A1
(73) Cambridge Enterprise Ltd.	(71) Carponovum AB	(71;73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
(51) H01L 51/52 (11) 2 356 709 B1	(51) A61B 17/11 (11) 2 897 533 A1	(51) A61K 31/135 (11) 2 897 600 A1
(71) Camfil AB	(71) Carrier Corporation	(51) A61K 38/17 (11) 2 337 576 B1
(51) B01D 46/12 (11) 2 897 710 A1	(51) A47F 3/04 (11) 2 897 501 A1	(51) A61K 39/00 (11) 2 898 896 A1
(71) Camware Holdings Pty Ltd	(73) Caruso, Ciro	(51) A61L 24/00 (11) 2 117 612 B1
(51) E05B 27/00 (11) 2 899 337 A1	(51) A61K 8/365 (11) 2 317 971 B1	(51) C08G 63/06 (11) 2 898 000 A1
(71) Cancarini, Gianni	(71) Casablancas, Julian	(51) G01B 21/18 (11) 2 898 289 A2
(51) A61F 2/04 (11) 2 897 554 A1	(51) B62K 15/00 (11) 2 897 855 A1	(51) G02B 6/032 (11) 2 898 358 A1
(71;73) Canon Kabushiki Kaisha	(71) Case Western Reserve University	(51) G06T 7/00 (11) 2 766 872 B1
(51) A61B 5/00 (11) 2 036 487 B1	(51) A61B 5/055 (11) 2 897 523 A1	(51) H01Q 17/00 (11) 2 898 568 A1
(51) A61B 8/08 (11) 2 494 923 B1	(71) CASIO COMPUTER CO., LTD.	(51) H04L 27/26 (11) 2 499 796 B1
(51) B32B 18/00 (11) 2 897 796 A1	(51) H04N 9/31 (11) 2 887 658 A3	(71;73) Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia
(51) B32B 18/00 (11) 2 897 797 A1	(73) Cassidian CyberSecurity SAS	(51) C05F 11/08 (11) 2 154 121 B1
(51) B41J 2/14 (11) 2 202 076 B1	(51) G06F 21/62 (11) 2 755 160 B1	(51) C12P 19/18 (11) 2 899 282 A1
(51) B41J 2/14 (11) 2 666 635 B1	(71) Catalano, Anthony, W.	(73) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA
(51) B41J 11/66 (11) 2 899 032 A1	(51) F21V 7/06 (11) 2 898 259 A1	(51) C07F 9/22 (11) 1 892 245 B1
(51) C09D 11/00 (11) 2 706 097 B1	(71) Caterpillar Inc.	(73) Ceraarts., Ltd.
(51) G01H 11/06 (11) 2 775 274 A3	(51) G01S 17/89 (11) 2 898 347 A1	(51) A44C 5/10 (11) 2 382 890 B1
(51) G03G 9/08 (11) 2 150 859 B1	(51) G06F 19/00 (11) 2 898 438 A1	(71) Ceravision Limited
(51) G03G 9/097 (11) 2 898 373 A1	(73) CBrite Inc.	(51) H01J 9/24 (11) 2 898 526 A1
(51) G03G 15/00 (11) 2 264 544 A3	(51) H01L 21/336 (11) 2 497 107 B1	(71) Ceritherm
(51) G03G 15/02 (11) 2 899 594 A1	(73) CCS Technology, Inc.	(51) F27B 9/22 (11) 2 898 275 A1
(51) G03G 15/20 (11) 2 899 595 A1	(51) G02B 6/44 (11) 2 725 397 B1	(73) CGG Jason (Netherlands) B.V.
(51) G06F 3/12 (11) 2 458 498 B1	(71) CDT Cascade Detector Technologies GmbH	(51) G01V 1/28 (11) 2 035 864 B1
(51) H01L 23/055 (11) 2 657 964 A3	(51) G01T 3/00 (11) 2 898 350 A2	(73) Cggveritas Services (Norway) AS
(51) H01L 27/146 (11) 2 107 608 B1	(71) CDVI Digit	(51) G01V 1/38 (11) 2 583 123 B1
(51) H04N 5/374 (11) 2 375 729 B1	(51) E05C 19/06 (11) 2 899 342 A1	(73) Chamness Biodegradables, LLC
(51) H04W 16/18 (11) 2 077 021 B1	(51) E05C 19/16 (11) 2 899 343 A1	(51) A21B 1/00 (11) 1 648 234 B1
(51) H04W 52/28 (11) 1 848 117 B1	(73) Cedars-Sinai Medical Center	(71) Charlebois, Steven
(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(51) A61K 31/52 (11) 2 635 288 B1	(51) A61M 25/10 (11) 2 898 920 A1
(51) B01L 3/00 (11) 1 473 084 B1		
(51) G03B 17/14 (11) 1 795 957 B1		
(51) G03G 5/10 (11) 1 817 635 B1		
(51) G03G 15/00 (11) 2 367 064 A3		
(51) G06T 5/00 (11) 1 477 932 B1		
(51) H05K 3/34 (11) 2 900 042 A1		

- (71) Cheap Heat B.V.
(51) **F28G 3/16** (11) 2 899 488 A1
- (73) Chemetall GmbH
(51) **C07F 5/02** (11) 2 399 318 B1
- (73) Chen, Cheng-Ming
(51) **A63G 9/16** (11) 2 705 884 B1
- (71) Chen, Shu-Lu
(51) **H01L 31/0232** (11) 2 889 917 A3
- (71) Chen, Tso-Tsai
(51) **B62K 19/36** (11) 2 899 108 A1
- (73) Chevron Oronite Company LLC
(51) **C10M 141/12** (11) 2 627 741 B1
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP
(51) **C08F 110/02** (11) 2 897 993 A1
- (71) Chevron U.S.A. Inc.
(51) **C07F 15/00** (11) 2 897 969 A1
- (73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.
(51) **A61K 35/42** (11) 2 164 504 B1
- (71) China Academy of Telecommunications Technology
(51) **H04B 7/26** (11) 2 899 901 A1
- (71;73) China Petroleum & Chemical Corporation
(51) **B01J 29/89** (11) 2 628 539 B1
(51) **C10G 45/00** (11) 2 899 252 A1
(51) **C10G 45/22** (11) 2 899 253 A1
- (71) Chiron-Werke GmbH & Co. KG
(51) **B23Q 1/52** (11) 2 897 764 A1
- (71) Chou, Hung-Chien
(51) **G06F 21/44** (11) 2 899 664 A1
- (73) Chr. Hansen A/S
(51) **C12N 1/04** (11) 2 398 890 B1
- (71) Christian Medical College
(51) **A61K 38/37** (11) 2 897 634 A2
- (73) Chrysler LLC
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 550 B1
- (73) Chu, Milton W.
(51) **A61F 2/16** (11) 2 555 707 B1
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha
(51) **A61K 39/395** (11) 2 898 897 A2
- (73) Cipla Limited
(51) **C07D 239/94** (11) 2 139 868 B1
- (71;73) Cisco Technology, Inc.
(51) **G06F 13/38** (11) 2 898 417 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 898 637 A1
(51) **H04L 12/761** (11) 2 899 933 A1
(51) **H04L 12/851** (11) 2 898 640 A1
(51) **H04L 12/861** (11) 2 898 641 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 898 650 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 898 651 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 785 050 A3
(51) **H04W 4/18** (11) 2 900 004 A1
(51) **H04W 40/24** (11) 2 022 224 B1
- (71) Citrix Systems Inc.
(51) **H04L 29/06** (11) 2 898 652 A1
- (71) Civilized Cycles Incorporated
(51) **G06F 9/00** (11) 2 898 404 A1
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH
(51) **F01M 11/03** (11) 2 696 045 A3
- (73) CLAAS Tractor S.A.S.
(51) **B60K 17/28** (11) 2 628 624 B1
- (71;73) Clariant Finance (BVI) Limited
(51) **C08F 2/26** (11) 2 719 711 B1
(51) **C08K 5/20** (11) 2 898 012 A1
(51) **C09B 67/20** (11) 2 898 021 A1
- (71) Clariant International Ltd.
(51) **B01D 53/86** (11) 2 897 712 A2
- (73) Clariant Production (France) S.A.S.
(51) **B65D 81/26** (11) 2 155 582 B1
- (71) Clarity Medical Systems, Inc.
(51) **A61B 3/14** (11) 2 898 820 A1
- (73) Clementi, Emilio
(51) **A61K 31/192** (11) 1 983 975 B1
- (71) Climax Technology Co., Ltd.
(51) **H04B 15/04** (11) 2 645 603 A3
- (71;73) CNH Industrial Belgium nv
(51) **A01D 45/02** (11) 2 898 763 A1
(51) **A01D 61/04** (11) 2 721 917 B1
(51) **A01F 12/46** (11) 2 695 507 B1
(51) **A01F 29/02** (11) 2 701 484 B1
(51) **G01N 21/27** (11) 2 131 184 B1
- (73) CNH Industrial Italia S.p.A.
(51) **B66C 23/69** (11) 1 535 877 B1
- (73) CNRS
(51) **C07C 51/00** (11) 2 534 123 B1
(51) **C07F 3/06** (11) 2 477 995 B1
- (73) Co2starch Pty Ltd
(51) **C08G 63/64** (11) 2 473 542 B1
- (73) COATEX
(51) **C08G 18/28** (11) 2 721 083 B1
- (73) Codexis, Inc.
(51) **A61K 38/16** (11) 2 566 497 B1
- (73) Cognis IP Management GmbH
(51) **A61K 8/42** (11) 2 352 486 B1
- (71) Collingwood Lighting Limited
(51) **F21S 8/00** (11) 2 899 453 A1
- (73) Coloplast A/S
(51) **A61B 1/00** (11) 2 649 924 B1
(51) **A61F 5/445** (11) 2 568 932 B1
- (73) Colorobbia Italia S.p.a.
(51) **C09D 5/00** (11) 2 681 282 B1
- (73) Colux GmbH
(51) **B65D 83/68** (11) 2 034 120 B1
- (71;73) Combi Wear Parts AB
(51) **E02F 9/28** (11) 2 240 645 B1
(51) **E02F 9/28** (11) 2 898 150 A1
- (71) Comcast Cable Communications, LLC
(51) **H04N 21/845** (11) 2 899 990 A1
- (71) Comercial de Utiles y Moldes, S.A.
(51) **B29C 45/44** (11) 2 899 010 A1
- (73) Commissariat A L'Energie Atomique
(51) **B09C 1/10** (11) 2 188 071 B1
- (71;73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
(51) **A61B 10/00** (11) 2 702 949 B1
(51) **C12P 7/64** (11) 2 899 281 A1
(51) **C23C 16/56** (11) 2 899 295 A1
(51) **G01M 3/18** (11) 2 679 973 B1
(51) **H03L 7/02** (11) 2 793 399 B1
(51) **H04B 10/40** (11) 2 773 052 B1
- (71;73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
(51) **G01N 23/20** (11) 2 898 315 A2
- (51) **H01B 7/32** (11) 2 814 041 B1
(51) **H01L 31/0747** (11) 2 898 543 A2
(51) **H01L 33/00** (11) 2 898 546 A1
- (71;73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
(51) **B01D 67/00** (11) 1 745 110 B1
(51) **B29D 11/00** (11) 2 616 235 B1
(51) **C04B 28/00** (11) 2 897 919 A1
(51) **C30B 23/02** (11) 2 898 123 A1
(51) **G01N 27/18** (11) 2 898 318 A1
(51) **G01R 31/40** (11) 2 898 336 A1
(51) **G01T 1/178** (11) 2 726 904 B1
(51) **G02B 5/18** (11) 2 191 306 B1
(51) **G21F 5/06** (11) 2 899 724 A1
(51) **H01L 31/032** (11) 2 898 539 A1
(51) **H01L 31/072** (11) 2 898 542 A2
(51) **H01M 4/86** (11) 2 724 408 B1
(51) **H01M 10/0569** (11) 2 721 683 B1
(51) **H01S 3/00** (11) 2 715 885 B1
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin
(51) **B29C 73/16** (11) 2 897 789 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 2 897 790 A1
- (73) Coneinn Marketing, B.V.
(51) **B65D 5/02** (11) 2 639 172 B1
- (73) Confluent Surgical Inc.
(51) **A61L 31/10** (11) 2 050 473 B1
- (71) Consejo Superior De Investigaciones Cientificas
(51) **C04B 35/577** (11) 2 897 921 A1
- (71) Construction Research & Technology GmbH
(51) **C04B 24/26** (11) 2 899 171 A1
- (73) conTeyor International nv
(51) **B65D 19/18** (11) 2 492 205 B1
- (71) Conti Temic microelectronic GmbH
(51) **G01S 7/40** (11) 2 898 343 A1
- (71) Continental Automotive France Intellectual Property
(51) **B60C 23/04** (11) 2 897 816 A1
(51) **G01L 23/08** (11) 2 898 306 A1
- (71;73) Continental Automotive GmbH
(51) **B60C 23/04** (11) 2 897 816 A1
(51) **B60T 17/22** (11) 2 726 352 B1
(51) **F01D 25/14** (11) 2 659 097 B1
(51) **F04B 1/04** (11) 1 676 031 B1
(51) **G01L 23/08** (11) 2 898 306 A1
(51) **G06F 9/46** (11) 2 898 408 A1
(51) **G07C 5/00** (11) 2 898 481 A1
(51) **G08G 1/01** (11) 2 898 494 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 898 628 A1
(51) **H04M 1/60** (11) 2 898 660 A1
(51) **H04W 4/04** (11) 2 898 711 A1
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH
(51) **B60C 11/13** (11) 2 897 815 A1
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG
(51) **F16D 1/027** (11) 2 898 233 A1
(51) **G01S 7/40** (11) 2 898 343 A1
- (71) ContiTech MGW GmbH
(51) **F16L 25/00** (11) 2 899 442 A1
- (73) Control Components, Inc.
(51) **F16K 1/12** (11) 2 283 259 B1
- (71) Control Techniques Ltd
(51) **G06F 13/38** (11) 2 899 640 A1
- (73) ConvaTec Technologies Inc.
(51) **A61F 5/44** (11) 2 575 703 B1
(51) **A61F 13/00** (11) 1 904 011 B1

- (71) **Convergent R.N.R Ltd**
(51) *G02B 17/00* (11) 2 898 361 A1
- (73) **Convion Oy**
(51) *H01M 8/04* (11) 2 659 537 B1
- (71;73) **Cooper Technologies Company**
(51) *G01R 15/24* (11) 2 084 721 B1
(51) *G05D 23/19* (11) 2 898 389 A1
(51) *H01H 37/10* (11) 2 898 522 A1
- (71) **Cooper-Standard Automotive, Inc.**
(51) *F16F 13/16* (11) 2 706 257 A3
- (71) **Coopers Fire Limited**
(51) *A62C 2/10* (11) 2 897 693 A2
- (71) **Copperweld Bimetallics LLC**
(51) *B60M 1/23* (11) 2 897 836 A2
- (71) **Cormatrix Cardiovascular, Inc.**
(51) *A61B 17/20* (11) 2 897 535 A1
(51) *A61K 31/722* (11) 2 897 623 A2
(51) *A61K 35/12* (11) 2 897 624 A1
(51) *A61N 1/375* (11) 2 897 685 A1
(51) *A61P 17/14* (11) 2 897 689 A1
- (71) **Cornelius, Carrie E.**
(51) *H05H 1/24* (11) 2 898 757 A1
- (73) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 369 007 B1
- (73) **Corning Gilbert Inc.**
(51) *H01R 24/54* (11) 2 465 167 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) *C03B 18/04* (11) 2 390 237 B1
(51) *C04B 35/478* (11) 2 897 920 A1
(51) *F26B 3/347* (11) 2 539 656 B1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 898 360 A1
- (71) **Corticalis AS**
(51) *A61L 27/06* (11) 2 897 655 A1
(51) *A61L 27/06* (11) 2 897 656 A1
(51) *A61L 27/06* (11) 2 897 657 A1
- (73) **Cortus AB**
(51) *B01D 53/22* (11) 2 291 492 B1
(51) *C10J 3/58* (11) 2 291 326 B1
- (73) **Cossu, Giulio**
(51) *A61K 31/192* (11) 1 983 975 B1
- (71) **Costa Limited**
(51) *A47J 31/60* (11) 2 897 509 A2
- (73) **Couchot, Patrick**
(51) *B27B 33/14* (11) 2 585 262 B1
- (73) **Covaris, Inc.**
(51) *B01F 11/02* (11) 2 632 579 B1
- (71) **COVENTYA S.p.A.**
(51) *C25D 3/06* (11) 2 899 299 A1
- (73) **Covess N.V.**
(51) *B29C 70/08* (11) 2 571 671 B1
- (73) **Covidien AG**
(51) *A61B 18/14* (11) 1 493 397 B2
(51) *A61H 23/04* (11) 1 465 574 B1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) *A61B 5/08* (11) 2 563 217 B1
(51) *A61B 17/00* (11) 2 777 509 A3
(51) *A61B 17/068* (11) 2 484 290 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 430 986 A3
(51) *A61B 17/072* (11) 2 898 837 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 898 838 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 898 839 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 898 840 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 898 841 A1
- (51) *A61B 17/08* (11) 2 298 189 B1
(51) *A61B 17/08* (11) 2 478 847 B1
(51) *A61B 17/115* (11) 2 682 061 A3
(51) *A61B 17/29* (11) 2 659 843 B1
(51) *A61B 17/34* (11) 2 305 152 B1
(51) *A61B 18/12* (11) 2 898 847 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 2 294 998 B1
(51) *A61B 18/18* (11) 2 898 849 A1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 898 850 A1
(51) *A61F 13/00* (11) 2 898 863 A1
(51) *H01F 27/00* (11) 2 863 533 A3
(51) *H05B 6/76* (11) 2 161 967 B1
- (71) **CPE Lyon Formation Continue et Recherche**
(51) *C23C 16/56* (11) 2 899 295 A1
- (73) **CPL BCX PHARMA AB**
(51) *C07D 333/40* (11) 2 350 042 B1
- (73) **CQFD Composites**
(51) *H02G 3/04* (11) 2 168 218 B1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) *F21S 8/00* (11) 2 286 142 B1
(51) *F21V 9/00* (11) 2 029 936 B1
- (71) **Creps, Georges**
(51) *A61F 5/08* (11) 2 893 909 A3
- (71;73) **Cressi-Sub S.p.A.**
(51) *A61F 9/02* (11) 2 684 795 B1
(51) *A63B 31/11* (11) 2 898 928 A1
- (71) **Crystal Apparel Limited**
(51) *A41D 1/06* (11) 2 898 785 A1
- (71) **Crystal Pharma S.A.U**
(51) *C07D 215/26* (11) 2 897 937 A1
- (71) **Crystal Shine Oy**
(51) *A61Q 3/02* (11) 2 897 690 A1
- (71) **CS-Beton s.r.o.**
(51) *E03F 3/04* (11) 2 899 323 A1
- (71) **CSM Bakery Products NA, Inc.**
(51) *B65D 51/18* (11) 2 897 879 A1
- (73) **CST-Computer Simulation Technology AG**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 378 444 B1
- (71) **CTK Co., Ltd**
(51) *A45D 33/00* (11) 2 897 487 A1
- (71) **Cube Trevisan S.R.L.**
(51) *B05B 15/12* (11) 2 897 740 A1
- (71) **Cubic Tech Corporation**
(51) *B32B 27/12* (11) 2 897 799 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 898 033 A1
- (71) **Cursor OY**
(51) *C05F 11/00* (11) 2 897 924 A2
- (71) **Curwood, Inc.**
(51) *B32B 27/18* (11) 1 905 584 A3
- (71) **Cuyliits Holding GmbH**
(51) *F01N 1/24* (11) 2 898 196 A1
- (71) **Cyclop SAS**
(51) *G06T 11/00* (11) 2 899 693 A1
- (71) **Cynvenio Biosystems, Inc.**
(51) *A61J 1/00* (11) 2 897 570 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 2 897 729 A1
- (71) **Cypress Semiconductor Corporation**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 898 395 A1
- (71) **D.C. Water & Sewer Authority**
(51) *C02F 3/12* (11) 2 897 912 A1
- (73) **D2 Bioscience Group Ltd**
(51) *A61K 33/00* (11) 2 385 835 B1
- (71) **DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD**
(51) *F02M 21/02* (11) 2 899 390 A1
- (71) **Daf Trucks N.V.**
(51) *B60G 17/052* (11) 2 897 822 A1
- (73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) *B41M 5/42* (11) 1 958 787 B1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) *B32B 27/20* (11) 1 666 244 B1
(51) *B44F 1/02* (11) 1 669 193 B1
- (71) **Dai, Shoupeng**
(51) *F21S 6/00* (11) 2 899 452 A1
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) *B01J 7/00* (11) 1 430 946 B1
- (71) **Daicel Corporation**
(51) *A61K 47/38* (11) 2 898 899 A1
- (71) **Daihen Corporation**
(51) *B23K 9/133* (11) 2 898 977 A2
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) *C07D 243/08* (11) 2 518 056 B1
- (73) **Daikin Europe N.V.**
(51) *F24D 3/18* (11) 2 103 879 B1
(51) *F25B 1/00* (11) 2 416 092 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) *F24F 3/14* (11) 2 899 473 A1
(51) *F25B 1/00* (11) 2 416 092 B1
(51) *H02M 7/12* (11) 2 899 865 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) *F04C 18/32* (11) 1 640 615 B1
(51) *F24D 3/18* (11) 2 103 879 B1
- (71;73) **Daimler AG**
(51) *B60W 20/00* (11) 2 055 550 B1
(51) *E05F 15/622* (11) 2 041 387 B1
(51) *F02D 13/02* (11) 2 898 207 A1
(51) *F02M 69/04* (11) 2 898 214 A1
- (73) **DAINESE S.p.A.**
(51) *A41D 13/00* (11) 2 382 882 B1
(51) *A41D 13/018* (11) 2 740 376 B1
- (71) **Daio Paper Corporation**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 898 864 A1
- (73) **Daiwabo Holdings Co., Ltd.**
(51) *A45D 44/22* (11) 2 301 380 B1
- (73) **Daiwabo Polytec Co., Ltd.**
(51) *A45D 44/22* (11) 2 301 380 B1
- (71) **Dana Automotive Systems Group , LLC**
(51) *F16D 27/118* (11) 2 899 421 A2
(51) *F16H 48/22* (11) 2 899 429 A1
- (71;73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) *A61K 45/06* (11) 2 376 105 B1
(51) *G01N 33/50* (11) 2 898 327 A1
- (71;73) **Danisco US Inc.**
(51) *C12M 1/00* (11) 2 898 053 A1
(51) *C12P 7/06* (11) 2 118 276 B1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) *H01M 12/08* (11) 2 898 564 A1
- (73) **Davuluri, Ramamohan Rao**
(51) *C08B 37/16* (11) 2 609 120 B1
- (73) **DCNS SA**
(51) *H01M 8/06* (11) 2 033 256 B1
- (71) **Debiopharm International SA**
(51) *C07D 401/12* (11) 2 848 614 A3

- (73) **DECATHLON**
(51) **A43B 3/24** (11) 2 757 915 B1
- (73) **Deepwater Marine Technology L.L.C.**
(51) **E02B 1/00** (11) 1 735 505 B1
- (71) **Deere & Company**
(51) **A01D 57/20** (11) 2 896 283 A3
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) **B65G 21/02** (11) 2 377 785 A3
(51) **F01N 13/08** (11) 2 314 838 B1
(51) **G01F 15/14** (11) 2 202 402 B1
(51) **H02K 7/18** (11) 2 784 917 A3
- (73) **Degrémont**
(51) **B03D 1/14** (11) 2 707 332 B1
- (71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 899 379 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **B60K 37/02** (11) 2 837 520 A3
(51) **B60K 37/02** (11) 2 837 521 A3
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 735 465 B1
(51) **B60R 25/045** (11) 2 623 378 B1
(51) **G01D 5/347** (11) 1 862 774 B1
(51) **H01H 47/26** (11) 2 898 523 A2
(51) **H01R 4/50** (11) 2 898 570 A1
- (71) **Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H02J 1/10** (11) 2 899 827 A1
- (73) **Dematic GmbH**
(51) **B65G 57/03** (11) 2 723 663 B1
- (71) **Denisz, Reiko**
(51) **A63H 27/10** (11) 2 898 935 A1
- (73) **DENKA SEIKEN Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 196 803 B1
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) **G01F 5/00** (11) 0 940 657 B1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 040 166 B1
(51) **H01L 21/18** (11) 2 015 348 B1
- (73) **Dental Equipment LLC d/b/a Pelton & Crane Company**
(51) **A61C 1/00** (11) 2 253 290 B1
- (71) **Dentscare Ltda.**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 898 852 A1
- (71) **Dentsply IH AB**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 898 918 A2
- (71) **Dentsply International Inc.**
(51) **A61C 3/10** (11) 2 897 550 A1
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.**
(51) **A61K 6/00** (11) 2 898 873 A1
- (73) **DePuy (Ireland)**
(51) **A61B 17/15** (11) 2 775 942 B1
(51) **A61F 2/30** (11) 2 710 980 B1
- (73) **DePuy International Limited**
(51) **A61F 2/34** (11) 2 421 473 B1
- (71) **DePuy Products, Inc.**
(51) **A61F 2/02** (11) 2 898 855 A1
- (73) **Depuy Spine, Inc.**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 314 259 B1
- (73) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) **C12N 1/00** (11) 2 379 700 B1
- (71) **Dermolockin GmbH**
(51) **A61B 5/01** (11) 2 897 520 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G06N 5/04** (11) 2 804 134 A3
- (51) **H04L 12/26** (11) 2 899 920 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 858 417 A3
(51) **H04L 29/08** (11) 2 899 945 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 900 015 A1
- (73) **Deutsches Wollforschungsinstitut an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen e.V.**
(51) **C09D 5/00** (11) 1 710 283 B1
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **F04D 29/32** (11) 2 473 743 B1
(51) **G01V 1/00** (11) 1 955 092 B1
(51) **G05D 1/00** (11) 2 898 381 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 149 171 B3
- (71) **Devan Chemicals NV**
(51) **C08G 65/333** (11) 2 898 001 A2
- (71;73) **Dexerials Corporation**
(51) **B32B 15/08** (11) 2 899 020 A1
(51) **B32B 17/00** (11) 2 397 323 B1
(51) **C09J 9/02** (11) 2 899 244 A1
(51) **C09J 201/00** (11) 2 899 245 A1
- (71) **Dialog Semiconductor (UK) Limited**
(51) **H03K 23/00** (11) 2 899 887 A1
- (71) **DIC Corporation**
(51) **C09K 19/42** (11) 2 899 250 A1
- (73) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) **G05B 9/02** (11) 2 622 418 B1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 491 845 A3
(51) **A47L 15/42** (11) 2 700 346 A3
(51) **H03K 17/96** (11) 2 898 600 A1
- (73) **Diehl Metering S.A.S.**
(51) **G01F 1/07** (11) 2 720 004 B1
- (73) **Diepold, Herbert**
(51) **E05C 17/20** (11) 2 389 490 B1
- (71) **Digital Underground Media Inc.**
(51) **G09G 3/22** (11) 2 898 500 A1
- (73) **Dignitana AB**
(51) **A61F 7/10** (11) 1 959 885 B1
- (71) **Dioxide Materials Inc.**
(51) **C25B 11/04** (11) 2 898 120 A2
- (73) **Dipl. Ing. Tietjen GmbH**
(51) **B60T 8/17** (11) 2 269 880 B1
- (73) **Diprose, Andrew Richard**
(51) **E01F 9/011** (11) 2 373 846 B1
- (71) **Director General, Defence Research & Development Organisation**
(51) **C09K 21/14** (11) 2 898 047 A1
- (71) **Direxa Engineering LLC**
(51) **F27B 9/22** (11) 2 898 275 A1
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) **A63F 13/12** (11) 2 322 258 A3
- (71) **Display Technologies LLC**
(51) **A47F 1/12** (11) 2 870 900 A3
- (73) **Djukic, Nebojsa**
(51) **E04F 13/00** (11) 1 880 065 B1
- (71) **DKK-Toa Corporation**
(51) **G01N 33/579** (11) 2 899 542 A1
- (73) **DLP Limited**
(51) **A47K 3/28** (11) 1 958 559 B1
(51) **A47K 3/30** (11) 2 689 700 B1
- (73) **Doco International B.V.**
(51) **E05D 13/00** (11) 2 631 401 B1
- (71) **Doherty, Patrick John**
(51) **E05C 17/04** (11) 2 898 164 A1
- (71) **Dolby International AB**
(51) **G10L 19/008** (11) 2 898 506 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 898 507 A1
(51) **G10L 19/24** (11) 2 898 508 A1
(51) **G10L 21/02** (11) 2 898 509 A1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **G10L 19/008** (11) 2 898 506 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 898 507 A1
(51) **G10L 19/24** (11) 2 898 508 A1
(51) **G10L 21/02** (11) 2 898 509 A1
(51) **G10L 21/0316** (11) 2 898 510 A1
(51) **H03G 3/32** (11) 2 283 484 B1
- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) **G09G 3/34** (11) 2 860 721 A3
- (73) **Domino Printing Sciences PLC**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 640 576 B1
- (73) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) **B01D 35/02** (11) 1 960 081 B1
- (71) **Dong a Precision Co., Ltd.**
(51) **B65D 81/20** (11) 2 899 137 A1
- (73) **Dong Wha Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 277/22** (11) 1 781 629 B1
- (71) **Dongguan Huang Jiang New Original Stationery Factory**
(51) **B42F 9/00** (11) 2 899 036 A1
- (71) **Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd.**
(51) **G06F 3/14** (11) 2 899 628 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 900 032 A1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co. Ltd.**
(51) **C02F 1/04** (11) 2 899 163 A1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **F01D 5/18** (11) 2 899 370 A1
(51) **F01K 7/22** (11) 2 899 374 A1
(51) **F02C 7/26** (11) 2 899 384 A1
- (73) **Dorel France SA**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 701 944 B1
- (71) **Dorel Hungary Kft Luxembourg Branch**
(51) **A63B 69/16** (11) 2 897 700 A1
- (71) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) **E05B 65/08** (11) 2 787 153 A3
- (71) **Dos Santos Nogueira, Luis Miguel Fernandes**
(51) **E05D 13/00** (11) 2 899 349 A1
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01N 47/40** (11) 2 192 839 B1
(51) **C07D 213/79** (11) 2 899 182 A1
- (71) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 862 934 A3
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) **C08J 3/20** (11) 2 898 002 A1
- (71;73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **C08K 3/22** (11) 2 898 011 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 391 681 B1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 898 020 A1
(51) **C09D 183/14** (11) 2 898 030 A1
(51) **C09D 183/14** (11) 2 898 031 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **C07C 17/093** (11) 2 897 930 A1

- (51) **C07C 17/25** (11) 2 897 932 A1
(51) **C07D 301/12** (11) 2 670 742 B1
(51) **C08F 8/32** (11) 2 897 986 A1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 344 561 B1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 726 527 B1
(51) **C08G 18/48** (11) 2 621 987 B1
(51) **C08G 77/62** (11) 2 899 222 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 2 898 006 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 2 898 007 A1
- (73) **Dr. Doll Holding GmbH**
(51) **B65D 19/18** (11) 2 492 205 B1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01R 31/42** (11) 2 899 559 A1
- (71) **Dr. Nona International Ltd.**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 897 627 A1
- (71) **Dr. Schumacher GmbH**
(51) **A01N 31/02** (11) 2 898 775 A1
- (71) **DreamWorks Animation LLC**
(51) **G06T 17/00** (11) 2 790 156 A3
- (73) **Dresser, Inc.**
(51) **F22G 5/12** (11) 1 327 819 B1
- (73) **Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) **A61K 31/155** (11) 2 249 821 B1
- (73) **DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG**
(51) **C07C 67/22** (11) 1 490 322 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A61K 8/00** (11) 2 897 571 A1
(51) **A61K 31/365** (11) 2 099 318 B1
(51) **A61L 29/10** (11) 2 061 526 B1
(51) **C01C 1/248** (11) 2 897 903 A1
(51) **C12N 1/21** (11) 2 250 262 B1
(51) **C12N 9/82** (11) 2 137 306 B1
(51) **C12N 15/65** (11) 2 898 076 A1
(51) **C12P 21/06** (11) 2 898 087 A2
(51) **F41H 5/04** (11) 2 288 864 B1
- (71) **DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.**
(51) **C07K 1/12** (11) 2 897 971 A1
- (71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 899 652 A1
- (71) **DSSD Inc.**
(51) **G06F 3/06** (11) 2 899 626 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 899 627 A1
- (73) **Dunlop Sports Co., Ltd.**
(51) **A63B 49/02** (11) 2 609 970 B1
- (71) **Dupont Nutrition Biosciences ApS**
(51) **B01D 15/18** (11) 2 897 704 A1
- (73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) **A23D 7/005** (11) 1 732 395 B1
- (71) **Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership**
(51) **G01B 11/24** (11) 2 898 288 A1
- (71) **Duravit Aktiengesellschaft**
(51) **B28B 1/00** (11) 2 899 003 A2
- (71) **Dürkopp Fördertechnik GmbH**
(51) **B65G 1/04** (11) 2 899 144 A1
- (73) **Dürr Systems GmbH**
(51) **F04C 2/18** (11) 2 122 175 B1
- (71) **Durst Phototechnik Digital Technology GmbH**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 899 011 A1
- (71) **DYMAX CORPORATION**
(51) **C08G 18/78** (11) 2 868 682 A3
- (73) **Dynamic Boosting Systems Limited**
(51) **F04D 29/44** (11) 2 480 793 B1
- (71) **Dynamic Fuel Systems, Inc.**
(51) **F02M 51/00** (11) 2 690 276 A3
- (71) **Dynatex S.A.**
(51) **D04H 3/04** (11) 2 898 130 A1
- (71) **Dynext S.r.l.**
(51) **B60M 1/23** (11) 2 897 836 A2
- (73) **Dywidag-Systems International GmbH**
(51) **E01D 19/14** (11) 2 729 621 B1
- (73) **E Ink Corporation**
(51) **G02F 1/167** (11) 1 623 405 B1
- (71) **E-Mist Innovations, Inc.**
(51) **B05B 5/03** (11) 2 298 451 A3
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 897 453 A2
(51) **C07C 1/22** (11) 2 897 926 A1
(51) **C08F 220/06** (11) 2 376 547 B1
(51) **C09K 3/30** (11) 2 899 247 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 652 084 B1
(51) **D01F 6/92** (11) 2 659 036 B1
- (73) **E. R. Squibb & Sons, L.L.C.**
(51) **A61K 39/00** (11) 1 907 424 B1
- (71) **E.I. Technology Limited**
(51) **G08B 1/08** (11) 2 461 299 A3
- (71) **E.T.I.A.-Evaluation Technologique, Ingenierie et Applications**
(51) **F26B 17/20** (11) 2 898 274 A1
- (73) **E2V Semiconductors**
(51) **H03M 1/08** (11) 2 769 473 B1
- (71;73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) **F16J 15/32** (11) 1 992 848 B1
(51) **F16J 15/34** (11) 2 899 436 A1
- (71) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**
(51) **F16C 33/72** (11) 2 898 231 A2
- (71) **EagleBurgmann Japan Co., Ltd.**
(51) **F16J 15/34** (11) 2 899 436 A1
- (71;73) **Eaton Corporation**
(51) **B32B 27/36** (11) 2 897 800 A1
(51) **F16L 33/207** (11) 2 547 947 B1
(51) **G01D 5/04** (11) 2 898 295 A1
(51) **H01H 71/12** (11) 2 898 524 A1
(51) **H02H 3/093** (11) 1 359 654 B1
- (71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 9/16** (11) 2 898 520 A1
(51) **H01H 77/10** (11) 2 898 525 A1
- (73) **Eaton Limited**
(51) **F03C 1/06** (11) 1 600 372 B1
- (71) **Eaton Manufacturing LP Glasgow, Succursale De Mores**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 899 836 A1
- (73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F04B 17/00** (11) 1 645 754 B1
- (73) **EBI, LLC**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 004 092 B1
- (73) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 29/28** (11) 2 366 907 B1
(51) **H02P 29/02** (11) 2 802 066 B1
- (71) **EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG**
(51) **F04D 29/66** (11) 2 898 221 A1
(51) **H02M 7/162** (11) 2 898 596 A1
- (73) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 25/08** (11) 2 739 859 B1
- (71) **Echelon Corporation**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 779 505 A3
(51) **H04L 27/26** (11) 2 779 558 A3
- (71) **Ecoeco Oy**
(51) **H01L 31/02** (11) 2 898 535 A1
- (71;73) **Ecolab USA Inc.**
(51) **A61B 19/02** (11) 2 897 549 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 582 871 B1
- (71) **Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL)**
(51) **C23C 18/12** (11) 2 898 113 A2
(51) **H01L 31/0376** (11) 2 898 540 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **H01L 31/02** (11) 2 898 534 A1
- (71) **Ecosystem**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 897 626 A1
- (73) **Ecotechnics S.p.a.**
(51) **F25B 45/00** (11) 2 712 416 B1
- (73) **ECZACIBASI YAPI GERECLERI SANAYI ve TICARET A.S.**
(51) **A47K 13/12** (11) 2 675 332 B1
- (71) **ECZACIBASI YAPI GERECLERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI**
(51) **C09D 175/08** (11) 2 813 554 A3
- (71) **EDAK AG**
(51) **H05K 5/02** (11) 2 900 043 A2
- (71) **Edan Administration Services (Ireland) Limited**
(51) **F41H 5/04** (11) 2 898 286 A1
- (71) **Edimer Biotech S.A.**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 899 212 A1
- (73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61L 27/36** (11) 1 478 413 B1
- (73) **Effipharma, Inc.**
(51) **A61P 25/28** (11) 2 364 317 B1
- (71) **EFS SA**
(51) **F02M 65/00** (11) 2 898 213 A1
- (73) **Egis Gyógyszergyár Zrt.**
(51) **C07D 207/16** (11) 2 486 008 B1
- (71) **Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 897 724 A1
- (73) **Eidler, Willibald**
(51) **F22B 21/02** (11) 2 715 229 B1
- (73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) **C07D 493/22** (11) 2 274 309 B1
- (71) **Ejizu, Ezekiel George**
(51) **B62K 3/00** (11) 2 897 854 A1
- (73) **EJOT Baubefestigungen GmbH**
(51) **E04D 15/04** (11) 2 775 066 B1
- (71) **ELC Management LLC**
(51) **A61K 8/19** (11) 2 897 572 A1
(51) **A61K 8/64** (11) 2 897 582 A1
(51) **A61K 8/891** (11) 2 897 583 A1
- (73) **Electricfil Automotive**
(51) **G01N 15/06** (11) 2 537 018 B1

- (73) **Electricité de France**
(51) *F16L 25/12* (11) 2 635 836 B1
- (71) **Electro Mechanical Systems Limited**
(51) *G02B 27/00* (11) 2 898 365 A1
- (71) **Electro Scientific Industries, Inc.**
(51) *B23K 26/38* (11) 2 897 760 A1
- (71) **Electrochem Solutions, Inc.**
(51) *H02J 17/00* (11) 2 899 848 A2
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) *D06F 33/00* (11) 2 581 484 B1
(51) *D06F 58/04* (11) 2 042 643 B1
(51) *D06F 58/04* (11) 2 631 352 B1
(51) *F23D 14/06* (11) 2 258 981 A3
(51) *F24C 15/32* (11) 2 703 739 B1
- (71;73) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) *B41F 15/08* (11) 2 897 801 A2
(51) *B41F 21/08* (11) 2 897 802 A1
(51) *B41J 2/14* (11) 2 897 805 A2
(51) *H04N 1/60* (11) 2 062 430 B1
- (71) **Elematic Oy Ab**
(51) *B28B 5/04* (11) 2 899 004 A2
(51) *B28B 11/24* (11) 2 899 005 A2
- (73) **Element Six Abrasives S.A.**
(51) *B23C 5/10* (11) 2 582 478 B1
- (73) **Element Six Limited**
(51) *B23C 5/10* (11) 2 582 478 B1
- (71;73) **Element Six Technologies Limited**
(51) *C30B 25/02* (11) 2 898 124 A1
(51) *C30B 29/04* (11) 2 446 071 B1
- (73) **elero GmbH**
(51) *E06B 9/68* (11) 1 816 308 B1
- (73) **Eley, Jeffery**
(51) *B23Q 17/20* (11) 2 285 533 B1
- (73) **Eli Lilly and Company**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 708 252 B1
(51) *C07K 14/47* (11) 2 427 766 B1
- (71) **Elk Products Inc.**
(51) *G08B 13/24* (11) 2 898 489 A1
- (71) **Ellenrieder, Wenzeslaus**
(51) *B62D 61/00* (11) 2 899 103 A2
- (71) **ELMOS Semiconductor AG**
(51) *H01L 29/78* (11) 2 898 531 A1
- (71) **Elmotech ApS**
(51) *A01K 1/02* (11) 2 898 768 A1
- (73) **ElringKlinger AG**
(51) *H01M 2/20* (11) 2 715 838 B1
- (73) **EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) *F04C 29/02* (11) 1 329 636 B1
- (71) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**
(51) *F16K 1/42* (11) 2 898 240 A1
(51) *F16K 31/126* (11) 2 898 244 A1
(51) *G05D 16/02* (11) 2 898 386 A2
- (71) **Emhart Glass S.A.**
(51) *G05B 19/042* (11) 2 874 032 A3
- (71) **Emircan, Necat**
(51) *B65D 5/74* (11) 2 897 874 A2
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) *F01N 3/20* (11) 2 898 197 A1
- (71) **Emory University**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 898 102 A1
- (71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) *C01B 31/04* (11) 2 897 901 A1
- (73) **EMS-PATENT AG**
(51) *B60T 13/46* (11) 2 402 224 B1
- (71) **EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co. KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge**
(51) *B23G 1/16* (11) 2 898 972 A1
- (71) **Enbala Power Networks Inc.**
(51) *H02J 13/00* (11) 2 898 587 A1
- (71) **Endo Pharmaceuticals Inc.**
(51) *A61B 17/064* (11) 2 897 532 A1
- (73) **Endo, Hitoshi**
(51) *C07C 229/36* (11) 1 481 965 B1
- (73) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) *G01F 1/69* (11) 2 255 160 B1
- (73) **Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH+Co. KG**
(51) *G05B 19/418* (11) 2 181 370 B1
- (73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) *G01F 23/24* (11) 2 681 518 B1
(51) *H03L 7/091* (11) 2 591 553 B1
- (71) **Energreen AS**
(51) *F04C 2/12* (11) 2 899 402 A1
- (71) **Energy Recovery, Inc.**
(51) *F04B 47/08* (11) 2 898 218 A1
- (71;73) **ENI S.p.A.**
(51) *C07D 519/00* (11) 2 789 621 B1
(51) *C23C 14/06* (11) 2 898 109 A1
- (71) **Enia Architectes**
(51) *H05K 7/14* (11) 2 900 045 A1
- (71) **Enn Coal Gasification Mining Co. Ltd.**
(51) *E21B 43/00* (11) 2 899 363 A1
(51) *E21B 43/26* (11) 2 899 365 A1
- (71) **Ennoconn Corporation**
(51) *G11B 33/12* (11) 2 851 902 A3
- (71) **Ennox Oil Solutions Inc.**
(51) *C10G 1/04* (11) 2 898 049 A1
- (71) **Enphase Energy, Inc.**
(51) *G06Q 50/06* (11) 2 898 468 A1
- (71) **Entegris, Inc.**
(51) *F17C 13/04* (11) 2 898 254 A1
- (71) **Enzymicals AG**
(51) *C12P 7/62* (11) 2 899 280 A1
- (71) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 897 781 A1
- (73) **EOS Imaging**
(51) *H01J 47/06* (11) 2 489 060 B1
- (73) **Epcos AG**
(51) *H01L 41/083* (11) 2 245 679 B1
- (73) **EPCOS AG**
(51) *G01K 1/14* (11) 2 018 529 B1
- (73) **Epigenomics AG**
(51) *C07H 21/00* (11) 1 829 886 B1
- (73) **Eppendorf AG**
(51) *B01L 3/02* (11) 2 425 896 B1
- (73) **EPPENDORF AG**
(51) *B01L 3/02* (11) 2 789 389 B1
- (73) **Eppendorf, Inc.**
(51) *F04D 29/36* (11) 2 167 823 B1
- (71) **era-contact GmbH**
(51) *G01R 19/15* (11) 2 708 904 A3
- (71) **Erasmus University Medical Center Rotterdam**
(51) *C12N 7/00* (11) 2 898 067 A2
- (71) **Ergonomix Concept E.G Ltd**
(51) *F16K 11/14* (11) 2 898 242 A1
- (73) **Eris**
(51) *B65G 51/02* (11) 2 227 424 B1
- (71) **Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald**
(51) *C12P 7/62* (11) 2 899 280 A1
- (73) **ESCO CORPORATION**
(51) *E02F 9/28* (11) 2 589 713 B1
- (71) **Esteve Química, S.A.**
(51) *C07D 473/16* (11) 2 899 193 A1
- (71;73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) *G04B 5/00* (11) 2 787 399 B1
(51) *G04B 27/02* (11) 2 899 598 A1
(51) *G04D 7/00* (11) 2 796 944 B1
- (73) **Etablissements Saint Germain Et Straub**
(51) *F16L 41/06* (11) 2 591 270 B1
- (71) **Etalim Inc.**
(51) *F03G 7/06* (11) 2 898 217 A1
- (71) **État Français Représenté par le Délégué Général Pour l'Armement**
(51) *F41A 9/57* (11) 2 898 283 A1
- (71) **ETH Zurich**
(51) *B01D 15/18* (11) 2 897 703 A1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) *A61B 17/064* (11) 2 394 587 B1
(51) *A61B 17/068* (11) 2 893 882 A3
(51) *A61B 17/29* (11) 2 897 537 A1
(51) *A61B 17/29* (11) 2 897 538 A1
(51) *A61B 17/32* (11) 2 897 539 A2
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 898 101 A1
- (73) **ETHICON, INC.**
(51) *C08G 63/08* (11) 2 203 500 B1
- (73) **Eto Magnetic GmbH**
(51) *H01F 7/121* (11) 2 491 565 B1
- (71) **Euclidean Pty Ltd.**
(51) *G06T 15/10* (11) 2 898 480 A1
- (71) **Eugen Forschner GmbH**
(51) *F16L 25/01* (11) 2 898 250 A1
- (71;73) **Eugster/Frismag AG**
(51) *A47J 31/44* (11) 2 157 895 B1
(51) *A47J 31/44* (11) 2 897 506 A1
(51) *A47J 31/44* (11) 2 897 507 A2
- (71) **Eupharma Pty Ltd**
(51) *A61P 7/04* (11) 2 897 688 A1
- (71) **Eurailsout Inspection & Analysis b.v.**
(51) *G01L 1/26* (11) 2 887 040 A3
- (73) **Euro-Composites S.A.**
(51) *B41N 6/00* (11) 2 636 535 B1
- (73) **Eurofilters Holding N.V.**
(51) *A47L 9/00* (11) 2 452 601 B1
- (71) **European Aeronautic Defence And Space Company Eads France**
(51) *B23B 35/00* (11) 2 897 748 A1

- (71) Euros Entwicklungsgesellschaft für Windkraftanlagen mbH
(51) **F03D 11/00** (11) 2 899 396 A1
- (71) EVB Sports Shorts Limited
(51) **A41B 9/00** (11) 2 897 479 A1
- (73) Eveready Battery Company, Inc.
(51) **B26B 21/44** (11) 2 488 330 B1
- (73) Evonik Degussa GmbH
(51) **C01G 53/00** (11) 2 399 869 B1
(51) **C08F 220/06** (11) 2 739 660 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 1 925 047 B1
- (71) Evonik Industries AG
(51) **E04B 1/76** (11) 2 898 154 A1
- (73) Evonik Röhm GmbH
(51) **C08F 2/48** (11) 2 721 076 B1
(51) **C08J 7/00** (11) 2 632 974 B1
- (71) Ewert, Siegfried
(51) **A63C 1/28** (11) 2 898 929 A1
- (73) Exceletrate Energy Limited Partnership
(51) **B65G 67/62** (11) 2 419 322 B1
- (73) Excent France
(51) **B62K 25/24** (11) 2 595 868 B1
- (71) Excico France
(51) **H01L 21/02** (11) 2 899 749 A1
- (71) Exoes
(51) **F01M 9/10** (11) 2 898 195 A1
- (71) Expro North Sea Limited
(51) **E21B 47/12** (11) 2 898 183 A2
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
(51) **B01J 31/28** (11) 2 897 726 A1
(51) **C08F 10/02** (11) 2 897 988 A1
(51) **C08F 10/02** (11) 2 897 989 A1
(51) **C08F 32/08** (11) 2 897 992 A1
(51) **C09J 123/06** (11) 2 898 035 A1
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company
(51) **B01J 13/02** (11) 2 897 720 A1
(51) **C08L 23/02** (11) 2 898 013 A1
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company
(51) **B63B 35/12** (11) 2 897 857 A1
(51) **C01B 31/02** (11) 2 897 900 A1
- (71) EZ as a Drink Productions Inc.
(51) **E04B 7/16** (11) 2 898 155 A1
- (71;73) F. Hoffmann-La Roche AG
(51) **A61B 5/00** (11) 2 721 996 B1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 899 541 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 899 544 A1
- (71;73) F.Hoffmann-La Roche AG
(51) **A61B 5/15** (11) 2 757 953 B1
(51) **A61K 31/4427** (11) 2 613 785 B1
(51) **C07K 5/062** (11) 2 897 972 A1
(51) **C07K 16/18** (11) 2 899 208 A1
(51) **C12P 21/02** (11) 2 898 086 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 898 095 A1
- (73) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.
(51) **C07D 401/04** (11) 2 546 247 B1
- (73) Fabio Perini S.p.A.
(51) **B65H 19/29** (11) 2 139 798 B1
- (71) Fábricas Monterrey, S.A. De C.V.
(51) **B65D 41/12** (11) 2 899 134 A1
- (73) Faiveley Transport
(51) **B60R 3/02** (11) 2 365 920 B1
- (73) Falcon's Treehouse, L.L.C.
(51) **E04H 3/22** (11) 1 987 214 B1
- (71) Faller, Douglas V.
(51) **A61K 31/407** (11) 2 897 610 A2
- (71) Famar Muebles, S.L.
(51) **E05D 3/12** (11) 2 899 344 A1
- (71) FANUC CORPORATION
(51) **B23H 1/10** (11) 2 898 973 A2
(51) **B23H 7/10** (11) 2 898 974 A2
- (73) Farchioni Olli S.p.A.
(51) **C12C 5/02** (11) 2 751 249 B1
- (71) Farzaneh, Fardin
(51) **E21B 36/04** (11) 2 898 180 A2
- (71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG
(51) **B65F 1/12** (11) 2 899 142 A1
(51) **B65F 1/14** (11) 2 899 143 A1
- (71;73) Federal-Mogul Corporation
(51) **F02F 3/00** (11) 2 898 209 A1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 748 494 B1
- (73) Federal-Mogul Powertrain, Inc.
(51) **D04H 13/00** (11) 2 790 882 B1
- (73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH
(51) **F16J 15/06** (11) 2 751 451 B1
- (73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH
(51) **G01M 13/04** (11) 2 433 110 B1
- (71) FEI COMPANY
(51) **H01J 37/22** (11) 2 899 743 A1
- (71) Feldmann, Michael
(51) **F17C 5/06** (11) 2 899 449 A2
- (73) Fellowes, Inc.
(51) **B02C 18/00** (11) 2 726 209 B1
- (73) Fenwal, Inc.
(51) **G01N 33/49** (11) 1 267 990 B1
- (71) Ferdinand Stükerjürgen GmbH & Co. Kg
(51) **F16L 55/165** (11) 2 898 253 A1
- (71) Ferring B.V.
(51) **A61K 9/20** (11) 2 897 594 A2
- (73) Festo AG & Co. KG
(51) **F16L 33/22** (11) 2 542 814 B1
- (73) Festool GmbH
(51) **B25F 5/02** (11) 2 311 606 B1
- (71;73) Fiat Group Automobiles S.p.A.
(51) **B60K 15/035** (11) 2 899 051 A1
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 727 770 B1
(51) **B60R 1/04** (11) 2 743 135 B1
- (73) Fico Triad, S.A.
(51) **F16H 61/24** (11) 2 184 517 B1
- (71) Fiorenza, Francesco
(51) **A61M 16/10** (11) 2 898 917 A1
- (71) Firmenich SA
(51) **B01J 13/10** (11) 2 897 723 A1
- (71) Fischer, Nico
(51) **B63C 11/46** (11) 2 899 113 A1
- (73) fischerwerke GmbH & Co. KG
(51) **E04B 1/76** (11) 2 466 025 B1
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited
(51) **A61M 16/16** (11) 2 897 677 A1
- (71;73) Fisher Controls International LLC
(51) **F16K 1/32** (11) 2 616 719 B1
(51) **F16K 5/06** (11) 2 898 241 A1
- (71) Fitzpatrick, Heather Marie
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 898 463 A2
- (71) FIVES CINETIC
(51) **B65G 37/02** (11) 2 899 146 A1
- (71) FiWaRec Valves & Regulators GmbH & Co. KG
(51) **A62C 35/68** (11) 2 897 695 A2
- (71) FlatFrog Laboratories AB
(51) **G06F 3/042** (11) 2 466 428 A3
- (71) FLEXTRONICS AP, LLC
(51) **F21V 29/51** (11) 2 857 745 A3
- (71) Fliegl, Helmut
(51) **B62D 53/08** (11) 2 899 101 A1
- (71) Flir Systems, Inc.
(51) **H04N 5/33** (11) 2 898 669 A1
(51) **H04N 5/33** (11) 2 898 670 A1
- (73) Flooring Industries Limited, SARRL
(51) **E04F 15/04** (11) 2 029 831 B1
- (73) Florida Turbine Technologies, Inc.
(51) **F03D 3/06** (11) 2 633 188 B1
- (73) Flow Meter S.p.a.
(51) **A61M 1/00** (11) 2 732 833 B1
- (71;73) FLSmidth A/S
(51) **B01D 25/00** (11) 2 897 708 A2
(51) **G01N 1/20** (11) 2 630 466 B1
- (73) Fly By Wire Systems France
(51) **F16C 7/04** (11) 2 612 044 B1
- (71) Flytech Technology Co., Ltd
(51) **G07G 1/00** (11) 2 899 702 A1
(51) **G07G 1/00** (11) 2 899 703 A1
- (73) FM Energie GmbH & Co. KG
(51) **F16F 1/38** (11) 2 683 961 B1
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)
(51) **B65H 29/12** (11) 2 139 776 B1
- (71) FOLLOW INSPIRATION UNIPESSOAL, LDA.
(51) **G05D 1/02** (11) 2 898 384 A1
- (71) Fomento y Desarrollo Agrícola S.L.
(51) **C05D 1/00** (11) 2 899 177 A1
- (73) Fondazione Cariplo
(51) **A61K 47/48** (11) 2 726 106 B1
- (73) Fondazione Istituto Insubrico di Ricerca per la Vita
(51) **A61K 47/48** (11) 2 726 106 B1
- (71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia
(51) **H01L 27/30** (11) 2 898 530 A1
- (73) Foodmate B.V.
(51) **A22C 21/00** (11) 2 667 728 B1
- (71) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi
(51) **B60N 2/00** (11) 2 899 061 A1
(51) **B60N 2/00** (11) 2 899 062 A1
- (71) Forelux Inc.
(51) **G02B 3/08** (11) 2 899 573 A2
- (73) Formway Furniture Limited
(51) **A47C 1/023** (11) 2 375 937 B1
- (73) Fors France
(51) **E05B 73/00** (11) 1 954 903 B1
- (71;73) Forschungszentrum Jülich GmbH
(51) **F15B 15/10** (11) 2 616 692 B1
(51) **G01T 3/00** (11) 2 898 350 A2

- (71) **Foshan United Medical Technologies Ltd**
(51) **A61L 15/60** (11) 2 898 903 A1
- (73) **FotoNation Limited**
(51) **G06T 7/00** (11) 1 984 892 B1
- (71) **FPT Motorenforschung AG**
(51) **F02B 41/10** (11) 2 898 199 A1
- (71) **Franz Ziener GmbH & Co. KG**
(51) **A41D 19/015** (11) 2 898 787 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 706 918 B1
(51) **C08L 97/00** (11) 1 129 140 B2
(51) **C09K 9/02** (11) 2 898 041 A1
(51) **F04B 43/04** (11) 2 207 963 B1
(51) **G01L 1/14** (11) 2 899 521 A1
(51) **G02F 1/35** (11) 2 656 141 B1
(51) **H01L 21/225** (11) 2 898 527 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 898 538 A1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B81C 3/00** (11) 2 897 897 A1
- (71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) **G11C 5/14** (11) 2 441 073 B1
(51) **H01L 23/485** (11) 2 887 394 A3
(51) **H01L 29/78** (11) 2 731 145 A3
(51) **H03F 1/02** (11) 2 852 051 A3
(51) **H04L 12/403** (11) 2 319 213 B1
- (71) **FRESE A/S**
(51) **G05D 16/10** (11) 2 898 387 A2
- (73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) **A61M 39/10** (11) 2 528 574 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 897 669 A1
(51) **C12N 5/077** (11) 2 899 266 A1
(51) **C23C 14/00** (11) 2 898 108 A1
- (73) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**
(51) **G02F 1/35** (11) 2 656 141 B1
- (71) **FRIMA International AG**
(51) **A47J 36/16** (11) 2 898 805 A1
- (73) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) **A23L 1/01** (11) 1 605 774 B2
- (73) **Fritsch GmbH**
(51) **A21C 3/08** (11) 2 618 670 B1
- (73) **Fritschi AG - Swiss Bindings**
(51) **A63C 9/00** (11) 2 705 883 B1
- (73) **Friulana Costruzioni S.r.l.**
(51) **E03F 5/12** (11) 2 536 890 B1
- (71) **Fronius International GmbH**
(51) **B23K 9/32** (11) 2 898 978 A2
- (71) **Fu Gang Co., Ltd.**
(51) **B60S 1/40** (11) 2 899 078 A1
- (71) **Fu, Warren**
(51) **B62K 15/00** (11) 2 897 855 A1
- (71;73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **C30B 29/22** (11) 2 650 407 B1
(51) **H02P 3/04** (11) 2 899 871 A1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **G05B 19/418** (11) 2 899 605 A1
(51) **H05K 13/02** (11) 2 900 047 A1
(51) **H05K 13/02** (11) 2 900 048 A1
(51) **H05K 13/02** (11) 2 900 049 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 2 900 050 A1
- (73) **Fuji Yakuhin Co., Ltd.**
(51) **C07D 277/62** (11) 2 484 669 B1
- (71) **FUJI-FILM Corporation**
(51) **B41M 5/00** (11) 2 899 033 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 899 241 A1
(51) **H01L 41/27** (11) 2 899 766 A1
- (73) **Fujifilm Corporation**
(51) **C09D 11/101** (11) 2 644 664 B1
(51) **C09D 11/322** (11) 2 644 663 B1
(51) **G01M 11/02** (11) 2 369 319 B1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **B41C 1/10** (11) 2 660 068 B1
(51) **B41N 1/14** (11) 2 899 034 A1
(51) **C09D 11/326** (11) 1 975 211 B1
(51) **C23C 16/34** (11) 2 045 357 B1
(51) **G02B 5/26** (11) 2 899 574 A1
(51) **G02B 7/38** (11) 2 369 392 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 469 876 B1
- (73) **Fujikura Ltd.**
(51) **G02B 6/255** (11) 2 667 229 B1
- (71) **Fujitsu Component Limited**
(51) **H01H 50/20** (11) 2 899 736 A1
(51) **H01R 13/627** (11) 2 899 815 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 15/173** (11) 2 899 645 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 899 673 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 899 674 A1
(51) **H01L 23/057** (11) 2 428 989 A3
(51) **H04L 12/28** (11) 2 899 922 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 899 925 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 2 291 018 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 900 024 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 3/147** (11) 2 899 629 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 881 891 A3
(51) **G10L 19/008** (11) 2 618 330 B1
(51) **G10L 21/038** (11) 2 899 722 A1
(51) **H01L 23/36** (11) 2 413 353 A3
(51) **H04B 1/707** (11) 2 800 282 A3
(51) **H04M 1/60** (11) 2 899 953 A2
(51) **H04W 4/22** (11) 2 227 046 B1
(51) **H04W 52/12** (11) 1 548 960 B1
- (73) **Fujitsu Ltd.**
(51) **H04B 7/08** (11) 1 796 286 B1
- (71) **Fukui Prefectural Government**
(51) **B32B 5/26** (11) 2 899 018 A1
- (71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 897 807 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 897 808 A2
(51) **B41J 11/00** (11) 2 899 031 A1
(51) **G11B 27/36** (11) 1 923 883 B1
- (71) **Funai Electric Company Ltd**
(51) **H04N 1/409** (11) 2 899 963 A2
- (71) **Fundació Institut de Ciències Fotòniques**
(51) **H01L 39/00** (11) 2 898 550 A1
- (71) **Funke, Christian**
(51) **E21B 19/18** (11) 2 898 176 A2
- (73) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) **H01R 13/514** (11) 1 912 290 B1
- (71;73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **B65H 54/28** (11) 2 360 111 B1
(51) **H01M 4/66** (11) 2 899 783 A1
(51) **H01R 13/514** (11) 1 912 290 B1
- (71) **Furuno Electric Co., Ltd.**
(51) **G01S 7/282** (11) 2 899 562 A1
- (73) **Furuno, Yuki**
(51) **B65D 41/34** (11) 2 447 179 B1
- (71) **FXM Batterie Manufaktur GmbH**
(51) **H01M 4/04** (11) 2 899 781 A1
- (71) **Fyzikální ústav AV CR, v.v.i.**
(51) **H01S 3/13** (11) 2 899 816 A1
- (71) **G.D S.p.A.**
(51) **A24C 5/47** (11) 2 850 954 A3
- (73) **Gabather AB**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 288 612 B1
- (71) **Gala Industries, Inc.**
(51) **B29B 9/06** (11) 2 899 006 A1
- (73) **Galderma Research & Development**
(51) **A61K 31/192** (11) 1 845 965 B1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 732 834 B1
- (73) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 458 207 B1
- (73) **Gandolfi, Stefano**
(51) **A47C 23/06** (11) 2 723 216 B1
- (73) **Gangagen, Inc.**
(51) **C12N 7/00** (11) 2 268 799 B1
- (71) **García Cortés, María Juana**
(51) **B65D 47/06** (11) 2 899 135 A1
- (73) **Gardtec Ltd.**
(51) **B25F 1/02** (11) 2 581 174 B1
- (71) **Garlock Sealing Technologies LLC**
(51) **F16L 17/06** (11) 2 898 249 A1
- (73) **Garnet BioTherapeutics, Inc**
(51) **A61K 35/12** (11) 1 438 392 B1
- (73) **Gassan Diamonds B.V.**
(51) **A44C 17/02** (11) 2 625 980 B1
- (73) **Gavrillenco, Colin**
(51) **G09G 5/00** (11) 2 294 569 B1
- (73) **GDF SUEZ**
(51) **F16L 47/34** (11) 2 280 210 B1
- (71;73) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) **F03B 17/06** (11) 2 620 635 B1
(51) **H01K 1/12** (11) 2 733 822 B1
(51) **H02M 7/487** (11) 2 899 870 A2
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**
(51) **A61L 2/20** (11) 2 897 651 A2
(51) **G01N 21/64** (11) 2 898 312 A1
- (71) **GE Intelligent Platforms, Inc.**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 898 761 A1
- (73) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 589 853 B1
- (71) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) **H01F 27/245** (11) 2 402 963 A3
- (73) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) **F16L 55/00** (11) 2 466 184 B1
- (71) **GEA BREWERY SYSTEMS GMBH**
(51) **C12C 7/17** (11) 2 878 662 A3
(51) **C12C 7/26** (11) 2 778 219 A3
- (73) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) **B62D 7/06** (11) 2 566 744 B1
- (71) **GEA Küba GmbH**
(51) **F04D 29/42** (11) 2 898 219 A1
- (73) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) **B04B 1/20** (11) 2 032 264 B1

- (73) **GEA Pharma Systems AG**
(51) *F16J 15/46* (11) 2 016 315 B1
- (71) **Gealan Formteile GmbH**
(51) *B62D 1/04* (11) 2 899 095 A1
- (71) **Gebasys GmbH**
(51) *B01D 61/18* (11) 2 897 715 A1
- (73) **Geberit International AG**
(51) *E03C 1/02* (11) 2 226 430 B1
- (71) **GEFIT S.p.A.**
(51) *B65D 41/32* (11) 2 897 876 A1
- (71) **Gehrlicher, Klaus**
(51) *H02S 40/34* (11) 2 899 881 A1
- (71) **GEKA GmbH**
(51) *A46B 7/02* (11) 2 897 488 A1
- (71;73) **Gemalto SA**
(51) *G06F 21/52* (11) 1 456 730 B1
(51) *H01L 21/56* (11) 2 898 528 A1
- (71) **Gemvax & Kael Co., Ltd.**
(51) *C07K 7/08* (11) 2 899 199 A1
(51) *C07K 14/00* (11) 2 899 200 A1
(51) *C07K 14/00* (11) 2 899 201 A1
- (73) **Genco Ltd**
(51) *H01J 37/34* (11) 2 186 108 B1
- (73) **Genefluidics, Inc.**
(51) *B01L 7/00* (11) 1 692 261 B1
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 899 541 A1
- (71) **General Cable Technologies Corporation**
(51) *H01B 3/44* (11) 2 898 515 A1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) *A61B 6/00* (11) 2 389 864 B1
(51) *B24B 23/08* (11) 2 898 986 A2
(51) *B29C 70/38* (11) 2 897 785 A1
(51) *C12N 5/00* (11) 2 652 124 B1
(51) *C23C 4/02* (11) 2 899 291 A1
(51) *F01D 17/14* (11) 2 898 187 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 199 606 B1
(51) *F23K 5/12* (11) 2 587 151 B1
(51) *F23R 3/28* (11) 2 899 466 A1
(51) *G01M 5/00* (11) 2 871 459 A3
(51) *G01R 33/28* (11) 2 135 106 B1
(51) *G05B 13/02* (11) 2 891 932 A3
(51) *H01H 71/14* (11) 2 472 548 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 128 972 A3
(51) *H02J 3/38* (11) 2 221 936 A3
(51) *H02M 7/487* (11) 2 899 869 A1
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) *F01D 5/14* (11) 1 688 587 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 1 819 023 B1
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION**
(51) *H04N 7/52* (11) 2 899 972 A1
- (71) **Genomedx Biosciences, Inc.**
(51) *C40B 40/06* (11) 2 898 125 A1
- (71) **Genomica S.A.U.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 898 093 A1
- (73) **Genzyme Corporation**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 331 075 B1
- (71) **Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG**
(51) *F16L 47/03* (11) 2 899 446 A1
- (71) **Georg-August-Universität Göttingen
Stiftung Öffentlichen Rechts**
(51) *C09D 15/00* (11) 2 899 242 A1
- (71) **Gerard Lighting Pty Ltd**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 900 041 A2
- (71) **Gerber, Justin Brock**
(51) *G06F 17/22* (11) 2 898 427 A2
- (71) **Gerco Brandpreventie B.V.**
(51) *H02G 3/22* (11) 2 899 819 A2
- (73) **Gerimo GmbH**
(51) *A63H 19/18* (11) 2 540 363 B1
- (71) **GERON CORPORATION**
(51) *A61K 31/70* (11) 2 898 887 A1
- (73) **Gervois, S.A.**
(51) *B23K 1/00* (11) 1 748 860 B1
- (73) **GESIPA Blindniettechnik GmbH**
(51) *B21J 15/32* (11) 2 602 034 B1
- (73) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik
Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) *B60K 6/48* (11) 2 176 085 B1
(51) *F16D 23/12* (11) 2 568 192 B1
- (73) **GEZE GmbH**
(51) *E05F 3/10* (11) 2 397 638 B1
(51) *E05F 3/12* (11) 2 264 270 B1
(51) *E05F 15/643* (11) 1 020 604 B1
- (73) **GI.BI.EFFE S.r.l.**
(51) *B65D 5/42* (11) 2 534 059 B1
- (71) **GI.Gar S.r.l.**
(51) *E05B 5/00* (11) 2 898 162 A1
- (73) **GI.VI. S.R.L.**
(51) *B62J 9/00* (11) 1 937 540 B1
- (73) **Giant Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *B62J 1/00* (11) 2 708 455 B1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) *B42D 15/00* (11) 2 897 812 A1
(51) *D21F 1/44* (11) 2 899 312 A1
(51) *D21F 1/44* (11) 2 899 313 A1
(51) *D21F 1/44* (11) 2 899 314 A1
(51) *D21F 1/44* (11) 2 899 315 A1
(51) *D21F 1/44* (11) 2 899 316 A1
(51) *G06F 12/02* (11) 2 898 413 A2
(51) *G06K 19/07* (11) 2 278 532 B1
(51) *G06K 19/073* (11) 2 255 324 B1
(51) *G06K 19/077* (11) 2 899 672 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 2 898 714 A1
- (71) **Gifas Beteiligungen GmbH**
(51) *C08G 63/685* (11) 2 759 560 A3
- (73) **Gifu University**
(51) *C07C 275/24* (11) 2 511 260 B1
- (71) **GILBARCO INC.**
(51) *G06Q 20/20* (11) 2 898 457 A2
- (71) **Gilbarco S.r.l.**
(51) *G06Q 20/20* (11) 2 898 457 A2
- (73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 393 485 B1
- (71) **Giraud, William Julius McPhil**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 898 360 A1
- (71) **Girbes, Alfredo**
(51) *B41F 15/08* (11) 2 897 801 A2
(51) *B41F 21/08* (11) 2 897 802 A1
(51) *B41J 2/14* (11) 2 897 805 A2
- (73) **Givaudan SA**
(51) *C11B 9/00* (11) 2 726 588 B1
- (71) **GKN Armstrong Wheels, Inc.**
(51) *B25B 27/02* (11) 2 897 768 A1
- (71) **Glanzstoff Bohemia s.r.o.**
(51) *D02G 3/44* (11) 2 898 128 A2
- (73) **Glaspray Engineering & Manufacturing
Co., Ltd**
(51) *B05B 11/00* (11) 2 777 824 B1
- (71;73) **Glaxo Group Limited**
(51) *A61J 3/00* (11) 2 101 712 B1
(51) *C07D 413/14* (11) 2 899 191 A1
- (71) **Glo Ab**
(51) *H01L 33/20* (11) 2 898 547 A1
- (71) **Glo-one Co., Ltd.**
(51) *D04H 1/4326* (11) 2 899 305 A1
- (71) **Global Boiler Works OY**
(51) *H02G 7/16* (11) 2 898 578 A1
- (73) **Globe Union Industrial Corp.**
(51) *E03C 1/04* (11) 2 706 155 B1
- (71) **Globeride, Inc.**
(51) *A01K 89/015* (11) 2 898 772 A1
- (71) **Gloriole Electropic Technology Corp.**
(51) *G02B 6/38* (11) 2 899 577 A1
- (71) **Glory Ltd.**
(51) *G07D 7/18* (11) 2 899 698 A1
- (73) **Glutz AG**
(51) *F23D 11/44* (11) 2 092 241 B1
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) *B60W 20/00* (11) 2 055 550 B1
- (71) **Gmax Co., Ltd.**
(51) *A47B 21/03* (11) 2 898 792 A1
- (73) **Gmundner Fertigteile Gesellschaft m.b.H.
& Co. KG.**
(51) *E01C 9/06* (11) 1 721 045 B1
- (71) **Goertek Inc.**
(51) *H04R 9/06* (11) 2 899 995 A1
- (71) **Golden Eagle Global Inc.**
(51) *E04H 17/14* (11) 2 898 161 A1
- (71) **González Aguilera, Juan Bautista**
(51) *B65D 85/72* (11) 2 899 140 A1
- (71;73) **Goodrich Corporation**
(51) *B64D 45/02* (11) 2 289 803 B1
(51) *F16D 55/40* (11) 2 503 176 B1
(51) *F16D 65/12* (11) 2 899 424 A2
(51) *G01J 3/28* (11) 2 866 007 A3
(51) *G06T 5/50* (11) 2 899 690 A2
- (71;73) **Google Inc.**
(51) *B60W 40/02* (11) 2 897 845 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 2 527 954 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 898 403 A2
(51) *G06F 3/16* (11) 2 680 130 A3
(51) *G06F 12/04* (11) 2 898 414 A1
(51) *G06F 13/14* (11) 2 732 376 B1
(51) *G06F 17/28* (11) 2 080 116 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 898 431 A2
(51) *G06Q 20/40* (11) 2 898 459 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 898 460 A1
(51) *G06Q 50/10* (11) 2 898 469 A2
(51) *G08B 1/08* (11) 2 898 485 A1
(51) *G09G 5/00* (11) 2 898 501 A1
(51) *G09G 5/00* (11) 2 898 502 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 2 898 664 A1
(51) *H04N 21/25* (11) 2 898 699 A2
(51) *H04N 21/4782* (11) 2 898 700 A2
(51) *H04W 4/00* (11) 2 898 709 A2
- (71;73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 898 584 A2
(51) *H04N 19/10* (11) 2 271 115 B1
- (71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) *B32B 5/18* (11) 2 756 948 A3

- (71) **Gorenje d.d.**
(51) **F24C 15/00** (11) 2 899 467 A2
- (73) **Goss International Americas, Inc.**
(51) **B41F 7/26** (11) 2 365 909 B1
(51) **B41F 27/10** (11) 2 532 523 B1
(51) **B65H 37/04** (11) 2 749 514 B1
- (71) **Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 899 203 A2
- (73) **GP Cellulose GmbH**
(51) **D21C 9/147** (11) 2 714 987 B1
- (73) **Graco Minnesota Inc.**
(51) **B65H 75/44** (11) 2 493 800 B1
- (71) **Graftech International Holdings Inc.**
(51) **D01F 9/17** (11) 2 898 126 A1
- (73) **Graftys**
(51) **A61L 24/00** (11) 2 117 612 B1
- (71) **GRAMMER AG**
(51) **B60N 2/50** (11) 2 746 100 A3
- (73) **Grape Technology Group, Inc.**
(51) **H04M 3/493** (11) 2 245 844 B1
- (71) **Grass GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 7/12** (11) 2 899 347 A1
- (71) **Greenchili B.V.**
(51) **G06Q 20/20** (11) 2 898 456 A1
- (71) **Grespo AB**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 897 604 A1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) **G07D 13/00** (11) 2 899 700 A1
- (71) **Griferias Grober, S.L.**
(51) **A61H 35/00** (11) 2 898 869 A1
- (73) **Grote Industries, Inc.**
(51) **F21V 23/06** (11) 2 345 840 B1
- (71) **Groz-Beckert KG**
(51) **D05B 91/12** (11) 2 898 131 A1
- (71) **Grundfos Holding A/S**
(51) **F04D 29/56** (11) 2 898 220 A1
- (71) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**
(51) **C01B 31/04** (11) 2 899 159 A1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **H01M 2/18** (11) 2 541 647 A3
- (73) **Gtc Technology, Lp**
(51) **C07C 51/265** (11) 2 276 720 B1
- (73) **Guala Pack S.p.A.**
(51) **B65B 55/08** (11) 2 701 979 B1
- (73) **Guangzhou Oed Technologies Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/34** (11) 2 555 181 B1
- (73) **Guardian Industries Corp.**
(51) **C03C 17/36** (11) 1 831 013 B1
- (73) **Guerif, Sébastien**
(51) **B27B 33/14** (11) 2 585 262 B1
- (71) **Gühring Kg**
(51) **B23C 5/10** (11) 2 897 751 A2
(51) **B23D 77/00** (11) 2 897 753 A2
- (73) **Guidance IP Limited**
(51) **G01S 17/02** (11) 2 480 912 B1
- (71) **Guido, Hans-Jürgen**
(51) **F02M 55/02** (11) 2 899 392 A1
- (71) **GuS Periscopes GmbH & Co. KG**
(51) **F41H 5/26** (11) 2 899 492 A1
- (73) **Guy's And St Thomas' Nhs Foundation Trust**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 229 452 B1
- (71) **Gyrodatta, Incorporated**
(51) **E21B 47/022** (11) 2 213 834 A3
- (73) **Gyrus Medical Limited**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 531 132 B1
- (71) **GZ Meditec S.r.l.**
(51) **F16B 2/06** (11) 2 898 226 A1
- (73) **H-Bau Technik GmbH**
(51) **E04B 1/68** (11) 2 725 158 B1
- (71) **H&B Electronic GmbH&Co. Kg**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 897 672 A1
- (71) **H&H Technologies**
(51) **E04B 2/26** (11) 2 899 327 A1
- (71) **Hadoux, Bernard**
(51) **A43B 7/14** (11) 2 898 789 A1
- (73) **Halemeier GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 15/00** (11) 2 442 020 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **C09K 8/516** (11) 2 899 248 A1
(51) **E21B 7/04** (11) 2 898 171 A1
(51) **E21B 19/18** (11) 2 898 175 A1
(51) **E21B 21/10** (11) 2 609 283 B1
(51) **E21B 34/06** (11) 2 898 179 A2
(51) **E21B 43/12** (11) 2 898 181 A1
(51) **E21B 49/08** (11) 2 898 184 A1
(51) **E21B 49/08** (11) 2 898 185 A1
(51) **G01V 1/40** (11) 2 898 352 A1
(51) **G01V 3/18** (11) 2 898 353 A1
(51) **G01V 5/10** (11) 2 898 354 A1
(51) **G01V 5/10** (11) 2 898 355 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G02F 1/37** (11) 2 899 591 A1
- (73) **Hamburger Rieger GmbH**
(51) **B32B 29/06** (11) 2 701 909 B1
- (73) **Hamilton Company**
(51) **G01N 35/02** (11) 2 409 158 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **F01D 9/04** (11) 2 476 865 A3
(51) **F02C 6/08** (11) 2 476 882 A3
(51) **F16D 41/00** (11) 2 636 916 B1
(51) **H02P 25/20** (11) 2 432 116 A3
- (71) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) **F28F 13/00** (11) 2 899 486 A1
- (71) **Hamilton, John**
(51) **G06F 15/00** (11) 2 898 419 A1
- (71) **Hamm AG**
(51) **E01C 19/26** (11) 2 899 318 A1
- (73) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 1 856 653 B1
- (71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 899 691 A1
- (73) **Hangzhou Wokasolar Technology Co., Ltd**
(51) **E06B 9/386** (11) 2 565 358 B1
- (71) **Hankcke Orozco, Juan, L.**
(51) **A61K 31/365** (11) 2 897 608 A1
- (71) **Hansa Armaturen GmbH**
(51) **F16K 47/04** (11) 2 899 437 A1
- (71) **Hanwha Chemical Corporation**
(51) **B01J 37/02** (11) 2 897 727 A1
- (73) **Haplomic Technologies Pty Ltd**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 954 821 B1
- (73) **Hara, Masanori**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 196 803 B1
- (73) **HARADA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 034 554 B1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **G06F 13/40** (11) 2 899 641 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 2 899 643 A1
- (73) **Harris Corporation**
(51) **H01M 6/40** (11) 2 545 607 B1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) **H04B 1/3827** (11) 2 899 892 A1
(51) **H04R 3/00** (11) 2 899 993 A1
- (73) **Harsco Infrastructure UK Limited**
(51) **E04G 3/00** (11) 1 972 737 B1
- (71) **Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH**
(51) **B23C 5/10** (11) 2 897 750 A1
(51) **B23C 5/20** (11) 2 897 752 A1
- (71) **Hatta Tateami Co., Ltd.**
(51) **B32B 5/26** (11) 2 899 018 A1
- (71) **Hauff-Technik GmbH & Co. KG**
(51) **E04G 15/06** (11) 2 899 332 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 2 899 576 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) **A24B 3/04** (11) 2 897 476 A1
- (71) **Hauraton GmbH & Co. KG**
(51) **E03F 3/04** (11) 2 899 324 A1
(51) **E03F 3/04** (11) 2 899 325 A1
- (73) **HAUTAU GmbH**
(51) **E05D 7/10** (11) 2 020 476 B1
- (71) **Haver & Boecker OHG**
(51) **B65B 43/18** (11) 2 897 870 A1
- (73) **Headwater Partners I LLC**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 391 947 B1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 899 632 A1
- (71) **Heimbach GmbH & Co. KG**
(51) **D21F 1/00** (11) 2 899 311 A1
- (71) **Heinrich Heine Universität Düsseldorf**
(51) **G01N 27/12** (11) 2 898 317 A1
- (71) **Helbling Technik AG**
(51) **A47J 27/04** (11) 2 897 503 A2
- (73) **Helgert, Erich**
(51) **A61N 7/00** (11) 2 311 427 B1
- (73) **Hemcon Medical Technologies (IP) Limited**
(51) **A61L 24/00** (11) 2 575 907 B1
- (71) **Hempel A/S**
(51) **C09D 5/16** (11) 2 899 240 A1
- (71;73) **Hemscheidt Fahrwerktechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B60G 11/30** (11) 2 899 043 A1
(51) **B62D 47/02** (11) 2 664 522 B1
- (71) **Henke-Sass, Wolf GmbH**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 898 913 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/36** (11) 2 897 576 A2
(51) **A61K 8/73** (11) 2 724 714 A3

- (51) **A61K 8/81** (11) 2 306 967 B1
(71:73) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) **C08G 59/18** (11) 2 897 999 A2
(51) **D06F 39/02** (11) 2 622 119 B1
- (71) **HENKELL & Co. VINPOL Polska Sp. z o.o.**
(51) **B65D 81/32** (11) 2 899 139 A1
- (71) **Heppe, Stephen**
(51) **B64B 1/06** (11) 2 897 860 A2
- (71) **Heptares Therapeutics Limited**
(51) **C07D 401/08** (11) 2 897 948 A1
- (73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 39/24** (11) 2 755 287 B1
- (71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) **C01B 31/00** (11) 2 899 158 A1
- (73) **HERAKLES**
(51) **B60R 21/34** (11) 1 659 038 B1
- (73) **Herniamesh S.R.L.**
(51) **A61B 17/08** (11) 2 704 643 B1
- (73) **heroal- Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG**
(51) **E06B 3/263** (11) 2 489 821 B1
- (73) **Hesco Bastion Limited**
(51) **E02B 3/04** (11) 2 580 394 B1
- (71) **Hesse GmbH & Co. KG**
(51) **C08G 18/62** (11) 2 899 218 A1
- (73) **Hetero Research Foundation**
(51) **C07D 413/12** (11) 2 438 062 B1
- (71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 891 758 A3
- (71:73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 2/135** (11) 2 897 803 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 2 897 804 A1
(51) **B41J 29/377** (11) 2 897 809 A1
(51) **B41M 5/52** (11) 2 293 949 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 898 405 A1
(51) **G06F 11/28** (11) 2 898 411 A1
(51) **G06F 21/30** (11) 2 898 440 A1
- (71) **Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd.**
(51) **B41J 2/045** (11) 2 899 027 A1
- (71:73) **Hexagon Metrology S.p.A.**
(51) **G01B 5/008** (11) 2 013 569 B2
(51) **G01B 21/04** (11) 2 899 500 A1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G01B 21/04** (11) 2 899 501 A1
- (71:73) **Hexcel Composites Limited**
(51) **B32B 5/02** (11) 2 897 794 A1
(51) **C08G 59/40** (11) 2 496 627 B1
- (71) **Hexcel Holding GmbH**
(51) **B32B 5/02** (11) 2 897 794 A1
- (73) **Hexicon AB**
(51) **F03D 11/04** (11) 2 510 231 B1
- (71) **Higashio Mech Co., Ltd.**
(51) **F16L 19/08** (11) 2 899 441 A1
- (71) **Highcon Systems Ltd**
(51) **B23K 26/40** (11) 2 897 761 A1
- (73) **Hill Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **A61K 31/445** (11) 2 301 543 B1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A61G 7/05** (11) 2 898 867 A1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **C09C 1/30** (11) 2 898 022 A1
- (73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B28D 1/10** (11) 2 607 003 B1
- (71) **Hiroshima University**
(51) **G01N 33/579** (11) 2 899 542 A1
- (71) **Hirschberg Engineering**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 897 783 A1
- (73) **Histocell, S.L.**
(51) **A61K 8/73** (11) 2 552 457 B1
- (71) **Hitachi Appliances, Inc.**
(51) **F04C 29/02** (11) 2 899 403 A1
- (73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **H02J 1/00** (11) 2 043 218 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **B62D 55/06** (11) 2 899 102 A2
- (71) **Hitachi Data Systems Engineering UK Limited**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 898 424 A1
- (71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) **H04W 4/04** (11) 2 900 003 A1
- (73) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) **H04B 5/00** (11) 2 575 264 B1
- (71:73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **C21D 9/46** (11) 2 899 285 A1
(51) **G01H 9/00** (11) 1 992 926 B1
- (71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) **G01R 15/20** (11) 2 899 551 A2
(51) **G01R 15/20** (11) 2 899 552 A2
(51) **G01R 15/20** (11) 2 899 553 A2
(51) **H01F 1/057** (11) 2 899 726 A1
- (73) **Hitachi-LG Data Storage Korea, Inc.**
(51) **G11B 17/03** (11) 2 427 883 B1
- (71:73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **B23K 20/12** (11) 2 292 369 B1
(51) **G01F 1/00** (11) 2 679 926 B1
(51) **G06F 9/455** (11) 1 054 322 B1
(51) **H02J 1/00** (11) 2 043 218 B1
(51) **H03K 17/082** (11) 2 899 886 A1
- (71) **HITACHI, LTD.**
(51) **H02J 3/14** (11) 2 518 852 A3
- (73) **Ho, Su-Fang**
(51) **F21S 6/00** (11) 2 778 508 B1
- (73) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07D 233/56** (11) 1 731 510 B1
- (73) **Hofmann Group S.r.l.**
(51) **B07B 13/00** (11) 1 980 335 B1
- (71) **Höganäs AB (publ)**
(51) **C02F 1/70** (11) 2 897 911 A1
- (73) **HoGHa GmbH**
(51) **B27L 11/02** (11) 2 708 340 B1
- (73) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**
(51) **B27D 5/00** (11) 2 374 587 B1
- (71) **Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH**
(51) **B29C 63/02** (11) 2 853 377 A3
- (73) **Homerun Holdings Corp.**
(51) **E06B 9/68** (11) 2 539 529 B1
- (71:73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **A01D 34/68** (11) 2 898 762 A1
(51) **B60J 10/00** (11) 2 689 950 B1
(51) **B60R 21/213** (11) 2 565 087 B1
(51) **F01M 13/02** (11) 2 899 378 A1
- (51) **G01R 31/36** (11) 2 461 173 B1
(51) **H01M 2/18** (11) 2 541 647 A3
(51) **H01R 13/11** (11) 2 363 921 B1
- (71:73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **F16J 15/02** (11) 2 899 434 A1
(51) **G01C 22/02** (11) 1 559 996 B1
- (71) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 899 669 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 899 692 A1
- (71) **Honda, Hirokazu**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 900 040 A1
- (71:73) **Honeywell International Inc.**
(51) **B60T 17/22** (11) 2 899 081 A2
(51) **C07C 17/20** (11) 2 661 419 B1
(51) **C08F 14/18** (11) 2 897 991 A1
(51) **D21H 19/52** (11) 2 898 147 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 899 368 A1
(51) **G01C 21/00** (11) 1 918 677 B1
(51) **G01C 23/00** (11) 2 899 508 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 2 899 509 A1
(51) **G06F 11/22** (11) 2 899 636 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 899 666 A1
(51) **G08B 5/38** (11) 2 899 704 A1
(51) **G08B 25/10** (11) 2 899 707 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 704 125 B1
(51) **G10L 15/22** (11) 2 899 717 A2
(51) **H01P 3/08** (11) 2 899 802 A1
- (73) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) **F23D 14/62** (11) 1 714 079 B1
- (71) **HOOVER LIMITED**
(51) **A47L 5/36** (11) 2 898 808 A1
- (73) **Hopnic Laboratory Co., Ltd.**
(51) **B32B 17/10** (11) 1 840 096 B1
- (71) **Hörmann KG Freisen**
(51) **E06B 1/18** (11) 2 447 458 A3
- (71) **HORSCH LEEB Application Systems GmbH**
(51) **A01M 7/00** (11) 2 898 773 A1
- (71) **Horton, Inc.**
(51) **F16D 35/00** (11) 2 898 235 A1
- (71) **Hosiden Corporation**
(51) **H02J 5/00** (11) 2 899 830 A2
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 898 836 A1
- (73) **HPC Healthline Limited**
(51) **A61G 9/00** (11) 2 482 783 B1
- (73) **HS Products Engineering GmbH**
(51) **F16H 59/02** (11) 2 557 335 B1
- (71) **Hsu, Hung-I**
(51) **F16L 27/093** (11) 2 899 443 A1
- (71) **Hsu, Tien-Shu**
(51) **G07F 17/32** (11) 2 899 701 A1
- (71) **HT S.p.A.**
(51) **F24H 1/12** (11) 2 871 429 A3
- (71:73) **HTC Corporation**
(51) **H03G 9/00** (11) 2 899 883 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 680 477 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 882 129 A3
(51) **H04M 1/725** (11) 2 120 436 B1
- (71:73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **G01P 15/18** (11) 2 899 547 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 899 610 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 509 257 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 899 950 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 899 955 A1

- (71:73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
 (51) *G06F 12/14* (11) 2 899 639 A1
 (51) *G06F 17/30* (11) 2 898 435 A1
 (51) *G06F 17/30* (11) 2 899 649 A1
 (51) *G06T 1/00* (11) 2 899 687 A1
 (51) *G10L 19/08* (11) 2 899 721 A1
 (51) *H01P 1/18* (11) 2 629 358 B1
 (51) *H04L 1/00* (11) 2 899 909 A1
 (51) *H04L 1/00* (11) 2 899 910 A1
 (51) *H04L 1/00* (11) 2 899 911 A1
 (51) *H04L 1/00* (11) 2 899 912 A1
 (51) *H04L 1/00* (11) 2 899 913 A1
 (51) *H04L 7/08* (11) 2 899 917 A1
 (51) *H04L 12/24* (11) 2 632 082 B1
 (51) *H04L 12/24* (11) 2 898 627 A1
 (51) *H04L 12/701* (11) 2 899 927 A1
 (51) *H04L 12/723* (11) 2 899 932 A1
 (51) *H04L 29/08* (11) 2 613 492 B1
 (51) *H04N 7/18* (11) 2 899 970 A1
 (51) *H04W 16/28* (11) 2 898 720 A1
 (51) *H04W 24/00* (11) 2 900 008 A1
 (51) *H04W 28/00* (11) 2 900 011 A1
 (51) *H04W 28/16* (11) 2 900 012 A1
 (51) *H04W 48/16* (11) 2 900 014 A1
 (51) *H04W 48/18* (11) 2 690 912 B1
 (51) *H04W 52/04* (11) 2 900 020 A1
 (51) *H04W 72/04* (11) 2 900 025 A1
 (51) *H04W 74/08* (11) 2 898 745 A2
 (51) *H04W 76/06* (11) 2 448 362 B1
 (51) *H04W 80/00* (11) 2 387 284 B1
 (51) *H04W 84/12* (11) 2 900 031 A1
 (51) *H04W 88/04* (11) 2 900 033 A1
- (71) **Hubco Automotive Limited**
 (51) *B60R 9/055* (11) 2 860 065 A3
- (73) **HUECK GmbH & Co. KG**
 (51) *E04B 2/90* (11) 2 319 999 B1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. Kg**
 (51) *B60C 23/04* (11) 2 897 817 A1
- (71:73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
 (51) *E05B 77/06* (11) 2 818 614 A3
 (51) *E05B 81/76* (11) 2 767 658 A3
 (51) *E05B 81/78* (11) 1 428 961 B1
 (51) *E05B 81/78* (11) 2 899 340 A1
 (51) *H03K 17/955* (11) 2 811 650 B1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
 (51) *G06F 3/0488* (11) 2 899 620 A1
 (51) *H04W 12/08* (11) 2 900 006 A1
- (71) **Humax Holdings Co., Ltd.**
 (51) *H04W 72/08* (11) 2 900 028 A1
- (71:73) **Hunan Changling Petrochemical Science and Technology Development Co., Ltd.**
 (51) *B01J 29/89* (11) 2 628 539 B1
 (51) *C10G 45/00* (11) 2 899 252 A1
 (51) *C10G 45/22* (11) 2 899 253 A1
- (71) **Hung, Jiun**
 (51) *G06F 17/30* (11) 2 898 434 A1
- (73) **Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH**
 (51) *C09K 21/12* (11) 2 588 565 B1
- (71) **Husqvarna AB**
 (51) *B65D 25/28* (11) 2 897 875 A1
- (71) **Hussmann Corporation**
 (51) *F25B 39/02* (11) 2 629 033 A3
- (73) **Hutchinson**
 (51) *F16F 1/36* (11) 2 150 721 B2
- (73) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
 (51) *B05D 1/40* (11) 2 411 161 B1
- (73) **Hydrotec Technologies Aktiengesellschaft**
 (51) *E02D 29/14* (11) 2 472 009 B1
- (73) **Hytar Oy**
 (51) *B27L 7/00* (11) 2 639 026 B1
- (71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**
 (51) *B63B 39/03* (11) 2 886 441 A3
- (73) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A.**
 (51) *B65B 5/10* (11) 1 742 842 B2
- (71) **I2R Medical Limited**
 (51) *A61M 1/00* (11) 2 897 663 A1
- (73) **IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr**
 (51) *F02G 5/04* (11) 2 733 339 B1
- (73) **IBC Pharmaceuticals, Inc.**
 (51) *A61K 38/16* (11) 2 197 468 B1
- (71) **Ibiden Co., Ltd**
 (51) *C04B 35/565* (11) 2 899 176 A1
- (73) **ICS Solutions B.V.**
 (51) *B65D 77/22* (11) 2 514 686 B1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
 (51) *C08F 8/42* (11) 2 899 216 A1
- (73) **IDTP Holdings, Inc.**
 (51) *H04L 1/00* (11) 2 293 480 B1
- (71) **IER**
 (51) *B64F 1/36* (11) 2 897 865 A1
- (71:73) **IFP Energies nouvelles**
 (51) *B01J 8/02* (11) 2 773 450 B1
 (51) *B09C 1/10* (11) 2 188 071 B1
 (51) *C07C 51/00* (11) 2 534 123 B1
 (51) *C07F 3/06* (11) 2 477 995 B1
 (51) *G01V 1/28* (11) 2 899 571 A1
- (71) **IFS Industries Inc.**
 (51) *C09J 123/20* (11) 2 898 036 A1
- (73) **IHI Charging Systems International GmbH**
 (51) *F01D 17/16* (11) 1 631 736 B1
- (71:73) **IHI Corporation**
 (51) *B64C 29/00* (11) 2 899 122 A1
 (51) *B64G 1/68* (11) 2 236 422 B1
 (51) *F01D 5/14* (11) 1 601 860 B1
- (71) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
 (51) *H01L 31/105* (11) 2 898 544 A2
- (71:73) **Illinois Tool Works Inc.**
 (51) *B05C 5/00* (11) 2 897 741 A1
 (51) *B23K 9/095* (11) 2 897 755 A2
 (51) *E04F 19/06* (11) 2 899 331 A1
 (51) *F17C 13/04* (11) 1 596 123 B1
- (73) **Imaxio SA**
 (51) *C07K 14/435* (11) 2 488 549 B1
- (71) **IMEC VZW**
 (51) *G06F 17/50* (11) 2 899 653 A1
 (51) *G06F 17/50* (11) 2 899 654 A1
 (51) *H01L 31/18* (11) 2 898 545 A2
- (71) **immatics biotechnologies GmbH**
 (51) *C07K 14/47* (11) 2 899 206 A1
- (73) **Immersion Corporation**
 (51) *G06F 3/01* (11) 2 752 731 B1
- (71) **Immodulon Therapeutics Limited**
 (51) *A61K 39/04* (11) 2 897 636 A1
- (73) **ImmunoGen, Inc.**
 (51) *C07D 491/12* (11) 2 348 024 B1
- (73) **Immunomedics Inc.**
 (51) *A61K 51/10* (11) 1 689 448 B1
- (71) **Impetus Innovations Inc.**
 (51) *A61B 17/72* (11) 2 897 542 A1
- (71) **IMS Gear GmbH**
 (51) *F16H 55/06* (11) 2 899 430 A1
- (73) **In & Tec S.r.l.**
 (51) *E05F 3/10* (11) 2 710 212 B1
- (71) **Inceptus Medical LLC**
 (51) *A61B 17/22* (11) 2 897 536 A1
- (71:73) **Indesit Company S.p.A.**
 (51) *D06F 39/02* (11) 2 743 393 B1
 (51) *D06F 39/08* (11) 2 899 309 A1
 (51) *E05B 1/00* (11) 2 357 302 B1
 (51) *H05B 6/12* (11) 2 317 824 B1
- (71) **Index-6 Limited Liability Company**
 (51) *B65G 47/84* (11) 2 897 888 A1
- (71) **Indian Oil Corporation Ltd**
 (51) *C07F 3/02* (11) 2 897 965 A2
 (51) *C07F 3/02* (11) 2 897 966 A2
 (51) *C08F 4/654* (11) 2 897 985 A2
- (71) **Indiana University Research and Technology Corporation**
 (51) *C07D 263/20* (11) 2 899 185 A1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
 (51) *H04W 56/00* (11) 2 900 022 A1
- (71) **Industrias del Acetato de Celulosa, S.A.**
 (51) *D01F 1/10* (11) 2 899 300 A1
- (73) **Industrie Borla SpA**
 (51) *A61M 5/14* (11) 2 442 849 B1
- (71) **Industrispar Svenska AB**
 (51) *F16L 3/10* (11) 2 899 438 A1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University**
 (51) *H01J 49/04* (11) 2 899 745 A2
- (71) **Ineos Bio SA**
 (51) *C12P 7/06* (11) 2 898 078 A1
 (51) *C12P 7/06* (11) 2 898 079 A1
 (51) *C12P 7/06* (11) 2 898 080 A1
- (71) **Ineos Europe AG**
 (51) *C08L 23/14* (11) 2 898 017 A1
- (73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
 (51) *F01N 3/20* (11) 2 699 772 B1
- (71) **Inestrosa, Nibaldo, C.**
 (51) *A61K 31/365* (11) 2 897 608 A1
- (73) **Inetec-Institute for Nuclear Technology D.O.O.**
 (51) *G21C 17/017* (11) 1 859 453 B1
- (71) **Infineon Technologies AG**
 (51) *H02M 7/525* (11) 2 544 354 A3
- (73) **Infinera Corporation**
 (51) *G02B 6/26* (11) 2 446 309 B1
- (73) **Infineum International Limited**
 (51) *C10M 129/10* (11) 1 798 278 B1
- (71) **Inform Systems AG**
 (51) *G06F 17/30* (11) 2 899 651 A1
- (71) **Ingelia, S.L.**
 (51) *C10L 1/32* (11) 2 899 254 A1
- (71) **Ingenieurbüro Franke GlasTechnologie-Service**
 (51) *C03B 19/08* (11) 2 899 167 A1

- (71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) **B24B 55/04** (11) 2 897 766 A1
- (71) **Ingredia**
(51) **A23L 1/305** (11) 2 897 474 A1
- (71) **Inguran, LLC**
(51) **C12M 1/34** (11) 2 898 057 A1
(51) **G01N 33/48** (11) 2 898 325 A1
- (71) **Innate Pharma**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 897 979 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 897 980 A1
- (71) **InnoBioscience, LLC**
(51) **A61K 31/365** (11) 2 897 608 A1
- (71) **InnoLux Corporation**
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 899 589 A1
- (73) **Innopharmax, Inc.**
(51) **C07D 475/04** (11) 2 628 740 B1
- (73) **Innospec Limited**
(51) **A61K 8/44** (11) 2 211 830 B1
- (71) **Innotek AB**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 897 675 A1
- (71) **Innovacell Biotechnologie AG**
(51) **C12Q 1/46** (11) 2 898 089 A1
- (71) **Innovative Pharmaceutical Concepts (IPC) Inc.**
(51) **A61M 35/00** (11) 2 897 681 A1
- (71) **Inotec Global Limited**
(51) **E04C 2/30** (11) 2 898 156 A1
- (71) **Inoue Sudare Co., Ltd.**
(51) **F16L 19/08** (11) 2 899 441 A1
- (73) **Inovame**
(51) **A47B 47/04** (11) 2 641 505 B1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 898 330 A2
- (73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 695 941 B1
- (73) **Inspire AG IRPD**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 536 361 B1
- (71) **Inspur Electronic Information Industry Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/70** (11) 2 899 926 A1
(51) **H04L 12/703** (11) 2 899 928 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 899 947 A1
- (73) **Insta Elektro GmbH**
(51) **F21V 31/04** (11) 2 489 932 B1
- (71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**
(51) **H01L 39/00** (11) 2 898 550 A1
- (71) **Institut des Corps Gras Etudes et Recherches Techniques-Iterg**
(51) **C08G 63/06** (11) 2 898 000 A1
- (73) **Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux**
(51) **B28C 7/02** (11) 2 165 815 B1
- (73) **Institut Français du Pétrole**
(51) **B01J 8/00** (11) 1 814 654 B1
(51) **C10G 49/02** (11) 1 637 576 B1
(51) **F02B 23/06** (11) 1 217 186 B1
- (71) **Institut Gustave Roussy**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 898 330 A2
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 899 279 A1
- (71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) **A23L 1/305** (11) 2 897 474 A1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) **B01L 3/00** (11) 1 866 091 B1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 898 091 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 898 092 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 898 094 A1
- (71) **Institut National de Sciences Appliquées**
(51) **G06F 3/00** (11) 2 898 391 A1
- (71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 899 208 A1
- (73) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 695 941 B1
- (73) **Institute for Q-shu Pioneers of Space, Inc.**
(51) **B64G 1/68** (11) 2 236 422 B1
- (71) **Institute for Research in Biomedicine**
(51) **C07K 16/08** (11) 2 860 189 A3
- (71) **Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 865 335 A3
- (71) **Instituto Tecnológico De Aragón**
(51) **D01F 6/46** (11) 2 899 301 A1
- (71) **Institutul De Chimie Macromoleculara Petru Poni**
(51) **A61L 27/26** (11) 2 897 659 A1
- (71) **Integragen**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 898 092 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 898 094 A1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **G01R 29/02** (11) 2 898 334 A1
(51) **G06F 1/00** (11) 1 805 572 B1
(51) **G06F 9/45** (11) 1 965 302 B1
(51) **G06F 9/455** (11) 2 898 407 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 2 898 532 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 2 898 533 A1
(51) **H03K 19/003** (11) 2 890 011 A3
(51) **H04L 12/24** (11) 2 210 368 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 898 645 A1
(51) **H04N 7/00** (11) 2 898 671 A1
(51) **H04N 7/12** (11) 2 898 672 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 898 733 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 898 752 A1
- (71) **Intel IP Corporation**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 890 113 A3
- (71) **Intelligent Energy Limited**
(51) **H01M 8/24** (11) 2 898 562 A1
- (71) **Intelligent Energy Ltd**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 898 559 A1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 898 563 A1
- (71) **Intelliserv International Holding, Ltd**
(51) **E21B 47/12** (11) 2 899 366 A2
- (73) **INTELLECT WATER LIMITED**
(51) **G01D 11/24** (11) 1 971 830 B1
- (71) **Intensity Therapeutics, Inc**
(51) **A61K 31/58** (11) 2 897 620 A1
- (71) **Intercable GmbH**
(51) **H01R 4/62** (11) 2 899 810 A1
- (71;73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) **A23G 3/28** (11) 2 760 293 B1
(51) **A23G 4/18** (11) 2 897 468 A1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **G06F 21/57** (11) 2 898 442 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 898 719 A2
(51) **H04W 24/10** (11) 2 898 724 A2
- (71) **InterDigital Technology Corporation**
(51) **H04W 24/00** (11) 2 900 009 A1
(51) **H04W 74/04** (11) 2 485 558 A3
(51) **H04W 74/04** (11) 2 487 983 A3
- (73) **INTERFACE, INC.**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 374 857 B1
- (73) **International AIDS Vaccine Initiative**
(51) **C12N 15/67** (11) 2 644 701 B1
- (73) **International Business Machines Corporation**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 149 236 B1
- (71) **International Flavors & Fragrances Inc.**
(51) **A23F 3/16** (11) 2 897 465 A1
- (71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY**
(51) **G03F 7/004** (11) 2 899 592 A1
- (71) **Interroll Holding AG**
(51) **B65G 39/09** (11) 2 897 887 A1
- (71) **Intest Corporation**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 898 369 A1
- (71) **Invacare International Sàrl**
(51) **A61G 7/10** (11) 2 898 868 A1
- (71) **InvenSense, Inc.**
(51) **G01C 19/5733** (11) 2 899 503 A1
- (71;73) **Inventio AG**
(51) **B66B 5/02** (11) 2 694 417 B1
(51) **B66B 7/06** (11) 2 899 152 A1
(51) **B66B 23/00** (11) 2 751 008 B1
- (71;73) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) **D01F 8/16** (11) 2 337 884 B1
(51) **D06M 13/248** (11) 2 898 136 A1
(51) **D06M 13/248** (11) 2 898 137 A1
(51) **D06M 15/576** (11) 2 898 138 A1
- (71;73) **Invuity, Inc.**
(51) **A61B 1/06** (11) 2 651 283 B1
(51) **A61B 1/07** (11) 2 897 516 A2
- (71) **IPCA Laboratories Limited**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 897 590 A2
- (71) **Ipek International GmbH**
(51) **B60K 7/00** (11) 2 765 018 A3
- (71) **Iris Biotechnologies Inc.**
(51) **G06F 19/28** (11) 2 899 660 A1
- (71) **Ironwood Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 413/14** (11) 2 897 953 A1
- (73) **Irwin Industrial Tool Company**
(51) **B23B 51/04** (11) 2 252 421 B1
(51) **B25B 5/06** (11) 2 359 984 B1
- (73) **Isele, Norbert**
(51) **H02K 53/00** (11) 2 732 540 B1
- (71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) **B65B 5/00** (11) 2 899 129 A1
- (71) **Isis Innovation Limited**
(51) **H01L 51/42** (11) 2 898 553 A1
- (73) **Isis Innovation Ltd**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 488 549 B1

- (73) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07H 21/00** (11) 2 462 153 B1
- (71) **ISO-Chemie GmbH**
(51) **E06B 1/00** (11) 2 899 353 A1
(51) **E06B 1/62** (11) 2 899 356 A1
- (71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) **B64C 29/00** (11) 2 897 863 A1
- (73) **Isurvey AS**
(51) **B63B 21/22** (11) 2 470 420 B1
- (73) **ITI Scotland Limited**
(51) **A01K 11/00** (11) 2 798 948 B1
- (71;73) **Itec B.V.**
(51) **E21B 15/02** (11) 2 655 785 B1
(51) **F16L 1/16** (11) 2 837 867 A3
- (71) **Ivandaev, Sergey Ivanovich**
(51) **B64C 25/40** (11) 2 899 120 A1
- (71) **IVECO MAGIRUS AG**
(51) **B66C 23/80** (11) 2 899 153 A1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) **A61C 13/15** (11) 2 897 552 A1
- (73) **Iwaki Co., Ltd.**
(51) **F04D 13/02** (11) 1 120 569 B1
- (71) **Ixia**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 898 629 A1
- (73) **J.V.D. S.A.S.**
(51) **A47K 10/48** (11) 2 720 596 B1
- (73) **Jaakkola, Lasse**
(51) **E02F 5/08** (11) 2 735 654 B1
- (71) **Jacobs University Bremen gGmbH**
(51) **G01N 21/19** (11) 2 899 531 A2
- (71) **Jacobson, Eric**
(51) **A61K 39/145** (11) 2 897 639 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) **C07D 241/44** (11) 1 709 012 B1
(51) **C07D 403/06** (11) 1 709 011 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) **A01N 43/50** (11) 2 124 563 B1
- (73) **Japan Display Inc.**
(51) **G06F 3/042** (11) 1 772 800 B1
- (73) **Japan Health Sciences Foundation**
(51) **A61L 27/00** (11) 2 298 365 B1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **A61B 5/05** (11) 2 630 912 B1
(51) **A61B 5/05** (11) 2 668 899 B1
(51) **B01J 23/46** (11) 2 898 945 A1
(51) **C12M 3/00** (11) 2 899 262 A1
(51) **H01F 10/193** (11) 1 868 215 B1
- (73) **Japan Super Quartz Corporation**
(51) **C03B 19/09** (11) 2 138 468 B1
- (73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) **A24F 13/08** (11) 1 847 189 B1
- (73) **Jay-Lor International Inc.**
(51) **A01K 5/00** (11) 2 039 242 B1
- (71) **JC Bamford Excavators Ltd**
(51) **F16F 9/512** (11) 2 899 425 A1
- (71) **JDS Uniphase Corporation**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 898 630 A1
- (71) **Jeantil**
(51) **A01K 5/02** (11) 2 897 457 A1
- (73) **JELD-WEN Türen GmbH**
(51) **E06B 1/34** (11) 1 715 130 B1
- (73) **Jess GmbH Energiespeichersysteme**
(51) **F01K 3/00** (11) 2 158 432 B1
- (73) **JFE Steel Corporation**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 138 596 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 253 729 B1
(51) **C22C 38/60** (11) 2 258 887 B1
- (73) **Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 508 170 B1
(51) **C07D 223/16** (11) 2 388 248 B1
- (73) **Jilken, Leif Anders**
(51) **E04C 2/52** (11) 2 247 803 B1
- (71;73) **JNC Corporation**
(51) **C09K 19/30** (11) 2 471 891 B1
(51) **C09K 19/30** (11) 2 899 249 A1
- (71;73) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) **C09K 19/30** (11) 2 471 891 B1
(51) **C09K 19/30** (11) 2 899 249 A1
- (71;73) **Joanneum Research
Forschungsgesellschaft mbH**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 898 827 A1
(51) **G01S 7/40** (11) 2 732 308 B1
- (71) **Johns Manville**
(51) **C08J 5/06** (11) 2 876 135 A3
(51) **C08J 5/24** (11) 2 876 133 A3
- (73) **Johnson & Johnson do Brasil Industria e Comercio de Produtos Para Saude Ltda.**
(51) **A61F 13/475** (11) 2 556 810 B1
- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **A47C 1/121** (11) 2 587 965 B1
(51) **B60N 2/46** (11) 2 897 837 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **B01J 37/03** (11) 2 897 728 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 2 898 348 A1
- (71) **Johnson, Kenya**
(51) **A61K 39/145** (11) 2 897 639 A1
- (73) **Jörn GmbH**
(51) **F16F 1/393** (11) 2 431 630 B1
- (71) **Jost, Frank**
(51) **E21B 19/18** (11) 2 898 176 A2
- (71) **JOVAL NV**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 898 215 A1
- (73) **Joy Medical Devices Corporation**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 190 360 B1
- (71) **JSR Corporation**
(51) **G03F 7/11** (11) 2 899 593 A1
- (73) **JTEKT Corporation**
(51) **G05B 19/404** (11) 2 669 755 B1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B29C 43/00** (11) 2 899 009 A1
(51) **B62D 1/184** (11) 2 607 206 B1
(51) **B62D 1/184** (11) 2 899 097 A2
(51) **B62D 5/04** (11) 2 604 489 B1
(51) **H01G 11/84** (11) 2 892 067 A3
- (73) **Judo Wasseraufbereitung GmbH**
(51) **B01J 47/14** (11) 2 334 431 B1
- (73) **Julius Blum GmbH**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 770 876 B1
- (71) **JUMATECH GmbH**
(51) **H05K 3/10** (11) 2 898 759 A1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) **C23C 28/00** (11) 2 899 298 A1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **B01J 23/75** (11) 2 898 947 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 2 899 256 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) **B60C 11/24** (11) 2 123 487 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Cosmo Life**
(51) **B67D 3/00** (11) 2 899 155 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho
(Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B23K 9/09** (11) 2 377 637 B1
(51) **C22C 21/10** (11) 2 899 287 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 899 289 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Pilot Corporation**
(51) **B43K 24/06** (11) 2 899 038 A1
(51) **B43K 24/06** (11) 2 899 039 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Shofu**
(51) **A61K 6/00** (11) 2 036 532 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki
Seisakusho**
(51) **B60R 22/40** (11) 2 594 442 B1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI
SEISAKUSHO**
(51) **A44B 11/25** (11) 2 614 739 B1
(51) **B60R 13/00** (11) 2 899 071 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-
Seisakusho**
(51) **E05F 15/00** (11) 1 710 382 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI
SEISAKUSHO**
(51) **B65H 39/105** (11) 2 899 151 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) **G01B 9/02** (11) 2 899 494 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B61L 27/00** (11) 2 899 094 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 2 899 457 A1
(51) **F22B 37/50** (11) 2 899 461 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 899 631 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 899 648 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 898 454 A1
(51) **G10K 11/178** (11) 2 898 504 A2
(51) **H01L 33/44** (11) 2 657 995 A3
(51) **H01L 51/52** (11) 2 898 555 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 898 556 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 898 557 A1
(51) **H01M 10/60** (11) 2 899 796 A1
(51) **H02H 7/06** (11) 2 899 824 A1
(51) **H03H 9/02** (11) 1 913 691 B1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 898 674 A1
(51) **H04N 21/442** (11) 2 899 989 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) **F01N 3/08** (11) 2 711 517 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **F04B 27/10** (11) 2 206 920 B1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA
JIDOSHOKKI**
(51) **B60K 15/05** (11) 2 899 052 A1
(51) **D03D 47/30** (11) 2 671 987 B1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 899 847 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **B25J 11/00** (11) 2 898 997 A2
(51) **B65G 47/91** (11) 2 899 148 A1
(51) **H02M 1/00** (11) 2 860 861 A3
(51) **H02M 7/493** (11) 2 892 146 A3
- (73) **KAMAX Holding GmbH & Co. KG**
(51) **B21H 3/02** (11) 2 163 773 B1

- (73) **Kanagawa Prefectural Hospital Organization**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 620 509 B1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 899 264 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 899 271 A1
(51) **D01F 6/48** (11) 2 899 302 A1
- (73) **KANEKA CORPORATION**
(51) **C09K 3/10** (11) 1 724 322 B1
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) **B05D 1/36** (11) 2 898 960 A1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) **A61K 8/31** (11) 2 897 573 A2
(51) **A61K 8/34** (11) 2 897 575 A2
(51) **A61K 8/362** (11) 2 897 577 A2
(51) **A61K 8/46** (11) 2 897 580 A2
(51) **A61K 8/46** (11) 2 897 581 A2
(51) **A61K 31/575** (11) 2 387 406 B1
(51) **C11D 1/14** (11) 2 899 257 A1
(51) **C11D 1/14** (11) 2 899 258 A1
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 806 031 A3
- (71) **KAO CORPORATION, S.A.**
(51) **C05G 3/00** (11) 2 899 178 A1
- (71) **Kao Germany GmbH**
(51) **A61K 8/891** (11) 2 025 330 A3
- (71) **Karl Eugen Fischer GmbH**
(51) **B65H 21/00** (11) 2 808 281 A3
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 1/008** (11) 2 898 818 A1
- (71) **Karma Medical Products Co., Ltd.**
(51) **A61G 5/10** (11) 2 898 866 A1
- (71) **Kason Industries, Inc.**
(51) **F25D 23/06** (11) 2 899 482 A1
- (73) **Kästle GmbH**
(51) **A63C 9/00** (11) 2 195 103 B1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **B01D 67/00** (11) 2 897 717 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 897 632 A2
- (71;73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 49/00** (11) 2 026 947 B1
(51) **B60K 15/03** (11) 2 897 829 A2
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B25J 13/00** (11) 2 898 998 A1
(51) **F02B 39/04** (11) 2 899 382 A1
(51) **F02B 39/04** (11) 2 899 383 A1
- (71;73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60J 1/04** (11) 2 586 636 B1
(51) **B60K 35/00** (11) 2 727 758 A3
- (73) **KCI Licensing Inc.**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 702 068 B1
- (73) **KDK Automotive GmbH**
(51) **B60R 22/20** (11) 2 634 049 B1
- (71) **Keithley Instruments, Inc.**
(51) **G01R 15/08** (11) 2 899 549 A1
- (71) **Kellogg Brown & Root LLC**
(51) **C01C 1/04** (11) 2 899 161 A1
- (71) **Kemijski Institut**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 898 074 A1
- (73) **KENNAMETAL INC.**
(51) **B23B 27/16** (11) 2 367 653 B1
(51) **B23C 5/20** (11) 2 015 885 B1
- (73) **Kent State University**
(51) **G02F 1/1345** (11) 2 477 067 B1
- (71) **KERN Micro- und Feinwerktechnik GmbH & Co. KG**
(51) **G04D 1/00** (11) 2 899 599 A2
- (73) **Kettenbach GmbH & CO. KG**
(51) **B05C 17/005** (11) 2 747 900 B1
- (73) **Keystone Engineering, Inc.**
(51) **F04D 29/26** (11) 1 815 146 B1
- (71;73) **KHS GmbH**
(51) **B65C 9/00** (11) 2 897 872 A1
(51) **B67C 3/00** (11) 2 751 016 B1
(51) **F27D 99/00** (11) 2 162 693 B1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **G01J 5/00** (11) 2 899 517 A1
- (73) **Kiefel GmbH**
(51) **G05B 19/418** (11) 2 252 921 B1
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) **E05B 85/02** (11) 2 898 163 A2
- (71) **Kim, Jin Woo**
(51) **A45D 33/00** (11) 2 897 487 A1
- (71) **Kim, Sang Cheol**
(51) **G10L 15/24** (11) 2 899 718 A1
- (71) **Kim, Sang Jae**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 899 199 A1
(51) **C07K 14/00** (11) 2 899 200 A1
(51) **C07K 14/00** (11) 2 899 201 A1
- (71) **Kim, Seong Woong**
(51) **F01K 27/00** (11) 2 898 193 A1
- (73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61F 13/56** (11) 2 288 324 B1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 102 413 B1
- (71) **Kimura, Masashi**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 898 815 A1
- (73) **King Fahd University of Petroleum and Minerals**
(51) **H04W 40/24** (11) 2 485 535 B1
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 898 793 A1
- (71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 898 793 A1
- (73) **KING'S COLLEGE LONDON**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 229 452 B1
- (71) **Kingspan Holdings (IRL) Limited**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 898 005 A1
- (73) **Kintec-Solution GmbH**
(51) **A47C 1/034** (11) 2 736 381 B1
- (73) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 623 505 B1
- (71) **Kjellberg-Stiftung**
(51) **B23K 9/013** (11) 2 898 976 A1
- (73) **KLA-Tencor Technologies Corporation**
(51) **H01L 27/146** (11) 1 756 849 B1
- (73) **Klarity Medical & Equipment (GZ) Co., Ltd**
(51) **C08L 75/04** (11) 2 492 316 B1
- (71) **Kludi GmbH & Co. KG**
(51) **E03C 1/02** (11) 2 899 320 A1
(51) **E03C 1/02** (11) 2 899 321 A1
- (71) **Knauf Industries Gestion**
(51) **B65B 7/28** (11) 2 899 130 A1
- (71) **Knauf Insulation SPRL**
(51) **E04B 1/80** (11) 2 450 493 A3
- (71) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **B61D 19/00** (11) 2 899 089 A1
(51) **B61D 19/00** (11) 2 899 090 A1
(51) **B61D 19/00** (11) 2 899 091 A1
(51) **B61D 19/00** (11) 2 899 092 A1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **B60G 15/14** (11) 2 897 820 A1
(51) **B60G 17/048** (11) 2 897 821 A1
(51) **F02D 41/20** (11) 2 449 239 B1
(51) **F16D 66/00** (11) 2 211 071 A3
(51) **H02G 3/04** (11) 2 664 041 B1
- (71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 899 380 A1
- (71) **Koblenz S.P.A.**
(51) **E05D 13/00** (11) 2 899 350 A1
(51) **E05D 15/06** (11) 2 899 352 A1
- (71) **Kobyakov, Pavel**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 898 460 A1
- (71) **KOC Solution Co. Ltd.**
(51) **C07D 331/02** (11) 2 899 188 A1
- (73) **Koenig & Bauer AG**
(51) **B65H 19/12** (11) 2 526 039 B1
- (73) **Koglbauer, Josef**
(51) **F22B 21/02** (11) 2 715 229 B1
- (71) **Köhl Maschinenbau AG**
(51) **A24C 5/36** (11) 2 730 184 A3
- (73) **Kohl, Edwin**
(51) **B65B 5/10** (11) 2 754 615 B1
- (71;73) **Kohler Co.**
(51) **B05B 1/18** (11) 2 898 956 A1
(51) **E03C 1/04** (11) 2 217 193 B1
- (73) **Kohler Maschinenbau GmbH**
(51) **B21D 1/02** (11) 2 190 603 B1
- (71) **Kohler Mira Ltd**
(51) **E03C 1/04** (11) 2 898 152 A1
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B01J 20/04** (11) 2 898 944 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 899 455 A2
- (71) **Kokusan Denki Co., Ltd.**
(51) **F02P 1/00** (11) 2 060 778 A3
- (71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 898 561 A1
- (71) **Komori Corporation**
(51) **B41F 7/06** (11) 2 899 026 A2
- (73) **Komoriya, Noriko**
(51) **A41B 9/04** (11) 2 476 324 B1
- (73) **Kone Corporation**
(51) **B66B 1/20** (11) 2 029 466 B1
(51) **B66B 3/02** (11) 2 027 053 B1
(51) **B66B 5/18** (11) 2 212 230 B1
(51) **B66B 19/00** (11) 2 197 777 B1
- (73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 571 156 B1
(51) **C09D 11/10** (11) 2 546 065 B1

- (73) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**
(51) **B41J 2/01** (11) 1 741 555 B2
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **G01N 21/27** (11) 2 899 532 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 899 788 A1
(51) **H01M 14/00** (11) 2 899 799 A1
- (71) **König, Reinhard**
(51) **D01H 5/70** (11) 2 898 127 A1
- (71;73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 361 030 B1
(51) **A47J 31/42** (11) 2 897 504 A1
(51) **A47J 31/42** (11) 2 897 505 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A47J 31/42** (11) 2 897 504 A1
(51) **A47J 31/42** (11) 2 897 505 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 897 518 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 897 519 A1
(51) **A61B 5/0482** (11) 2 437 660 B1
(51) **A61B 5/097** (11) 2 897 527 A1
(51) **A61B 18/20** (11) 2 897 547 A1
(51) **A61M 1/06** (11) 2 897 664 A1
(51) **A61M 1/06** (11) 2 897 665 A1
(51) **A61M 1/06** (11) 2 897 666 A1
(51) **A61M 1/06** (11) 2 897 667 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 897 676 A1
(51) **C01B 21/30** (11) 2 516 329 B1
(51) **C09K 11/77** (11) 2 898 043 A1
(51) **F21S 4/00** (11) 2 898 255 A1
(51) **F21V 5/00** (11) 2 898 256 A1
(51) **F21V 5/00** (11) 2 898 257 A1
(51) **F21V 7/00** (11) 2 386 044 B1
(51) **F21V 9/16** (11) 2 748 521 B1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 898 265 A1
(51) **G01R 33/385** (11) 2 135 107 B1
(51) **G01R 33/485** (11) 2 898 337 A2
(51) **G01T 1/24** (11) 2 898 349 A2
(51) **G02B 5/04** (11) 2 898 357 A1
(51) **G02F 1/29** (11) 2 899 590 A1
(51) **G05B 15/02** (11) 2 898 378 A2
(51) **G06F 21/62** (11) 2 898 443 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 898 474 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 898 477 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 2 898 492 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 898 548 A1
(51) **H02J 1/04** (11) 2 898 579 A2
(51) **H02J 3/00** (11) 2 898 580 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 409 441 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 898 659 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 215 897 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 898 755 A2
- (71) **Konstantin, Moshe**
(51) **E06B 3/64** (11) 2 898 166 A1
- (73) **Kordsa Global Endustriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **B60C 9/10** (11) 2 783 031 B1
- (71) **Korea Atomic Energy Research Institute**
(51) **A61K 36/899** (11) 2 898 892 A1
- (71) **Korea Institute Of Machinery & Materials**
(51) **H01L 41/08** (11) 2 899 765 A1
- (73) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 735 608 B1
- (73) **Koss Corporation**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 248 350 B1
- (71) **Kotefski, Nikola**
(51) **F16K 17/36** (11) 2 898 243 A1
- (71) **Kotefski, Stojan**
(51) **F16K 17/36** (11) 2 898 243 A1
- (73) **Kowa Company Ltd.**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 491 902 B1
- (73) **Kowalski, Jacek**
(51) **A63C 5/035** (11) 2 586 504 B1
- (73) **KP Technology Ltd.**
(51) **G01Q 60/30** (11) 2 783 205 B1
- (73) **KP1**
(51) **B28B 1/08** (11) 2 674 272 B1
(51) **E04B 5/26** (11) 2 072 706 B1
- (71) **KRAMPE Immobilien GmbH & Co. KG**
(51) **B25B 27/14** (11) 2 898 990 A1
- (73) **Kranium Sports, LLC**
(51) **A42B 3/06** (11) 2 575 521 B1
- (71) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) **C08F 12/08** (11) 2 897 990 A2
- (71) **Kratos Integral Holdings, LLC.**
(51) **H04B 1/10** (11) 2 898 601 A1
- (71;73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) **F41A 9/20** (11) 2 898 280 A1
(51) **F41A 9/20** (11) 2 898 281 A1
(51) **F41A 9/20** (11) 2 898 282 A1
(51) **F41A 23/24** (11) 2 710 323 B1
- (73) **KROHNE Messtechnik GmbH**
(51) **G01N 30/68** (11) 2 633 308 B1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 650 102 B1
(51) **B29C 49/48** (11) 2 085 208 B1
(51) **B65C 9/18** (11) 2 368 803 B1
(51) **C08J 11/00** (11) 1 861 455 B2
(51) **F25D 17/02** (11) 2 899 480 A2
(51) **G01N 21/88** (11) 2 899 535 A1
(51) **G05B 19/409** (11) 2 898 380 A1
- (71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B08B 9/42** (11) 1 878 513 A3
- (71) **Krüß GmbH**
(51) **G01N 13/02** (11) 2 899 528 A1
(51) **G01N 13/02** (11) 2 899 529 A1
(51) **G01N 13/02** (11) 2 899 530 A1
- (71) **KSAB GOLF EQUIPMENT AKTIEBOLAG**
(51) **A63C 19/06** (11) 2 898 934 A1
- (71;73) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) **F04D 15/00** (11) 1 674 732 B1
(51) **F16K 1/00** (11) 2 898 239 A2
- (71) **KTP Kunststoff Palettentechnik GmbH**
(51) **B65D 19/18** (11) 2 899 132 A1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) **B60W 10/08** (11) 2 899 082 A1
- (71) **Kuehn, Mario**
(51) **B41F 15/08** (11) 2 897 801 A2
(51) **B41F 21/08** (11) 2 897 802 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 2 897 805 A2
- (71) **KUHN S.A.**
(51) **A01C 7/08** (11) 2 897 451 A1
- (73) **KUKA Laboratories GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 289 672 B2
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **C08L 27/06** (11) 2 636 702 B1
(51) **C10M 143/12** (11) 2 899 255 A1
- (73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) **C08F 297/02** (11) 1 489 116 B1
- (73) **Kureha Corporation**
(51) **B32B 27/32** (11) 0 810 087 B2
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 578 339 B1
- (51) **C04B 35/48** (11) 2 336 097 B1
(51) **G05F 1/67** (11) 2 899 606 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 187 609 B1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 21/16** (11) 2 899 596 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 2 703 953 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 2 899 611 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 772 870 A3
- (71) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) **B65D 19/06** (11) 2 899 131 A1
- (73) **Kyocera Medical Corporation**
(51) **A61L 27/42** (11) 2 002 854 B1
- (73) **Kyoeisha Chemical Co., Ltd.**
(51) **C09D 201/00** (11) 2 460 861 B1
- (71) **Kyoraku Co., Ltd.**
(51) **A61J 1/10** (11) 2 898 871 A1
(51) **A61J 1/10** (11) 2 898 872 A1
- (71;73) **Kyoto University**
(51) **C08G 79/00** (11) 2 899 223 A1
(51) **H01M 10/39** (11) 2 648 268 B1
- (73) **Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 397 545 B1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 899 190 A1
- (71) **Kyynel Oy**
(51) **H04W 76/02** (11) 2 898 749 A1
- (71) **L.H.B. Ltd.**
(51) **F41B 3/04** (11) 2 898 285 A1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B01J 20/28** (11) 2 897 725 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 898 278 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 898 279 A2
- (71) **L'Angellotti, Angelo**
(51) **E06B 9/50** (11) 2 899 359 A1
- (71) **L'OREAL**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 898 875 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A61Q 5/00** (11) 2 897 691 A2
(51) **A61Q 5/00** (11) 2 897 692 A1
(51) **A61Q 5/08** (11) 2 198 923 B1
- (73) **La Farga Lacambra, S.A.**
(51) **H01B 3/02** (11) 2 669 900 B1
- (73) **La Felsinea S.r.L.**
(51) **B02C 18/30** (11) 2 471 601 B1
- (73) **La Prairie Group AG**
(51) **A61K 8/44** (11) 1 609 462 B1
- (71) **La Vee, Soul**
(51) **A47G 19/22** (11) 2 897 502 A1
- (73) **LAB SA**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 042 246 B1
- (73) **Laboratoires Mayoly Spindler**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 035 556 B1
- (73) **Laboratoires Prodene-Klint**
(51) **A47K 10/42** (11) 2 230 978 B1
- (71) **Labouanko, Fedor**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 898 460 A1
- (71) **Lamberti SpA**
(51) **C09D 7/00** (11) 2 898 027 A1

- (71) Landauer, Inc.
(51) **G01T 1/10** (11) 2 857 862 A3
- (73) Lankhorst Engineered Products B.V.
(51) **F16L 1/12** (11) 2 652 378 B1
- (71) LANXESS Deutschland GmbH
(51) **B60C 1/00** (11) 2 897 814 A1
- (71) Laser Systems and Solutions of Europe
(51) **H01S 3/036** (11) 2 898 575 A1
- (71) Lasertec Corporation
(51) **G01B 9/02** (11) 2 899 495 A1
- (73) LAWRENCE EQUIPMENT, INC.
(51) **A21C 11/00** (11) 2 285 224 B1
- (73) LCTech GmbH
(51) **G01N 35/00** (11) 2 367 009 B1
- (73) LDR Medical
(51) **A61F 2/44** (11) 2 113 227 B1
- (73) Learjet Inc.
(51) **B64D 11/00** (11) 2 627 560 B1
- (71) Leatherman Tool Group, Inc.
(51) **B25F 1/04** (11) 2 898 995 A2
- (71) Lee, Freddie Eng Hwee
(51) **A61M 5/145** (11) 2 898 910 A1
- (73) Legrand France
(51) **H01T 4/04** (11) 1 791 231 B1
(51) **H02G 3/08** (11) 2 133 972 B1
(51) **H02G 3/18** (11) 2 824 785 B1
(51) **H03G 3/12** (11) 1 722 472 B1
- (73) Legrand SNC
(51) **H01T 4/04** (11) 1 791 231 B1
(51) **H02G 3/08** (11) 2 133 972 B1
(51) **H02G 3/18** (11) 2 824 785 B1
(51) **H03G 3/12** (11) 1 722 472 B1
- (73) Lehmann, Andreas
(51) **B27G 1/00** (11) 2 374 586 B1
- (71) Leibniz-Institut für Katalyse e.V. an der Universität Rostock
(51) **C07D 333/22** (11) 2 899 189 A1
- (73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH
(51) **G03H 1/02** (11) 2 122 419 B1
- (71) Leijkdekkers, Gertjan
(51) **B62B 5/04** (11) 2 897 849 A1
- (73) LEK Pharmaceuticals d.d.
(51) **C12P 21/00** (11) 2 638 146 B1
- (71) Lely Patent N.V.
(51) **A01K 1/01** (11) 2 897 456 A1
- (73) LEM Intellectual Property SA
(51) **H01F 38/30** (11) 2 741 090 B1
- (71) Lenze Drives GmbH
(51) **G01D 3/028** (11) 2 128 569 A3
(51) **H02K 7/116** (11) 2 538 526 A3
- (73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT
(51) **D01F 2/06** (11) 1 819 851 B1
- (71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH
(51) **B29C 45/14** (11) 2 897 778 A1
- (73) Les Crudettes
(51) **A23P 1/00** (11) 2 725 931 B1
- (71) Levi, Avraham Y.
(51) **B60R 9/04** (11) 2 897 840 A1
(51) **E06C 5/02** (11) 2 898 170 A1
- (73) Levine, Robert Aaron
(51) **G01N 33/48** (11) 1 733 226 B1
- (71) Lexmark International, Inc.
(51) **G03G 15/08** (11) 2 653 932 A3
- (71;73) LG Chem, Ltd.
(51) **B01J 27/186** (11) 2 898 948 A1
(51) **C01B 33/113** (11) 2 899 160 A1
(51) **C07F 9/535** (11) 2 899 196 A1
(51) **C08J 5/14** (11) 2 899 226 A1
(51) **C09J 133/10** (11) 2 484 737 B1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 899 558 A1
(51) **G02B 5/04** (11) 2 247 967 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 899 613 A1
(51) **H01L 35/14** (11) 2 899 763 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 899 769 A1
(51) **H01M 2/08** (11) 2 899 771 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 416 439 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 899 775 A1
(51) **H01M 2/14** (11) 2 899 776 A1
(51) **H01M 2/34** (11) 2 296 250 B1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 899 791 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 2 899 792 A1
(51) **H01M 10/0562** (11) 2 899 793 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 899 795 A1
(51) **H01M 10/615** (11) 2 899 797 A1
(51) **H02J 7/14** (11) 2 899 846 A1
- (71) LG CHEM, LTD.
(51) **B32B 27/08** (11) 2 899 022 A1
(51) **H01M 10/0565** (11) 2 899 794 A1
- (71) LG Display Co., Ltd.
(51) **H01L 51/50** (11) 2 899 768 A1
- (71;73) LG Electronics Inc.
(51) **A47L 9/00** (11) 2 371 255 B1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 898 813 A1
(51) **B05B 5/025** (11) 2 897 736 A1
(51) **D06F 58/28** (11) 2 027 327 B1
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 899 586 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 898 394 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 887 201 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 899 622 A1
(51) **H01J 61/52** (11) 2 899 748 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 879 189 A3
(51) **H02K 5/04** (11) 2 790 300 A3
(51) **H02M 7/48** (11) 2 899 867 A2
(51) **H02S 40/32** (11) 2 899 880 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 899 896 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 898 611 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 899 899 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 899 906 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 1 891 783 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 899 951 A1
(51) **H04M 1/05** (11) 2 899 952 A1
(51) **H04W 48/14** (11) 2 900 013 A2
(51) **H04W 72/12** (11) 2 549 820 B1
- (71;73) LG ELECTRONICS INC.
(51) **A63F 13/00** (11) 2 453 384 B1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 899 472 A1
(51) **H01J 61/52** (11) 2 899 747 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 899 907 A1
- (71;73) LG Electronics, Inc.
(51) **F24F 1/38** (11) 2 354 685 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 725 734 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 899 954 A2
- (71) LG Innotek Co., Ltd.
(51) **G02B 7/08** (11) 2 899 579 A2
(51) **G06F 3/044** (11) 2 899 616 A1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 365 538 A3
(51) **H01L 33/48** (11) 2 899 762 A1
(51) **H01L 35/32** (11) 2 899 764 A2
(51) **H02J 5/00** (11) 2 899 831 A1
(51) **H02K 1/30** (11) 2 899 851 A2
- (71) Liberty Hardware Manufacturing Corporation
(51) **A47K 3/34** (11) 2 898 806 A1
- (71) Liberty Hardware Mfg. Corp.
(51) **E05D 5/02** (11) 2 899 345 A2
- (73) Liebert Corporation
(51) **H05K 7/20** (11) 1 266 548 B2
- (71) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS
(51) **B64C 1/12** (11) 2 897 862 A1
- (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH
(51) **A47F 3/04** (11) 1 842 016 B1
- (71) Liebherr-Werk Biberach GmbH
(51) **B66C 23/20** (11) 2 897 891 A1
(51) **B66C 23/26** (11) 2 897 892 A1
- (73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH
(51) **B66C 13/46** (11) 2 135 834 B1
- (71;73) Life Technologies Corporation
(51) **B01L 7/00** (11) 2 898 952 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 521 796 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 580 353 B1
- (73) Lifebond Ltd
(51) **A61L 24/08** (11) 2 515 957 B1
- (71) LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG
(51) **G02B 19/00** (11) 2 898 362 A1
- (71) Lin, Kang, Yi
(51) **C08K 3/00** (11) 2 898 010 A1
- (73) Linak A/S
(51) **H01H 3/26** (11) 2 715 754 B1
- (71) Lincoln Global, Inc.
(51) **B23K 9/09** (11) 2 897 754 A2
(51) **B23K 9/10** (11) 2 897 756 A2
- (71) Linde Aktiengesellschaft
(51) **B01J 3/00** (11) 2 898 943 A1
(51) **B23K 26/14** (11) 2 898 983 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 898 277 A2
- (71) Linea Citta' S.R.L.
(51) **A47K 13/30** (11) 2 898 807 A1
- (71) Link Success Industrial GmbH
(51) **A47G 9/02** (11) 2 898 798 A1
- (71) LINTEC Corporation
(51) **B32B 27/18** (11) 2 899 023 A1
(51) **C23C 14/48** (11) 2 899 293 A1
(51) **C23C 14/48** (11) 2 899 294 A1
- (71) Lintner, Robert, E.
(51) **C12N 15/10** (11) 2 898 071 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 898 096 A1
- (71) Linton, Steve
(51) **A45C 13/02** (11) 2 897 486 A1
- (73) Lion Corporation
(51) **A61K 31/702** (11) 2 075 252 B1
- (71) Lionex GmbH
(51) **G01N 33/569** (11) 2 898 328 A1
- (71) Lipotec S.A.
(51) **A01N 25/28** (11) 2 898 774 A1
- (71) Liquid Light, Inc.
(51) **C01B 17/76** (11) 2 897 899 A2
(51) **C02F 1/00** (11) 2 897 907 A1
(51) **C02F 1/00** (11) 2 897 908 A1
(51) **C02F 1/461** (11) 2 897 910 A2
(51) **C25B 3/04** (11) 2 898 117 A1
(51) **C25B 3/10** (11) 2 898 118 A2

- (71) **Littelfuse, Inc.**
(51) **H01H 47/22** (11) 2 840 584 A3
- (71) **Liu, Tuanfang**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 891 413 A3
- (73) **Liung Feng Industrial Co Ltd**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 107 620 B1
- (73) **Lixte Biotechnology, Inc.**
(51) **C07D 307/00** (11) 2 307 344 B1
- (71) **LMpv Leichtmetall-Produktion & Verarbeitung GmbH**
(51) **B22D 1/00** (11) 2 898 966 A2
- (73) **Lock Antriebstechnik GmbH**
(51) **E06B 9/66** (11) 2 730 738 B1
- (71;73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **F15D 1/00** (11) 2 843 244 A3
(51) **G08G 5/00** (11) 2 761 381 B1
- (71) **Loesch Verpackungstechnik GmbH**
(51) **A23G 4/02** (11) 2 897 467 A1
- (73) **LOEWE Technologies GmbH**
(51) **H04N 5/44** (11) 2 249 559 B1
- (71) **Logined B.V.**
(51) **E21B 47/08** (11) 2 898 182 A1
- (71) **Lohmann & Rauscher GmbH**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 897 662 A1
- (73) **Loidl, Walter**
(51) **F01K 27/00** (11) 2 668 374 B1
- (71) **Lonex Technology Co., Ltd.**
(51) **F41A 33/06** (11) 2 899 490 A1
- (71) **Lonza Biologics Plc.**
(51) **C12N 15/85** (11) 2 898 077 A1
- (71) **Loske, Gunnar**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 897 662 A1
- (73) **Losonczy, Aron**
(51) **E04C 1/42** (11) 2 179 105 B2
- (71) **Lotte Chemical Corporation**
(51) **B60N 2/68** (11) 2 899 067 A1
- (73) **Lotte Co., Ltd.**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 286 678 B1
- (71) **Loyal OY**
(51) **F22B 1/28** (11) 2 899 460 A1
- (71) **LPKF Laser & Electronics AG**
(51) **B23K 26/04** (11) 2 897 758 A2
- (71) **LS Industrial Systems Co., Ltd**
(51) **H02M 7/49** (11) 2 290 800 A3
- (71) **LSI Corporation**
(51) **H03M 13/00** (11) 2 899 890 A1
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **G06F 17/24** (11) 2 899 647 A2
(51) **H01H 1/54** (11) 2 899 731 A1
(51) **H01H 9/30** (11) 2 899 732 A2
(51) **H01H 50/04** (11) 2 899 735 A1
(51) **H01H 50/54** (11) 2 482 292 B1
(51) **H01H 51/06** (11) 2 899 737 A2
(51) **H01H 71/50** (11) 2 899 740 A1
(51) **H02H 11/00** (11) 2 899 825 A1
(51) **H03K 3/00** (11) 2 899 884 A2
- (71) **LTL Leitungstechnische Lösungen GmbH**
(51) **F16K 35/02** (11) 2 898 247 A1
- (71;73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 898 878 A1
(51) **A61K 38/00** (11) 2 898 894 A1
(51) **B65D 75/58** (11) 2 326 571 B1
- (71) **Lu, I-Ching**
(51) **A61L 31/12** (11) 2 898 906 A1
- (71) **Lu, Kuan-Yu**
(51) **A61L 31/12** (11) 2 898 906 A1
- (71) **Lu, Luke**
(51) **A61L 31/12** (11) 2 898 906 A1
- (71) **Ludwig Hettich & Co. KG**
(51) **F16B 13/12** (11) 2 898 227 A1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) **A61K 31/047** (11) 2 898 880 A1
- (73) **Lumenis Ltd.**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 431 073 B1
- (73) **Lumetzberger, Wolfgang**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 717 671 B1
- (71) **Lummus Technology Inc.**
(51) **C07C 7/12** (11) 2 897 928 A1
(51) **C10G 11/14** (11) 2 898 050 A1
- (71) **Lusomedicamenta, S.A.**
(51) **C12N 9/50** (11) 2 899 268 A1
- (73) **M-I L.L.C.**
(51) **E21B 21/06** (11) 1 944 464 B1
- (71) **M-JIT ApS**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 899 680 A1
- (71) **M.B.H. Developpement**
(51) **A47L 5/36** (11) 2 897 514 A1
- (71) **Machine Solutions, Inc.**
(51) **B21D 41/04** (11) 2 823 907 A3
- (73) **Machiniefabriek Grisnich B.V.**
(51) **A23N 12/00** (11) 2 735 237 B1
- (71) **Mackay Memorial Hospital**
(51) **C07K 14/35** (11) 2 897 974 A1
(51) **C07K 14/435** (11) 2 897 976 A1
- (71) **MACO Technologie GmbH**
(51) **E05C 9/18** (11) 2 899 341 A2
- (71) **MacroGenics, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 786 762 A3
- (73) **Madison Filter 981 Limited**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 471 589 B1
- (71) **Magma Global Limited**
(51) **E21B 17/01** (11) 2 899 361 A1
- (73) **Magna Auteca AG**
(51) **B60R 1/074** (11) 2 639 111 B1
- (73) **MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 744 014 B1
- (71) **MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG**
(51) **B62D 27/02** (11) 2 899 100 A1
- (73) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**
(51) **B65G 47/91** (11) 2 813 446 B1
- (71) **Magnemotion, Inc.**
(51) **B60L 13/03** (11) 2 897 835 A1
- (71;73) **Magneti Marelli S.p.a.**
(51) **F02D 19/06** (11) 2 527 623 B1
(51) **F02D 41/20** (11) 2 899 387 A1
- (71) **Magnetto, Patrice**
(51) **A01G 13/06** (11) 2 898 767 A1
- (73) **Mahle Behr France Rouffach S.A.S**
(51) **B60H 1/00** (11) 1 728 658 B2
- (71;73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) **B60H 1/00** (11) 1 522 434 B2
(51) **B60H 1/00** (11) 2 467 274 B1
(51) **F01N 3/04** (11) 2 513 986 B1
(51) **F28D 1/047** (11) 1 798 506 B1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 711 657 B1
(51) **F28F 13/08** (11) 2 899 487 A1
- (71) **Mahle International GmbH**
(51) **C23C 28/04** (11) 2 862 958 A3
- (73) **Makita Corporation**
(51) **B23D 45/04** (11) 2 189 234 B1
(51) **B25D 17/24** (11) 2 179 821 B1
(51) **F01N 13/18** (11) 2 447 496 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 065 999 B1
- (73) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) **F01D 5/22** (11) 2 478 186 B1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B60W 30/18** (11) 2 899 083 A2
(51) **F02F 1/16** (11) 1 775 455 B1
(51) **H01M 10/6557** (11) 2 899 798 A1
- (73) **Managed Pressure Operations Pte. Ltd**
(51) **E21B 21/00** (11) 2 539 536 B1
- (73) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) **G10K 11/22** (11) 1 764 779 B1
- (71) **Manta Devices, LLC**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 898 914 A2
- (71) **Manusa Gest, SL**
(51) **B61B 1/02** (11) 2 899 088 A1
- (71) **Mapi Pharma Limited**
(51) **A01N 57/00** (11) 2 898 776 A1
- (71) **Mapping Kommandiittiyhtiö L. Huotari**
(51) **B42C 9/02** (11) 2 899 035 A1
- (71) **MapQuest, Inc.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 899 507 A1
- (71) **Mapr Technologies Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 898 432 A2
- (71) **Maquet Critical Care AB**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 897 674 A1
- (73) **MAQUET GmbH**
(51) **F16B 5/10** (11) 2 325 502 B1
- (73) **Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) **A61K 36/185** (11) 2 293 805 B1
- (73) **MariElla Labels Oy**
(51) **G09F 3/20** (11) 2 064 691 B1
- (71) **Marketos, Leon**
(51) **H01F 19/06** (11) 2 898 517 A2
- (73) **Marquardt GmbH**
(51) **H01H 13/36** (11) 2 057 652 B1
(51) **H01H 13/36** (11) 2 057 653 B1
- (73) **Martin Engineering Company**
(51) **B65G 21/20** (11) 2 326 580 B1
- (73) **Martin Professional ApS**
(51) **F21S 10/00** (11) 2 443 381 B1
(51) **F21V 11/18** (11) 2 475 932 B1
- (71) **Martinelli Ettore s.r.l.**
(51) **B28B 3/02** (11) 2 897 771 A1
(51) **B28B 3/06** (11) 2 897 772 A1
- (73) **Martinfield Limited**
(51) **B65D 85/812** (11) 2 665 663 B1
- (71;73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H01F 27/28** (11) 2 898 518 A1

- (51) **H04B 7/06** (11) 2 491 662 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 491 663 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 898 623 A1
- (73) **MAS Innovation (Private) Limited**
(51) **B32B 5/18** (11) 2 707 217 B1
- (73) **Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co KG**
(51) **B01F 9/00** (11) 2 558 191 B1
- (73) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) **D01G 15/82** (11) 2 710 176 B1
(51) **D01H 5/74** (11) 2 737 116 B1
- (73) **Masimo Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 621 333 B1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 897 730 A1
(51) **C12N 15/63** (11) 2 898 075 A1
- (71) **Master S.p.A.**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 899 329 A1
- (71) **MasterCard International Incorporated**
(51) **G06Q 50/30** (11) 2 898 471 A1
- (71) **Mastercard International, Inc.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 898 462 A1
- (73) **Masterwork Machinery Co., Ltd.**
(51) **B26F 1/40** (11) 2 327 521 B1
- (71) **Matan Digital Printing Ltd**
(51) **B41J 3/28** (11) 2 899 029 A1
- (73) **Mathey, Michael**
(51) **G10K 11/168** (11) 2 571 022 B1
- (73) **Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG**
(51) **E01D 19/06** (11) 2 322 719 B1
- (73) **Maurette, Claude**
(51) **E04B 1/348** (11) 2 725 156 B1
- (71) **Mauser-Werke GmbH**
(51) **B65D 77/04** (11) 2 897 882 A1
(51) **B65D 77/04** (11) 2 897 883 A1
(51) **B65D 77/04** (11) 2 897 884 A1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **A61K 9/127** (11) 1 536 770 B1
(51) **C07D 471/08** (11) 2 899 192 A1
(51) **C07K 14/46** (11) 2 899 205 A1
(51) **C12N 15/82** (11) 2 336 337 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 898 097 A1
(51) **G01R 33/48** (11) 2 699 926 B1
(51) **G06T 13/40** (11) 2 899 694 A2
(51) **H01S 3/0959** (11) 2 502 316 B1
- (71) **Mayer, Frank**
(51) **F42B 14/02** (11) 2 719 993 A3
- (71) **Mayer, Karl K.**
(51) **F42B 14/02** (11) 2 719 993 A3
- (71) **Mayr-Melnhof Karton AG**
(51) **B65G 59/02** (11) 2 899 149 A1
- (71) **MBDA France**
(51) **F41G 7/22** (11) 2 899 491 A1
- (71) **MBDA UK Limited**
(51) **H04N 5/365** (11) 2 899 965 A1
- (71) **McDivit Christopher**
(51) **G06F 15/00** (11) 2 898 419 A1
- (71) **McGurk, John**
(51) **E06B 9/02** (11) 2 898 168 A1
- (71) **McKenna, Elizabeth**
(51) **C12N 15/117** (11) 2 898 073 A1
- (71) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 897 584 A1
(51) **A61K 47/12** (11) 2 897 646 A1
(51) **A61K 47/12** (11) 2 897 647 A1
- (71) **MCQ TECH GmbH**
(51) **H01R 4/48** (11) 2 894 718 A3
- (71) **Meacci S.r.l.**
(51) **B21F 45/04** (11) 2 898 964 A1
- (71) **MeadWestvaco Packaging Systems, LLC**
(51) **B65D 71/16** (11) 2 897 880 A1
- (73) **Mectron S.p.A.**
(51) **A61C 1/07** (11) 2 146 660 B1
- (71) **Medacta International S.A.**
(51) **A61G 13/00** (11) 2 897 567 A1
(51) **A61G 13/00** (11) 2 897 568 A1
- (73) **Medeco Security Locks, Inc.**
(51) **E05B 27/04** (11) 2 294 272 B1
- (73) **Medela Holding AG**
(51) **A61M 1/06** (11) 1 708 766 B1
- (73) **Media Tek Inc.**
(51) **G11B 20/14** (11) 1 439 536 B1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) **H04N 19/00** (11) 2 898 688 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 900 019 A1
- (71) **MediaTek, Inc**
(51) **H01L 23/367** (11) 2 899 752 A1
(51) **H01L 23/528** (11) 2 899 755 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 899 895 A1
- (73) **MediBeacon, LLC**
(51) **C07D 241/28** (11) 2 145 879 B1
- (73) **Medicatlantic**
(51) **A61G 7/005** (11) 2 666 449 B1
- (71) **Mediguide Ltd.**
(51) **A61B 5/06** (11) 2 897 525 A2
- (71) **MedImmune Limited**
(51) **C07C 271/12** (11) 2 897 935 A1
(51) **C12P 21/02** (11) 2 898 085 A1
- (73) **Medimop Medical Projects Ltd.**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 525 846 B1
- (73) **Medivation Technologies, Inc.**
(51) **C07D 471/18** (11) 2 274 307 B1
- (73) **Medizinische Universität Graz**
(51) **A61K 31/575** (11) 2 392 337 B1
- (71) **Medos International Sarl**
(51) **A61F 2/08** (11) 2 898 856 A2
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **G01N 33/487** (11) 2 256 495 B1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61B 5/021** (11) 2 701 582 B1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 429 645 B1
(51) **A61N 1/37** (11) 2 667 935 B1
- (71) **Meidensha Corporation**
(51) **H02K 1/18** (11) 2 899 849 A1
- (71) **Meisei Electric Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 899 833 A1
- (73) **Melfas Inc.**
(51) **H04M 1/23** (11) 2 103 092 B1
- (71) **Memjet Technology Limited**
(51) **B41J 2/165** (11) 2 897 806 A1
- (71) **Mendoza, Ricardo**
(51) **B41F 15/08** (11) 2 897 801 A2
(51) **B41F 21/08** (11) 2 897 802 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 2 897 805 A2
- (73) **Mentor Graphics Corporation**
(51) **G01R 31/3185** (11) 2 677 328 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 47/02** (11) 2 897 645 A1
(51) **B65D 83/08** (11) 2 897 885 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 155 728 B1
(51) **C07D 417/12** (11) 2 209 777 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 897 958 A1
(51) **C09C 1/00** (11) 2 268 746 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 898 042 A1
(51) **C09K 19/18** (11) 2 898 045 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 898 551 A1
- (73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/54** (11) 2 485 735 B1
(51) **C07D 401/10** (11) 2 240 466 B1
- (73) **Merck Sharp & Dohme Limited**
(51) **C07D 401/10** (11) 2 240 466 B1
- (71;73) **Merial Limited**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 283 035 B1
(51) **C07K 14/435** (11) 2 899 203 A2
- (71) **Merit Medical Systems, Inc.**
(51) **A61L 27/34** (11) 2 897 660 A1
(51) **A61L 27/54** (11) 2 897 661 A1
(51) **A61M 29/02** (11) 2 897 679 A1
(51) **A61M 29/02** (11) 2 897 680 A1
- (73) **Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG**
(51) **F23N 1/00** (11) 1 728 025 B1
- (73) **Mertl, Daniel**
(51) **B66B 9/02** (11) 2 760 778 B1
(51) **B66B 23/02** (11) 2 694 422 B1
- (73) **Mesoblast, Inc.**
(51) **C12N 5/077** (11) 2 350 266 B1
- (71;73) **Metabowerke GmbH**
(51) **B23D 45/04** (11) 2 249 989 B1
(51) **B25B 23/14** (11) 2 286 961 A3
- (73) **METALQUIMIA, S.A.**
(51) **B26D 7/32** (11) 2 246 161 B1
- (73) **MeteoServe Wetterdienst GmbH**
(51) **G01S 7/40** (11) 2 732 308 B1
- (73) **Metsä Tissue Oyj**
(51) **A47K 10/42** (11) 2 425 756 B1
- (71) **Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd.**
(51) **G01G 23/00** (11) 2 898 303 A1
- (71) **Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd.**
(51) **G01G 23/00** (11) 2 898 303 A1
- (71) **Mettler Toledo (Changzhou) Scale&System Ltd.**
(51) **G01G 23/00** (11) 2 898 303 A1
- (71) **Mettler-Toledo AG**
(51) **G01G 21/23** (11) 2 898 302 A1
- (71) **Mettler-Toledo Safeline X-Ray Limited**
(51) **G01N 23/04** (11) 2 898 314 A1
- (71) **Metzeler Schaum GmbH**
(51) **B68C 1/12** (11) 2 897 896 A1
- (73) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) **C09K 3/30** (11) 2 571 952 B1
(51) **C09K 3/30** (11) 2 609 168 B1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 675 862 B1

- (71) Meyer Werft GmbH & Co. KG
(51) **B63J 2/14** (11) 2 899 116 A2
- (71) MGC Filsheet Co., Ltd.
(51) **B32B 27/36** (11) 2 899 025 A1
- (71) MICHELIN Recherche et Technique S.A.
(51) **B29C 73/16** (11) 2 897 789 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 2 897 790 A1
- (71) Micro Module Technology Co., Ltd.
(51) **H01L 25/07** (11) 2 899 756 A1
- (71) Micro Motion, Inc.
(51) **G01F 1/84** (11) 2 898 299 A1
- (71) Micro Nipple Technology Co., Ltd.
(51) **A61B 5/00** (11) 2 898 821 A1
(51) **A61B 5/145** (11) 2 898 826 A1
(51) **A61N 1/04** (11) 2 898 921 A1
- (71) Microchip Technology Incorporated
(51) **G11C 7/06** (11) 2 898 511 A1
(51) **G11C 16/24** (11) 2 898 512 A1
- (73) Micromass UK Limited
(51) **G01N 27/62** (11) 2 082 415 B1
- (71) Micronas GmbH
(51) **G01D 5/14** (11) 2 899 510 A1
- (71) Micropatent B.V.
(51) **H02M 1/00** (11) 2 860 862 A3
- (71;73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(51) **G06F 3/023** (11) 2 898 397 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 1 674 975 B1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 245 528 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 1 639 428 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 898 429 A1
- (71) Microvascular Tissues, Inc.
(51) **C12N 5/071** (11) 2 898 064 A1
- (71) Midwestern University
(51) **A61K 31/34** (11) 2 897 607 A2
- (71) Miele & Cie. KG
(51) **A47J 31/56** (11) 2 898 804 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 898 812 A1
(51) **D06F 37/00** (11) 2 899 307 A1
- (73) Mignon Belle Co., Ltd.
(51) **A61N 5/06** (11) 2 508 228 B1
- (71) Miller Dowel Company
(51) **B65D 19/31** (11) 2 899 133 A1
- (71) Milwaukee Composites, Inc.
(51) **H05B 3/20** (11) 2 900 035 A1
- (73) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION
(51) **B23D 51/10** (11) 2 641 685 B1
- (73) Mimaki Engineering Co., Ltd.
(51) **B41J 2/01** (11) 2 279 866 B1
- (71) MiniPumps, LLC
(51) **A61M 5/148** (11) 2 898 911 A1
- (71) Miraikikai, Inc.
(51) **B08B 1/04** (11) 2 898 961 A1
(51) **B08B 1/04** (11) 2 898 962 A1
- (73) Mitel Networks Corporation
(51) **H04L 29/06** (11) 1 821 486 B1
- (71;73) Mitsubishi Chemical Corporation
(51) **B60R 21/215** (11) 2 899 077 A1
(51) **C07C 51/25** (11) 2 311 790 B1
(51) **H01M 4/38** (11) 2 899 782 A1
- (73) Mitsubishi Denki K.K.
(51) **H04N 7/24** (11) 2 278 811 B1
- (73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha
(51) **H04N 7/24** (11) 2 278 809 B1
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA
(51) **H02K 19/36** (11) 1 562 277 B1
(51) **H04N 7/24** (11) 1 909 502 B1
- (71;73) Mitsubishi Electric Corporation
(51) **B60L 3/00** (11) 2 263 905 B1
(51) **B60L 7/00** (11) 2 899 055 A1
(51) **B60L 7/00** (11) 2 899 056 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 647 926 A3
(51) **F25B 1/00** (11) 2 647 927 A3
(51) **F25B 1/00** (11) 2 899 477 A1
(51) **G01S 17/95** (11) 2 899 567 A1
(51) **G05F 1/67** (11) 2 450 769 B1
(51) **G06F 12/16** (11) 2 615 556 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 899 659 A1
(51) **G06F 21/55** (11) 2 899 665 A1
(51) **G09C 1/00** (11) 2 899 713 A1
(51) **H01H 33/02** (11) 2 899 734 A1
(51) **H01H 83/02** (11) 2 717 289 B1
(51) **H02M 7/5387** (11) 1 739 819 B1
(51) **H02P 5/74** (11) 2 899 873 A1
(51) **H02P 9/30** (11) 2 899 875 A1
(51) **H04B 10/073** (11) 2 466 768 B1
(51) **H04N 5/92** (11) 2 348 710 B1
(51) **H04N 5/92** (11) 2 348 713 B1
(51) **H04W 4/04** (11) 2 900 001 A1
(51) **H04W 4/04** (11) 2 900 002 A1
- (71;73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.
(51) **B60L 7/00** (11) 2 899 055 A1
(51) **B60L 7/00** (11) 2 899 056 A1
(51) **G05F 1/67** (11) 2 450 769 B1
(51) **H04B 10/073** (11) 2 466 768 B1
- (71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation
(51) **C08L 101/00** (11) 2 899 235 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 2 899 236 A1
- (71;73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.
(51) **B32B 27/36** (11) 2 899 025 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 899 190 A1
(51) **C08G 59/18** (11) 2 897 999 A2
(51) **C08G 69/36** (11) 2 520 604 B1
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.
(51) **C01B 15/023** (11) 2 022 757 B1
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation
(51) **F04D 29/10** (11) 2 899 405 A1
- (71;73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
(51) **B01D 53/62** (11) 2 898 940 A1
(51) **B05C 13/02** (11) 2 898 958 A1
(51) **B23Q 15/00** (11) 2 898 984 A1
(51) **B63B 9/06** (11) 2 899 111 A1
(51) **B63J 2/08** (11) 2 899 115 A1
(51) **F02B 19/18** (11) 2 899 381 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 899 396 A1
(51) **F04D 29/10** (11) 2 899 405 A1
(51) **F22D 1/18** (11) 2 899 462 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 169 320 B1
(51) **F24F 11/00** (11) 2 455 677 B1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 899 474 A1
(51) **G21C 5/06** (11) 2 444 975 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 899 839 A1
- (71;73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.
(51) **B01D 53/14** (11) 1 900 415 B1
(51) **F16H 61/42** (11) 2 899 432 A2
(51) **F25B 1/10** (11) 2 863 151 A3
- (71;73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.
(51) **B01D 53/50** (11) 2 898 939 A1
(51) **F01K 21/04** (11) 2 733 318 B1
- (51) **F23R 3/14** (11) 2 224 171 B1
- (73) MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA
(51) **B60K 1/04** (11) 2 072 309 B1
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
(51) **B60K 1/04** (11) 2 072 309 B1
- (71) Mitsubishi Materials Corporation
(51) **B23K 20/00** (11) 2 898 979 A1
- (73) MITSUBISHI NICHYU FORKLIFT CO., LTD.
(51) **B60K 11/04** (11) 2 412 555 B1
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
(51) **C08F 290/06** (11) 2 664 636 B1
- (73) Mitsubishi Shoji Foodtech Co., Ltd.
(51) **A23G 3/00** (11) 1 504 673 B1
- (73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.
(51) **G06F 1/16** (11) 1 967 748 B1
- (71) Mitsui Chemicals, Inc.
(51) **C07C 319/12** (11) 2 899 181 A1
- (73) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.
(51) **G01P 13/00** (11) 2 639 588 B1
- (73) Mitutoyo Corporation
(51) **G01B 5/20** (11) 2 719 994 B1
- (71) Moasis Inc.
(51) **C09K 17/00** (11) 2 898 044 A1
- (71) Mobico Shipping AS
(51) **G01V 1/38** (11) 2 898 351 A2
- (73) Mobileye Vision Technologies Ltd.
(51) **G08G 1/16** (11) 2 463 843 B1
- (73) Mobimar Oy
(51) **B63B 35/32** (11) 2 733 058 B1
- (71) Modulated Imaging Inc.
(51) **G01N 33/48** (11) 2 898 326 A1
- (71) Molecular Devices, LLC
(51) **G01N 21/64** (11) 2 899 534 A1
- (71) Mölnlycke Health Care AB
(51) **A61F 13/00** (11) 2 898 862 A1
- (71) Momentive Performance Materials Inc.
(51) **C08F 292/00** (11) 2 897 995 A1
(51) **C08J 3/20** (11) 2 898 003 A1
(51) **C08K 3/00** (11) 2 898 010 A1
- (73) Momentive Performance Materials Inc.s
(51) **C07F 7/18** (11) 2 152 720 B1
- (73) Mondelez UK Holdings & Services Limited
(51) **B65D 75/12** (11) 2 429 920 B1
- (71) Mondo Tufting, S.A.
(51) **D01F 6/46** (11) 2 899 301 A1
- (73) Monster Cable Products, Inc.
(51) **H04R 1/10** (11) 2 384 021 B1
- (71) Montana State University-Bozeman
(51) **A61K 39/108** (11) 2 897 638 A1
- (71) Montfort Services Sdn. Bhd.
(51) **A41B 11/14** (11) 2 082 654 A3
- (71) MOON, Byung Chang
(51) **H04B 1/40** (11) 2 899 893 A1
- (71) Morgan Advanced Ceramics, Inc.
(51) **B23K 35/32** (11) 2 897 762 A1
- (71) MorphoSys AG
(51) **C07K 16/24** (11) 2 897 977 A1

- (73) **Morvillo, Robert A.**
(51) **B63H 11/11** (11) 1 963 175 B1
- (71:73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **G06F 13/38** (11) 1 032 885 B1
(51) **H04M 9/08** (11) 1 685 697 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 898 665 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 899 998 A1
(51) **H04W 60/00** (11) 1 671 208 B1
- (73) **Moximed, Inc.**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 575 687 B1
- (71) **MP Hydro Pty Limited**
(51) **E04H 4/14** (11) 2 853 658 A3
- (73) **MSD Italia S.r.l.**
(51) **C07D 233/54** (11) 1 976 833 B1
- (71) **MTF Technik Hardy Schürfeld GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 47/72** (11) 2 899 147 A1
- (71:73) **MTU Aero Engines AG**
(51) **F01D 5/16** (11) 2 725 193 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 696 039 B1
(51) **F04D 19/02** (11) 2 696 077 B1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 899 435 A1
- (71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) **F02F 1/16** (11) 2 898 208 A1
- (73) **Mühlbauer GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 21/60** (11) 2 377 150 B1
(51) **H05K 13/02** (11) 2 721 635 B1
- (73) **Müller Martini Holding AG**
(51) **B42C 19/08** (11) 2 803 496 B1
- (71) **Muller, Matthew Stefan**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 899 583 A2
- (71) **Multibase Inc.**
(51) **C08J 3/20** (11) 2 898 002 A1
- (71) **Multibase SA**
(51) **C08J 3/20** (11) 2 898 002 A1
- (71) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 71/00** (11) 2 899 014 A1
- (71) **Munder, Dirk**
(51) **B61L 1/16** (11) 2 674 345 A3
- (71) **Munsch, Stefan**
(51) **H02G 11/02** (11) 2 899 820 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B65H 57/02** (11) 2 479 129 A3
- (71:73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/468** (11) 2 695 869 B1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 899 615 A1
(51) **H01L 31/04** (11) 2 899 761 A1
(51) **H01Q 13/08** (11) 2 899 807 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 574 155 B1
- (71) **Muscle Corporation**
(51) **A61G 1/003** (11) 2 898 865 A1
- (71) **Mylan Inc.**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 897 598 A1
- (71) **Mynosys Cellular Devices, Inc.**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 897 546 A1
- (71:73) **N.V. Nutricia**
(51) **A23J 3/10** (11) 2 732 710 B1
(51) **A61K 31/14** (11) 2 897 601 A1
(51) **A61K 35/74** (11) 2 898 889 A1
- (71) **Na, Yun-Chung**
(51) **H01L 31/0232** (11) 2 889 917 A3
- (71) **Naebauer, Anton**
(51) **H02S 40/34** (11) 2 899 881 A1
- (71) **Nagaki Seiki Co., Ltd.**
(51) **H02G 1/04** (11) 2 899 818 A1
- (71) **Naked Energy Ltd**
(51) **F24J 2/04** (11) 2 898 270 A1
- (71) **Nanofluor GmbH**
(51) **C01F 5/28** (11) 2 897 904 A1
(51) **C01F 5/28** (11) 2 897 905 A2
- (71) **Nanoprecision Products, Inc.**
(51) **G02B 6/25** (11) 2 898 359 A1
- (71) **Nanyang Technological University**
(51) **A61B 17/94** (11) 2 897 543 A1
- (71) **National Cerebral and Cardiovascular Center**
(51) **A61B 5/0205** (11) 2 898 823 A1
- (71) **National Entertainment Collectibles Association, Inc.**
(51) **A63F 3/00** (11) 2 897 702 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **A61B 10/00** (11) 2 898 834 A1
- (71:73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) **E21B 17/07** (11) 2 898 173 A2
(51) **E21B 17/08** (11) 2 898 174 A2
(51) **E21B 33/064** (11) 2 616 633 B1
- (71) **National Taipei University**
(51) **H04W 56/00** (11) 2 900 022 A1
- (71) **National Taipei University of Technology**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 898 826 A1
- (71) **National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine**
(51) **C12N 5/076** (11) 2 899 265 A1
- (73) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) **A61L 27/42** (11) 2 002 854 B1
- (71) **National University Corporation University Of Toyama**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 899 269 A1
- (71) **National University of Singapore**
(51) **A61B 17/94** (11) 2 897 543 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 897 730 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 898 103 A1
- (71) **Natreon Inc.**
(51) **A61K 36/185** (11) 2 898 891 A2
- (73) **Naturex S.A.**
(51) **A61K 36/63** (11) 2 664 361 B1
- (73) **Navitime Japan Co., Ltd.**
(51) **G08G 1/0967** (11) 1 669 720 B1
- (71) **NDSU Research Foundation**
(51) **C08L 31/00** (11) 2 898 018 A1
- (71) **Nebot, Roque**
(51) **B41F 15/08** (11) 2 897 801 A2
(51) **B41F 21/08** (11) 2 897 802 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 2 897 805 A2
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 899 608 A1
- (71:73) **NEC Corporation**
(51) **G01M 3/24** (11) 2 899 525 A1
(51) **G01N 35/08** (11) 2 899 546 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 2 899 661 A1
(51) **H01L 23/427** (11) 2 899 753 A1
(51) **H01P 1/213** (11) 2 899 801 A1
- (51) **H01Q 1/12** (11) 2 899 804 A1
(51) **H01Q 15/14** (11) 2 899 808 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 1 983 672 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 1 136 927 B1
(51) **H04M 15/00** (11) 2 898 662 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 899 974 A1
(51) **H04N 19/119** (11) 2 899 976 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 2 898 721 A1
(51) **H04W 28/10** (11) 2 898 726 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 898 740 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 898 750 A1
- (71) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) **H02J 7/02** (11) 2 899 842 A1
- (71:73) **NEC Europe Ltd.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 898 626 A1
(51) **H04W 28/26** (11) 2 478 676 B1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 898 732 A1
- (71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) **G06Q 50/22** (11) 2 899 686 A1
- (71) **NEC TOSHIBA Space Systems, Ltd.**
(51) **H02M 3/155** (11) 2 101 401 A3
- (71:73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 101 842 B1
(51) **B01D 63/02** (11) 2 723 478 B1
(51) **B04C 5/04** (11) 2 898 955 A1
(51) **C08B 30/12** (11) 2 897 983 A1
(51) **F04B 19/00** (11) 2 718 567 B1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 898 554 A1
- (73) **NEFAB AB**
(51) **B65D 6/26** (11) 2 669 208 B1
- (71) **Nektar Therapeutics**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 898 900 A1
- (71) **Neonc Technologies Inc.**
(51) **A61K 31/325** (11) 2 898 883 A1
- (73) **Neoperl GmbH**
(51) **E03C 1/084** (11) 2 025 820 B1
- (71) **NEOPOST TECHNOLOGIES**
(51) **G06F 17/22** (11) 2 899 646 A2
- (71) **Nervex A/S**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 897 521 A1
- (71:73) **Nestec S.A.**
(51) **A47J 31/40** (11) 2 653 080 B1
(51) **A61K 31/216** (11) 2 897 605 A1
(51) **A61K 31/216** (11) 2 897 606 A1
(51) **A61K 31/365** (11) 2 099 318 B1
(51) **A61L 2/02** (11) 2 897 650 A1
(51) **A61P 25/28** (11) 2 898 923 A2
(51) **B65B 55/12** (11) 2 897 871 A1
(51) **B65D 85/804** (11) 1 975 087 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 2 771 259 B1
- (73) **Neu, Werner**
(51) **B29C 43/22** (11) 2 559 537 B1
- (71) **Neupharma, Inc.**
(51) **A61K 31/47** (11) 2 897 618 A1
- (73) **NEW SCALE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) **H02N 2/02** (11) 1 897 156 B1
- (71) **New-Tec Integration(Xiamen) Co., Ltd.**
(51) **A47C 17/175** (11) 2 898 796 A1
- (71) **Nexam Chemical AB**
(51) **C07C 65/38** (11) 2 899 179 A1
- (71:73) **Nexans**
(51) **H01B 11/06** (11) 2 682 955 A3
(51) **H01B 13/14** (11) 2 672 491 B1
(51) **H05B 3/34** (11) 2 285 180 B1

III.1

- (51) **H05B 3/82** (11) 2 411 716 B1
- (71) **NEXTER Systems**
(51) **B64F 1/04** (11) 2 899 128 A1
(51) **E05B 1/00** (11) 2 899 335 A1
- (71) **NG1 Technologies, LLC**
(51) **F15C 1/16** (11) 2 898 225 A2
- (71) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **G01J 1/02** (11) 2 899 514 A1
(51) **G01J 1/02** (11) 2 899 515 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **C22C 19/05** (11) 2 899 286 A2
(51) **F02P 19/02** (11) 2 128 428 A3
(51) **H01L 23/12** (11) 2 899 751 A1
(51) **H01T 13/20** (11) 2 894 735 A3
(51) **H01T 13/60** (11) 2 733 800 A3
- (71) **NHMD Limited**
(51) **F41A 29/00** (11) 2 898 284 A1
- (73) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/20** (11) 1 768 193 B1
- (71) **Nichirin Co., Ltd.**
(51) **C08L 23/28** (11) 2 899 228 A1
- (73) **NICHOLL Food Packaging Ltd.**
(51) **B32B 15/08** (11) 2 517 876 B1
- (71) **Nicol, Robert**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 898 071 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 898 096 A1
- (71) **Nicox S.A.**
(51) **A61K 31/731** (11) 2 898 888 A1
- (71) **Nidec SR Drives Ltd.**
(51) **H02P 25/08** (11) 2 899 877 A2
- (71) **Nidec-Read Corporation**
(51) **G06F 11/22** (11) 2 899 635 A1
- (73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) **A61F 9/01** (11) 2 092 915 B1
- (71) **Nifco Inc.**
(51) **F16L 43/00** (11) 2 899 445 A1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/0205** (11) 2 898 823 A1
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 898 824 A1
- (73) **NIIGATA UNIVERSITY**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 196 803 B1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A43B 1/00** (11) 2 240 042 B1
(51) **A43B 3/00** (11) 2 124 661 B1
(51) **A43B 7/14** (11) 2 897 482 A1
(51) **A43B 7/14** (11) 2 897 483 A1
(51) **A43B 7/14** (11) 2 897 484 A1
(51) **A43B 13/14** (11) 2 538 812 B1
(51) **A43B 23/02** (11) 2 470 037 B1
(51) **A43B 23/02** (11) 2 470 039 B1
(51) **A43C 15/16** (11) 2 538 813 B1
(51) **A63B 53/04** (11) 2 429 666 B1
- (71) **Nikkiso Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 898 835 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) **G02C 13/00** (11) 2 899 584 A1
(51) **G02C 13/00** (11) 2 899 585 A1
- (71) **Nippon Kasei Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07D 251/34** (11) 2 899 184 A1
- (71) **Nippon Light Metal Company, Ltd.**
(51) **B23K 20/12** (11) 2 898 981 A2
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **C07C 67/26** (11) 2 899 180 A1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) **C07C 51/25** (11) 1 714 955 B1
- (73) **NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **H01L 51/54** (11) 2 284 920 B1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **C23C 2/28** (11) 2 899 290 A1
(51) **F16L 15/04** (11) 2 899 440 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 337 135 B1
(51) **H05B 6/38** (11) 2 900 036 A1
- (73) **Nippon Suisan Kaisha, Ltd.**
(51) **C12P 7/64** (11) 2 267 142 B1
- (73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 469 314 B1
(51) **G02B 6/12** (11) 2 479 593 B1
(51) **H03H 11/20** (11) 2 326 002 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 685 745 B1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) **G02F 1/025** (11) 1 857 857 B1
- (73) **Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd.**
(51) **A01N 1/02** (11) 1 950 283 B1
- (71) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 311/18** (11) 2 899 187 A1
- (71) **Nipro Corporation**
(51) **A61L 15/00** (11) 2 898 902 A1
- (71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C07D 403/12** (11) 1 829 872 B1
(51) **C08L 101/14** (11) 2 899 238 A1
(51) **G03F 7/11** (11) 1 586 945 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **B60K 1/00** (11) 2 899 046 A1
(51) **B60K 1/04** (11) 2 899 047 A1
(51) **B60K 1/04** (11) 2 899 048 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 899 057 A1
(51) **B60T 11/04** (11) 2 899 080 A1
(51) **G06F 11/30** (11) 2 899 637 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 899 834 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 899 841 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 899 843 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 899 844 A1
(51) **H02K 15/03** (11) 2 899 859 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 899 876 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **B60W 30/19** (11) 2 899 085 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 899 772 A1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B62D 21/15** (11) 2 423 078 B1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 899 044 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 899 058 A1
(51) **B60R 16/02** (11) 2 899 073 A1
(51) **B60R 16/02** (11) 2 899 074 A1
(51) **B60W 30/182** (11) 2 899 084 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 899 773 A1
(51) **H02K 5/20** (11) 2 899 857 A1
(51) **H02M 7/00** (11) 2 899 864 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 899 866 A1
(51) **H02P 27/08** (11) 2 899 878 A1
- (71) **Nisshin Foods Inc.**
(51) **A23L 1/16** (11) 2 898 781 A1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) **C21C 1/02** (11) 2 899 284 A1
- (73) **NISSHIN STEEL CO., LTD.**
(51) **E21D 20/00** (11) 1 724 435 B1
- (71) **Nitek International LLC**
(51) **H04N 7/18** (11) 2 779 641 A3
- (73) **Nitta Corporation**
(51) **F16L 53/00** (11) 2 107 291 B1
- (73) **Nitto Boseki Co., Ltd**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 530 465 B1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 898 879 A1
(51) **G06Q 50/04** (11) 2 899 682 A1
(51) **G06Q 50/04** (11) 2 899 683 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **C03C 17/28** (11) 2 899 169 A1
(51) **C03C 17/34** (11) 2 899 170 A1
(51) **H01L 33/62** (11) 2 600 428 A3
- (71) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) **B25B 21/00** (11) 2 898 989 A1
- (71) **Nittoh Kogaku K.K.**
(51) **G02B 15/16** (11) 2 899 581 A1
- (71) **Nittoku Engineering Co. Ltd.**
(51) **H02K 15/085** (11) 2 899 860 A1
- (71) **Noark Electrics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H01H 71/10** (11) 2 899 739 A1
- (71) **Noetic Technologies Inc.**
(51) **E21B 17/042** (11) 2 899 362 A2
- (71) **Nogra Pharma Limited**
(51) **A61K 31/196** (11) 2 897 603 A1
- (73) **Noi Per Voi Onlus**
(51) **A61K 31/4184** (11) 2 498 773 B1
- (71) **Nokia Corporation**
(51) **G01S 19/25** (11) 2 899 569 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 874 097 A3
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04B 7/26** (11) 2 898 610 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 215 761 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 898 620 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 899 915 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 898 661 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 898 708 A2
(51) **H04W 24/10** (11) 2 898 723 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 898 428 A1
(51) **G09G 3/34** (11) 1 336 171 B1
(51) **H01L 29/775** (11) 2 313 915 B1
(51) **H03K 19/0175** (11) 2 119 010 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 898 624 A1
(51) **H04M 1/60** (11) 2 095 618 B1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 523 481 B1
(51) **H04W 16/10** (11) 2 898 717 A1
- (71) **Nokia Technologies OY**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 898 294 A1
(51) **H04N 1/32** (11) 2 899 962 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 898 689 A1
- (73) **Nomad Spectrum Limited**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 372 977 B1
- (71) **Noram Engineering and Constructors Ltd**
(51) **D21C 9/00** (11) 2 898 141 A1
- (71) **Norden Medical B.V.**
(51) **A61B 17/122** (11) 2 898 842 A1
- (73) **Nordex Energy GmbH**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 221 475 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 434 143 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 264 313 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 400 155 B1
(51) **F03D 11/02** (11) 2 740 933 B1
(51) **F03D 11/02** (11) 2 740 934 B1

- (71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG
(51) **F16C 43/04** (11) 2 898 232 A1
- (71) Nordson Corporation
(51) **B05B 7/08** (11) 2 897 738 A2
(51) **B05C 11/10** (11) 2 732 884 A3
(51) **B05C 17/005** (11) 2 868 395 A3
(51) **F04C 2/18** (11) 2 587 063 A3
(51) **F16L 3/12** (11) 2 700 859 A3
- (71) Norhard Geo AS
(51) **E21B 17/046** (11) 2 898 172 A1
- (73) Nortec Development Associates, Inc.
(51) **B29B 9/08** (11) 1 590 144 B1
- (71) North Carolina Agricultural and Technical State University
(51) **C09J 191/00** (11) 2 898 037 A1
- (71) Northeastern University
(51) **H01L 31/02** (11) 2 898 536 A2
- (71;73) Northrop Grumman Systems Corporation
(51) **G01C 19/72** (11) 2 899 504 A1
(51) **G01S 13/86** (11) 2 899 564 A1
(51) **H03K 19/195** (11) 2 430 759 B1
- (71) Novabone Products, LLC
(51) **A61F 13/00** (11) 2 897 560 A1
- (71) NovaldMedical Ltd Oy
(51) **A61K 9/50** (11) 2 897 596 A1
- (71;73) Novartis AG
(51) **A61K 35/76** (11) 2 897 628 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 2 897 635 A1
(51) **A61K 39/08** (11) 2 897 637 A1
(51) **A61K 45/06** (11) 2 897 644 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 270 000 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 897 961 A1
- (71) Noviga Research AB
(51) **C07D 403/14** (11) 2 897 951 A1
(51) **C07D 403/14** (11) 2 897 952 A1
- (71) Novo Nordisk A/S
(51) **C07K 16/28** (11) 2 826 791 A3
- (71) Novoferm GmbH
(51) **B65G 69/28** (11) 2 364 938 A3
- (71;73) Novozymes A/S
(51) **C07K 14/335** (11) 2 897 973 A1
(51) **C07K 14/37** (11) 2 483 296 B1
(51) **C12N 9/42** (11) 2 898 068 A2
(51) **C12N 15/10** (11) 2 898 070 A2
- (73) Novozymes Inc.
(51) **C07K 14/37** (11) 2 483 296 B1
- (71) Novozymes, Inc.
(51) **C12N 9/42** (11) 2 898 068 A2
- (73) Np Medical Inc.
(51) **A61M 39/04** (11) 2 585 162 B1
- (71) NSK Ltd.
(51) **B62D 1/18** (11) 2 899 096 A1
- (71) Nthdegree Technologies Worldwide Inc.
(51) **H01M 4/78** (11) 2 899 784 A1
- (71) NTN Corporation
(51) **C23C 8/26** (11) 2 899 292 A1
(51) **F16C 19/40** (11) 2 899 413 A1
(51) **F16C 33/10** (11) 2 899 417 A1
- (71) NTN-SNR Roulements
(51) **F16C 27/06** (11) 2 899 415 A1
(51) **F16C 33/78** (11) 2 899 418 A1
- (71) NTT Docomo, Inc.
(51) **H04N 19/50** (11) 2 899 982 A1
- (73) NTT DOCOMO, INC.
(51) **H04W 36/00** (11) 2 566 227 B1
- (71) NTT Facilities Inc.
(51) **H01R 13/627** (11) 2 899 815 A1
- (73) Nucor Corporation
(51) **B22D 11/06** (11) 2 252 417 B1
- (71;73) Nuctech Company Limited
(51) **G01N 23/04** (11) 2 078 957 B1
(51) **G01N 23/04** (11) 2 899 537 A1
(51) **G01N 27/64** (11) 2 482 065 B1
- (71) Nuova Sima S.p.A.
(51) **B65B 43/12** (11) 2 897 869 A1
- (73) NUOVO PIGNONE S.p.A.
(51) **F23R 3/28** (11) 1 711 744 B1
- (71) Nuovo Pignone S.r.l.
(51) **B23C 3/18** (11) 2 897 749 A1
- (71) Nutech O3, Inc.
(51) **C02F 1/78** (11) 2 899 165 A2
- (71;73) NV Bekaert SA
(51) **B60R 19/03** (11) 2 897 841 A2
(51) **D07B 1/06** (11) 2 516 729 B1
- (71;73) NXP B.V.
(51) **G09C 1/00** (11) 2 887 342 A3
(51) **H01L 29/423** (11) 2 421 044 B1
(51) **H01P 5/10** (11) 2 899 803 A1
(51) **H03F 1/26** (11) 2 899 882 A1
(51) **H04B 1/12** (11) 2 229 736 B1
- (71) NYSE Group, Inc.
(51) **H04L 12/709** (11) 2 898 638 A2
- (71) O.C.F. Ouest Constructions Frigorifiques
(51) **A47F 3/00** (11) 2 897 500 A1
- (71) O.M.V.L. S.p.A.
(51) **G05D 16/20** (11) 2 898 388 A1
- (71) O'Brien, Kelly
(51) **E21B 36/04** (11) 2 898 180 A2
- (71) O'Hare, Mary
(51) **G06Q 99/00** (11) 2 898 472 A1
- (73) O&T Farms
(51) **A23K 1/14** (11) 1 827 127 B1
- (71) OBER ALP S.p.A.
(51) **A63C 13/00** (11) 2 898 932 A1
(51) **A63C 13/00** (11) 2 898 933 A1
- (71) Oberland Mangold GmbH
(51) **G01M 99/00** (11) 2 899 527 A1
- (71) odelo GmbH
(51) **H05B 33/08** (11) 2 900 038 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 900 039 A1
- (73) Oerlikon Advanced Technologies AG
(51) **H01J 37/34** (11) 2 102 888 B1
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG
(51) **B65H 51/16** (11) 2 753 737 B1
(51) **F04C 2/18** (11) 2 122 175 B1
- (71) Oerlikon Trading AG, Trübbach
(51) **C23C 28/04** (11) 2 862 958 A3
- (71) Oestmann, Markus
(51) **B05C 17/005** (11) 2 898 959 A1
- (73) Öhrlins Racing AB
(51) **F16F 9/46** (11) 2 678 581 B1
- (71) OHR Pharma, LLC
(51) **A61K 9/14** (11) 2 897 593 A1
(51) **A61K 9/58** (11) 2 897 597 A2
- (71) Ohtsuka Poly-Tech Co., Ltd.
(51) **F16J 15/02** (11) 2 899 434 A1
- (71) Oki Data Corporation
(51) **G03G 15/00** (11) 2 296 049 A3
- (71;73) Olympus Corporation
(51) **B25J 3/04** (11) 2 639 018 B1
(51) **G02B 15/15** (11) 2 899 580 A1
(51) **H01L 27/14** (11) 2 899 758 A1
- (73) OLYMPUS CORPORATION
(51) **A61B 1/00** (11) 2 543 308 B1
(51) **G02B 21/00** (11) 2 573 606 B1
- (71) Olympus Medical Systems Corp.
(51) **A61B 1/00** (11) 2 898 816 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 898 817 A1
(51) **A61B 18/00** (11) 2 898 844 A1
(51) **A61B 18/00** (11) 2 898 845 A1
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.
(51) **A61B 1/04** (11) 1 889 563 B1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 520 215 B1
- (73) OM Carrelli Elevatori S.p.A.
(51) **B66F 17/00** (11) 1 669 319 B1
- (71;73) OMRON CORPORATION
(51) **G06K 7/10** (11) 2 899 668 A1
(51) **H01H 21/28** (11) 2 899 733 A1
(51) **H01R 13/11** (11) 2 899 813 A1
(51) **H05K 5/02** (11) 2 723 149 B1
(51) **H05K 5/06** (11) 2 884 826 A3
- (71) Omya International AG
(51) **D21H 19/38** (11) 2 898 146 A1
- (71) Once Innovations, Inc.
(51) **A01K 1/00** (11) 2 897 455 A1
- (71) OncoMed Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 39/395** (11) 2 897 643 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 899 211 A1
- (71) Oneday Wall AB
(51) **E04C 2/40** (11) 2 898 157 A1
- (73) Oniteo Ab
(51) **H04L 9/08** (11) 2 163 031 B1
- (71;73) Onkyo Corporation
(51) **H03K 5/04** (11) 2 750 289 B1
(51) **H03M 3/00** (11) 2 899 889 A1
- (71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) **A61L 15/00** (11) 2 898 902 A1
- (71) Openet Telecom Ltd.
(51) **H04W 48/18** (11) 2 900 016 A1
- (71) OPIA Technologies
(51) **A61N 1/30** (11) 2 898 922 A1
- (71) Optex Co., Ltd.
(51) **G08B 13/181** (11) 2 899 705 A1
- (71) Optis Wireless Technology, LLC
(51) **H04W 52/14** (11) 2 898 731 A1
- (71) Optitune Oy
(51) **C23C 18/12** (11) 2 898 112 A1
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 898 537 A1
- (71) Optoma Coporation
(51) **H05B 37/02** (11) 2 897 445 A3
- (71) Oracle International Corporation
(51) **H04L 29/08** (11) 2 898 655 A2

- (71;73) **Orange**
(51) *G10L 19/008* (11) 2 002 424 B1
(51) *G10L 19/04* (11) 2 691 953 B1
(51) *H04J 14/02* (11) 2 898 616 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 656 538 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 898 644 A1
(51) *H04N 21/418* (11) 2 464 134 B1
(51) *H04S 7/00* (11) 2 898 707 A1
(51) *H04W 12/12* (11) 2 898 715 A1
- (71) **Orange Power Ltd.**
(51) *H01M 10/04* (11) 2 899 790 A1
- (71) **Orapix Co., Ltd.**
(51) *A61C 9/00* (11) 2 898 854 A1
- (71) **Orbicule BVBA**
(51) *G06F 19/26* (11) 2 854 059 A3
- (73) **OrbusNeich Medical, Inc.**
(51) *A61L 31/10* (11) 1 753 476 B1
- (71) **Orcastras Technology International Co. Ltd.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 898 434 A1
- (71) **Orell Füssli Sicherheitsdruck AG**
(51) *G07D 7/20* (11) 2 898 484 A1
- (71) **Ortema GmbH**
(51) *A41D 19/015* (11) 2 898 787 A1
- (71) **Ortovox Sportartikel GmbH**
(51) *H01Q 1/27* (11) 2 899 806 A1
- (73) **Osaka City University**
(51) *A61L 27/00* (11) 2 298 365 B1
- (71) **Osaka University**
(51) *A61L 15/00* (11) 2 898 902 A1
(51) *C07H 19/06* (11) 2 899 197 A1
- (71) **Osama S.P.A.**
(51) *B43K 29/00* (11) 2 899 040 A1
- (71;73) **OSRAM GmbH**
(51) *F21V 15/01* (11) 2 898 264 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 078 445 B1
- (73) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 078 445 B1
- (71) **Össur HF**
(51) *A61F 5/02* (11) 2 897 559 A1
- (71;73) **Oticon A/S**
(51) *H04R 25/00* (11) 1 841 281 B1
(51) *H04R 25/00* (11) 2 677 770 B1
(51) *H04R 25/00* (11) 2 899 996 A1
- (73) **Otis Elevator Company**
(51) *B66B 5/00* (11) 1 855 978 B1
- (73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/47* (11) 2 364 706 B1
(51) *A61M 5/315* (11) 2 641 628 B1
- (73) **Ott, Ralf**
(51) *B23Q 39/04* (11) 2 698 227 B1
- (73) **Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) *B23D 47/12* (11) 2 638 998 B1
- (73) **OÜ Skeleton Technologies Group**
(51) *H01G 11/14* (11) 2 633 532 B1
- (71;73) **Outotec (Finland) Oy**
(51) *F27D 3/08* (11) 2 898 276 A1
(51) *F28D 7/16* (11) 2 742 303 B1
- (73) **Outotec Oyj**
(51) *B02C 17/02* (11) 1 890 819 B1
(51) *B03D 1/14* (11) 2 440 333 B1
- (71;73) **OVD Kinegram AG**
(51) *B42D 15/00* (11) 2 897 811 A2
(51) *G07D 7/00* (11) 1 797 539 B1
- (71) **Overbeek, Jan Willem Josef**
(51) *A01F 25/20* (11) 2 898 765 A1
- (71) **Ovizio Imaging Systems NV/SA**
(51) *G01N 21/05* (11) 2 898 310 A1
- (71) **Owens-Corning Intellectual Capital, LLC**
(51) *C08L 3/04* (11) 2 899 227 A1
- (71) **P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l.**
(51) *F16J 3/04* (11) 2 899 433 A1
- (73) **P.M.P.S. Technologies**
(51) *E04H 4/16* (11) 2 356 300 B1
- (71) **PACCAR INC.**
(51) *F01K 23/04* (11) 2 397 659 A3
- (73) **Pacific Arrow Limited**
(51) *A61K 31/704* (11) 1 670 491 B1
- (71) **Paikos, Theodoros**
(51) *B65D 71/54* (11) 2 899 136 A1
- (73) **PALL CORPORATION**
(51) *B01D 67/00* (11) 1 473 075 B1
- (71) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) *H04L 12/26* (11) 2 899 921 A1
(51) *H04L 12/721* (11) 2 899 930 A1
(51) *H04L 12/721* (11) 2 899 931 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) *A61B 5/05* (11) 2 589 334 B1
(51) *D06F 58/22* (11) 2 848 730 A3
(51) *D06F 58/22* (11) 2 848 731 A3
(51) *F04D 29/28* (11) 1 923 572 B1
(51) *G01C 19/5607* (11) 2 899 502 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 712 016 B1
- (71;73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) *G01N 27/26* (11) 2 261 646 B1
(51) *G01N 27/327* (11) 2 899 538 A1
(51) *G01N 27/416* (11) 2 169 394 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) *H03M 7/40* (11) 2 752 994 B1
(51) *H04N 19/117* (11) 2 320 661 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 689 620 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 898 741 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 423 028 B1
(51) *C08G 59/22* (11) 1 637 554 B1
(51) *F24H 1/00* (11) 2 899 475 A1
(51) *F25D 21/04* (11) 2 899 481 A1
(51) *G06F 9/46* (11) 1 984 816 B1
(51) *H01L 25/075* (11) 2 768 037 B1
(51) *H02M 1/12* (11) 2 899 862 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 1 816 828 A3
(51) *H04N 5/782* (11) 1 765 008 B1
(51) *H04R 7/02* (11) 2 244 488 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 385 746 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 501 205 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 503 845 B1
- (73) **Pantech Co., Ltd.**
(51) *H04W 74/08* (11) 2 227 923 B1
- (71) **Paper and Fibre Research Institute**
(51) *B41M 5/52* (11) 2 897 810 A1
- (71) **Papiersackfabrik Tenax GmbH & Co. KG**
(51) *B65D 30/24* (11) 2 684 813 A3
(51) *B65D 30/24* (11) 2 684 814 A3
- (71) **Paragonix Technologies Inc.**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 897 459 A2
- (71) **Parman, David G.**
(51) *E21B 36/04* (11) 2 898 180 A2
- (71) **Paroc Group Oy**
(51) *B29C 33/42* (11) 2 781 326 A3
- (71) **Pascal Engineering Corporation**
(51) *F04B 9/12* (11) 2 899 400 A1
- (73) **Past, Arno**
(51) *F22B 21/02* (11) 2 715 229 B1
- (73) **Pasteuria Bioscience, Inc.**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 389 434 B1
- (71;73) **Patech GmbH**
(51) *E04B 2/84* (11) 2 302 145 B1
(51) *E06B 1/62* (11) 2 365 178 A3
- (73) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**
(51) *A41D 13/12* (11) 2 442 680 B1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) *A47B 88/04* (11) 2 364 614 B1
- (71) **Pavatex SA**
(51) *B32B 21/02* (11) 2 899 021 A1
- (73) **PE Polymer Engineering Plant Construction GmbH**
(51) *C08G 69/16* (11) 2 602 276 B1
- (73) **Pedarco International Limited**
(51) *B66B 9/04* (11) 2 748 095 B1
- (71) **Pegas Nonwovens S.r.o.**
(51) *D04H 3/007* (11) 2 898 129 A1
- (71) **Peinemann Equipment B.V.**
(51) *B66F 9/06* (11) 2 897 893 A1
- (73) **Pellenc SA**
(51) *A01D 34/416* (11) 2 380 424 B1
- (71) **Pentair Thermal Management LLC**
(51) *E21B 36/04* (11) 2 898 180 A2
- (71) **Pepsico, Inc.**
(51) *B67D 7/78* (11) 2 897 895 A1
- (73) **Peri GmbH**
(51) *B66C 1/36* (11) 2 424 810 B1
- (71) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) *B01D 59/44* (11) 2 897 713 A2
(51) *G06F 19/00* (11) 2 898 437 A1
- (71) **Perthou, Peter M.**
(51) *A42B 1/04* (11) 2 897 480 A1
- (71) **Peter, Kraml**
(51) *A41D 13/11* (11) 2 377 414 A3
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) *A61L 9/12* (11) 2 897 654 A1
(51) *B60H 3/02* (11) 2 897 825 A1
(51) *B62B 3/02* (11) 2 230 149 B1
(51) *E04H 5/02* (11) 2 126 250 B1
(51) *F02B 77/11* (11) 2 898 200 A1
- (71;73) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) *F04D 19/04* (11) 1 498 612 B1
(51) *F04D 19/04* (11) 2 706 237 A3
- (71) **Pfizer Inc.**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 897 956 A1
(51) *C07D 513/04* (11) 2 897 964 A1
- (73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) *B65D 85/10* (11) 2 519 458 B1
- (73) **Philipps Universität Marburg**
(51) *C07K 5/065* (11) 2 729 484 B1

(71) Philips GmbH	(73) Plasticon Germany GmbH	(71;73) President and Fellows of Harvard College
(51) <i>G01T 1/24</i> (11) 2 898 349 A2	(51) <i>F16B 5/02</i> (11) 2 443 351 B1	(51) <i>A61K 39/395</i> (11) 2 898 898 A1
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH	(71) Plum Sp. z o.o.	(51) <i>B01J 2/02</i> (11) 2 897 719 A2
(51) <i>C01B 21/30</i> (11) 2 516 329 B1	(51) <i>B25J 9/16</i> (11) 2 898 996 A1	(51) <i>C12N 15/63</i> (11) 2 898 075 A1
(51) <i>G01R 33/385</i> (11) 2 135 107 B1	(73) Pluristem Ltd.	(51) <i>G01J 3/44</i> (11) 2 157 415 B1
(71) Phoenix Contact Development and Manufacturing, Inc.	(51) <i>A61K 35/50</i> (11) 2 200 622 B2	(71) Priest, Richard
(51) <i>G05F 1/56</i> (11) 2 898 390 A1	(71) Pochet du Courval	(51) <i>B62K 15/00</i> (11) 2 897 855 A1
(71;73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(51) <i>C03B 9/32</i> (11) 2 897 915 A1	(73) Primetals Technologies Germany GmbH
(51) <i>B23Q 3/06</i> (11) 2 862 669 A3	(71) Pola Chemical Industries Inc.	(51) <i>B21B 37/74</i> (11) 2 712 332 B1
(51) <i>G05B 19/05</i> (11) 2 732 347 B1	(51) <i>A61K 31/045</i> (11) 2 845 587 A3	(71) Princo Corp.
(51) <i>H01H 37/76</i> (11) 2 740 139 B1	(71) Politechnika Poznanska	(51) <i>G04G 5/00</i> (11) 2 899 600 A2
(51) <i>H03M 1/36</i> (11) 2 899 888 A1	(51) <i>G08B 13/196</i> (11) 2 899 706 A1	(73) Procap France
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG	(73) Politecnico di Torino	(51) <i>B65D 41/48</i> (11) 2 738 114 B1
(51) <i>H01R 13/74</i> (11) 1 842 266 B1	(51) <i>A61L 27/50</i> (11) 2 569 025 B1	(73) promeos GmbH
(71) Phonak AG	(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG	(51) <i>F27D 99/00</i> (11) 2 162 693 B1
(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 2 898 583 A1	(51) <i>A22C 11/02</i> (11) 2 716 160 B1	(71) Promerus LLC
(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 2 898 704 A1	(51) <i>B26D 5/12</i> (11) 2 353 808 B1	(51) <i>H01L 51/00</i> (11) 2 898 551 A1
(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 2 898 705 A1	(73) Polycom Israel Ltd.	(71) Proteus Digital Health, Inc.
(71) PHONETICA LAB S.R.L.	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 293 202 B1	(51) <i>G01D 21/00</i> (11) 2 898 297 A1
(51) <i>H04M 3/22</i> (11) 2 899 957 A1	(73) PolyIC GmbH & Co. KG	(71) Prothera, Inc.
(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 2 899 961 A1	(51) <i>G06F 3/044</i> (11) 2 734 915 B1	(51) <i>C12N 1/20</i> (11) 2 898 061 A1
(71) Photanol B.V.	(73) Pommier	(71) Proton Power, Inc.
(51) <i>C12M 1/00</i> (11) 2 899 261 A1	(51) <i>H01H 9/16</i> (11) 2 272 074 B1	(51) <i>C01B 3/24</i> (11) 2 897 898 A1
(71;73) Pierburg Pump Technology GmbH	(71) PONZINI S.p.A.	(73) Proximion Fiber Systems AB
(51) <i>F04C 14/22</i> (11) 2 598 752 B1	(51) <i>A46B 5/00</i> (11) 2 702 897 A3	(51) <i>G02F 1/125</i> (11) 1 303 784 B1
(51) <i>H02K 5/128</i> (11) 2 899 855 A1	(71) Posco	(73) Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.
(71) Pieris AG	(51) <i>C10B 29/00</i> (11) 2 899 251 A1	(51) <i>C12M 1/107</i> (11) 2 743 340 B1
(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 2 899 277 A1	(71) Postech Academy-Industry-Foundation	(73) PTT Global Chemical Public Company Limited
(71) PIERREL PHARMA S.R.L.	(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 2 899 624 A1	(51) <i>C08F 10/00</i> (11) 2 655 433 B1
(51) <i>A61K 31/132</i> (11) 2 898 881 A1	(73) Poujoulat	(73) PURAC Biochem BV
(71) Pietro Fiorentini S.p.A.	(51) <i>E04F 17/02</i> (11) 2 317 028 B1	(51) <i>A23G 3/34</i> (11) 1 998 629 B1
(51) <i>G01F 25/00</i> (11) 2 898 300 A1	(71) PPC Broadband Inc.	(71) Purdue Research Foundation
(73) Pilkington Group Limited	(51) <i>H01F 19/06</i> (11) 2 898 517 A2	(51) <i>A01H 5/00</i> (11) 2 897 453 A2
(51) <i>C03C 17/36</i> (11) 1 979 287 B1	(71) PPG Industries Ohio, Inc.	(71) PW Power Systems, Inc.
(73) Pitz Auslandsbeteiligungen GmbH	(51) <i>C30B 7/00</i> (11) 2 898 122 A1	(51) <i>F23R 3/00</i> (11) 2 400 219 A3
(51) <i>E05B 65/10</i> (11) 2 133 494 B1	(51) <i>E06B 3/66</i> (11) 2 898 167 A1	(71) Pyramid Computer GmbH
(71) Pintsch Bamag Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH	(51) <i>G01N 21/84</i> (11) 2 898 313 A1	(51) <i>H05K 5/00</i> (11) 2 898 760 A1
(51) <i>B61B 1/02</i> (11) 2 897 846 A1	(73) PRAD Research and Development	(71;73) Qiagen GmbH
(71) Pioneer Corporation	(51) <i>C09K 8/48</i> (11) 2 537 908 B1	(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 2 382 323 B1
(51) <i>B60W 40/068</i> (11) 2 899 086 A1	(71;73) Prad Research And Development Limited	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 898 090 A1
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc.	(51) <i>E21B 47/08</i> (11) 2 898 182 A1	(71) QIAGEN GmbH
(51) <i>A01H 5/00</i> (11) 2 897 453 A2	(51) <i>G01V 1/18</i> (11) 2 256 520 B1	(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 2 899 276 A1
(71) Pioneer Waste Management Holdings Trust Pty Limited	(73) Prad Research and Development Ltd	(71) Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co. Ltd.
(51) <i>B02C 18/16</i> (11) 2 897 734 A1	(51) <i>G01V 3/24</i> (11) 2 182 392 B1	(51) <i>F24D 7/00</i> (11) 2 899 471 A1
(71) Pipe-Modul Oy	(71) Pratt & Whitney Canada Corp.	(71) Qualcomm Connected Experiences, Inc.
(51) <i>F16L 59/14</i> (11) 2 899 447 A1	(51) <i>B22F 3/22</i> (11) 2 835 194 A3	(51) <i>G06F 21/84</i> (11) 2 898 445 A1
(71) Pitney Bowes Inc.	(51) <i>F01D 5/14</i> (11) 2 899 369 A1	(71;73) Qualcomm Incorporated
(51) <i>B65B 51/02</i> (11) 2 716 557 A3	(51) <i>F01D 17/16</i> (11) 2 899 372 A1	(51) <i>G01S 5/00</i> (11) 2 898 338 A1
(71) Pivot Medical, Inc.	(51) <i>F04D 29/44</i> (11) 2 899 407 A1	(51) <i>G01S 5/00</i> (11) 2 898 339 A1
(51) <i>A61B 17/00</i> (11) 2 897 529 A1	(71) Praxair Technology Inc.	(51) <i>G01S 5/00</i> (11) 2 898 340 A1
(51) <i>A61B 17/062</i> (11) 2 897 531 A1	(51) <i>B01D 53/22</i> (11) 2 897 711 A1	(51) <i>G01S 5/02</i> (11) 2 898 341 A1
(73) PLASAN SASA LTD.	(73) Precision Fukuhara Works, Ltd.	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 898 392 A1
(51) <i>F41H 5/04</i> (11) 2 386 817 B1	(51) <i>D04B 15/60</i> (11) 2 161 359 B1	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 898 393 A2
(71) PLASTI-MAX SpA	(71) Predemtec GmbH	(51) <i>G06F 12/08</i> (11) 2 015 189 B1
(51) <i>E05B 73/00</i> (11) 2 532 815 A3	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 2 899 543 A1	(51) <i>G06F 13/40</i> (11) 2 899 642 A1
(71) Plasticell Limited	(71) PREMA Semiconductor GmbH	(51) <i>G10L 15/26</i> (11) 2 898 505 A1
(51) <i>C12N 5/077</i> (11) 2 898 065 A1	(51) <i>G01D 5/245</i> (11) 2 898 296 A1	(51) <i>H01B 11/12</i> (11) 2 898 516 A1
	(71) Premier Coil Solutions Inc.	(51) <i>H03K 3/00</i> (11) 2 898 599 A1
	(51) <i>E21B 19/22</i> (11) 2 898 177 A1	(51) <i>H03L 7/095</i> (11) 2 757 692 A3
		(51) <i>H03L 7/095</i> (11) 2 757 693 A3

- (51) **H04B 7/04** (11) 2 609 717 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 786 507 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 898 619 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 548 325 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 898 622 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 898 648 A1
(51) **H04N 5/235** (11) 2 898 668 A1
(51) **H04N 17/00** (11) 2 091 261 B1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 898 677 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 898 678 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 898 679 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 898 680 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 898 684 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 898 685 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 898 686 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 898 687 A1
(51) **H04N 19/46** (11) 2 898 690 A2
(51) **H04N 19/46** (11) 2 898 691 A2
(51) **H04N 19/50** (11) 2 898 692 A1
(51) **H04N 19/50** (11) 2 898 693 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 2 898 696 A2
(51) **H04N 19/61** (11) 2 898 697 A1
(51) **H04N 21/235** (11) 2 898 698 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 2 898 718 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 898 736 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 740 313 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 898 748 A2
- (73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **G10L 21/0216** (11) 2 345 031 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 238 728 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 406 946 B1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **G06F 13/36** (11) 2 118 759 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 898 567 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 898 681 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 898 683 A1
- (71) **Qualcomm Innovation Center, Inc.**
(51) **G06F 9/48** (11) 2 898 409 A1
- (73) **Qualcomm Technologies, Inc.**
(51) **H04B 1/18** (11) 2 226 948 B1
- (73) **Quan Japan Co., Ltd.**
(51) **H05H 7/02** (11) 2 566 305 B1
- (71) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 898 088 A1
- (73) **Quiksilver, Inc.**
(51) **A41D 13/012** (11) 2 589 307 B1
- (71;73) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) **A24B 13/00** (11) 2 897 477 A1
(51) **B65B 19/32** (11) 2 768 734 B1
- (71) **Radioscreen GmbH**
(51) **H04H 20/18** (11) 2 899 904 A1
- (73) **Radius Health, Inc**
(51) **C07D 207/26** (11) 2 621 901 B1
- (71;73) **Raisio Nutrition Ltd**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 688 427 B1
(51) **A23L 1/30** (11) 2 897 473 A1
- (73) **Rakuten, Inc.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 602 699 B1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 610 812 B1
- (71) **Raman, Chandrashekar**
(51) **C08J 3/20** (11) 2 898 003 A1
- (73) **Rapid Technic AG**
(51) **A01D 89/00** (11) 2 449 874 B1
- (73) **RaQualia Pharma Inc**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 401 268 B1
- (73) **Rational AG**
(51) **F24C 7/08** (11) 2 078 899 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 363 646 B1
- (71) **Rattaro, Camillo**
(51) **G02C 1/02** (11) 2 898 366 A1
- (71;73) **Rattunde & Co GmbH**
(51) **B25B 1/20** (11) 2 512 743 B1
(51) **B25J 15/00** (11) 2 897 770 A1
- (71) **Raycan Technology Co. Ltd. (Su Zhou)**
(51) **G01T 1/29** (11) 2 899 570 A1
- (73) **Raytheon Company**
(51) **F42B 10/64** (11) 2 100 089 B1
(51) **G01S 15/10** (11) 1 938 126 B1
(51) **G02B 6/134** (11) 2 002 295 B1
(51) **H01Q 21/06** (11) 2 408 066 B1
(51) **H04B 10/50** (11) 2 245 495 B1
- (71) **Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd.**
(51) **G06F 13/14** (11) 2 898 415 A1
- (71) **Reaktiivi Ky**
(51) **A63C 5/04** (11) 2 898 930 A1
- (73) **Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited**
(51) **A61K 9/16** (11) 1 926 477 B1
- (71) **Recypatents**
(51) **B03B 9/06** (11) 2 409 771 A3
- (71) **Red Bull GmbH**
(51) **B65D 85/60** (11) 2 897 886 A1
- (71) **Reda, Cathleen**
(51) **F16K 17/36** (11) 2 898 243 A1
- (71) **Reda, Eugene, R.**
(51) **F16K 17/36** (11) 2 898 243 A1
- (73) **Redox-Reactive Reagents, Llc**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 326 952 B1
- (71) **Reelwell AS**
(51) **E21B 21/12** (11) 2 898 178 A2
- (71) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) **A24D 1/02** (11) 2 898 784 A1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 897 981 A1
- (71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) **G01R 33/24** (11) 2 899 561 A1
- (71) **Rehau AG & Co**
(51) **E06B 3/964** (11) 2 309 092 A3
- (73) **Rehrig Pacific Company**
(51) **B65D 21/06** (11) 2 426 059 B1
- (71) **Reif, Ulrich**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 899 330 A1
(51) **F16B 7/18** (11) 2 899 411 A1
(51) **F16B 25/00** (11) 2 899 412 A1
- (71) **Reinheart GmbH**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 897 668 A1
- (73) **REM Technologies, Inc.**
(51) **B24B 31/00** (11) 2 429 762 B1
- (73) **Rembrandt Messaging Technologies, LP**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 177 072 B3
- (73) **RenApta B.V.**
(51) **A61M 1/34** (11) 2 402 047 B1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 897 823 A1
(51) **B60K 11/08** (11) 2 897 828 A1
(51) **B60K 15/05** (11) 2 897 830 A1
(51) **B60R 9/058** (11) 2 760 703 B1
(51) **B60R 22/195** (11) 2 440 435 B1
- (51) **B60W 20/00** (11) 2 897 843 A1
(51) **B62D 25/08** (11) 2 723 626 B1
(51) **B62D 25/08** (11) 2 723 627 B1
(51) **F16B 21/02** (11) 2 898 228 A1
(51) **F16H 48/22** (11) 2 671 002 B1
(51) **G01R 27/20** (11) 2 718 732 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 898 585 A2
- (73) **Renault SAS**
(51) **B60S 5/06** (11) 2 499 030 B1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 899 556 A1
(51) **H01L 21/66** (11) 2 899 750 A2
(51) **H01L 29/66** (11) 2 899 759 A1
- (73) **Rengo Co., Ltd.**
(51) **D04H 1/00** (11) 2 042 635 B1
- (73) **Renholmen AB**
(51) **B65G 57/18** (11) 2 248 746 B1
- (73) **Rennsteig Werkzeuge GmbH**
(51) **H01R 43/042** (11) 2 115 829 B1
- (71) **Reoxcyn Discoveries Group Inc.**
(51) **A61K 31/425** (11) 2 897 613 A1
(51) **C25B 1/26** (11) 2 898 116 A1
- (71) **Research In Motion Limited**
(51) **H04W 76/02** (11) 2 898 747 A1
- (71) **Research Institute Of Industrial Science&Technology**
(51) **C10B 29/00** (11) 2 899 251 A1
- (73) **Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec**
(51) **B01J 29/89** (11) 2 628 539 B1
- (71) **Resemino System AB**
(51) **G09F 15/00** (11) 2 899 716 A1
- (71) **ResMed Sensor Technologies Limited**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 897 526 A1
- (71) **Reverse Lda**
(51) **A61B 3/11** (11) 2 898 819 A1
- (73) **Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH**
(51) **E05B 85/12** (11) 2 580 412 B1
- (73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **F41A 3/10** (11) 2 467 666 B1
- (71) **Rhode Island Hospital**
(51) **A61K 31/34** (11) 2 897 607 A2
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) **G02B 15/17** (11) 2 899 582 A1
(51) **G08C 19/02** (11) 2 899 709 A1
- (73) **Ricoh Company, Limited**
(51) **B41M 5/00** (11) 2 673 324 B1
(51) **B41M 5/42** (11) 2 611 620 B1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B41J 2/005** (11) 2 569 158 B1
(51) **B41J 2/01** (11) 2 293 943 B1
(51) **B41J 11/00** (11) 2 899 030 A1
(51) **F21S 8/04** (11) 2 899 454 A1
(51) **G02F 1/167** (11) 2 898 367 A1
(51) **G03B 21/14** (11) 2 898 368 A1
(51) **G03G 5/05** (11) 1 484 647 B1
(51) **G03G 9/087** (11) 2 898 371 A1
(51) **G03G 9/087** (11) 2 898 372 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 1 434 109 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 899 650 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 813 969 A3
(51) **H04N 1/407** (11) 1 309 173 B1
- (73) **Ridgeview Diagnostics AB**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 331 953 B1

- (73) **Riello S.p.A.**
(51) *F23D 11/10* (11) 1 705 424 B1
- (71) **Riener, Karl Stefan**
(51) *F23B 60/02* (11) 2 881 661 A3
- (71) **Rigas, Basil**
(51) *A61K 31/661* (11) 2 897 621 A2
- (73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 211/46* (11) 2 231 600 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 231 666 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 276 761 B1
- (71) **Riken**
(51) *C08L 101/14* (11) 2 899 238 A1
- (71) **Rio Tinto Alcan International Limited**
(51) *C22C 21/00* (11) 2 898 107 A1
- (71) **Rizzato, Pancrazio**
(51) *A47J 37/06* (11) 2 897 511 A1
- (73) **Roac ND Investments L.L.C**
(51) *H04L 1/20* (11) 1 299 970 B1
- (71) **Robart GmbH**
(51) *G05D 1/00* (11) 2 898 382 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) *A47L 7/00* (11) 2 897 515 A2
(51) *B23D 49/16* (11) 2 247 401 B1
(51) *B27B 27/04* (11) 2 780 140 B1
(51) *B60S 1/38* (11) 2 177 406 B1
(51) *B60T 8/88* (11) 2 750 946 B1
(51) *B65D 5/48* (11) 2 465 787 B1
(51) *B81C 1/00* (11) 2 697 156 B1
(51) *F01N 3/36* (11) 2 898 198 A1
(51) *F02M 47/02* (11) 2 146 085 B1
(51) *F02M 51/06* (11) 2 898 212 A1
(51) *F02M 61/08* (11) 2 899 393 A1
(51) *F24H 8/00* (11) 2 313 698 B1
(51) *G01P 15/08* (11) 2 756 316 B1
(51) *G05D 1/02* (11) 2 898 383 A2
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 898 402 A1
(51) *G08B 13/196* (11) 2 898 486 A2
(51) *G08B 13/196* (11) 2 898 487 A2
(51) *G08B 17/00* (11) 2 898 490 A1
(51) *G08B 29/24* (11) 2 898 491 A1
(51) *G08G 1/0967* (11) 2 764 505 B1
(51) *H01L 41/047* (11) 2 149 921 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 521 204 B1
(51) *H01M 2/20* (11) 2 697 846 B1
(51) *H02K 11/04* (11) 2 478 622 B1
(51) *H04L 12/40* (11) 2 898 631 A1
(51) *H04L 12/40* (11) 2 898 632 A1
(51) *H04L 12/403* (11) 2 898 634 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 898 636 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 898 649 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 898 658 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 898 666 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 898 667 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 2 898 675 A1
(51) *H04R 9/02* (11) 2 487 933 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) *A23P 1/02* (11) 2 898 783 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 2 607 027 B1
(51) *B62D 15/02* (11) 2 899 098 A2
(51) *B81B 3/00* (11) 1 440 034 B1
(51) *F02M 61/16* (11) 2 532 877 B1
(51) *F02M 63/00* (11) 2 743 493 A3
(51) *F04D 29/42* (11) 2 899 406 A1
(51) *G01C 21/36* (11) 2 899 506 A1
(51) *G01K 7/22* (11) 1 800 349 B1
(51) *G01R 31/02* (11) 2 899 554 A1
(51) *G01S 7/52* (11) 2 899 563 A1
- (73) **Robert Thomas Metall- und Elektrowerke GmbH & Co. KG**
(51) *A47L 9/18* (11) 2 676 593 B1
- (71) **Robo-Arc Consulting (PTY) Ltd**
(51) *B23K 9/12* (11) 2 897 757 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 721 996 B1
(51) *A61B 5/15* (11) 2 757 953 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 898 095 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 899 544 A1
- (71) **Roche, Gregory A.**
(51) *H05H 1/24* (11) 2 898 757 A1
- (73) **Röchling Automotive SE & Co. KG**
(51) *B26F 1/14* (11) 2 492 069 B1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) *G05B 19/416* (11) 1 959 324 A3
(51) *H02J 3/24* (11) 2 882 061 A3
(51) *H02M 1/14* (11) 2 775 597 A3
(51) *H02M 1/15* (11) 2 592 736 A3
(51) *H02P 21/00* (11) 2 838 193 A3
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) *E01C 3/00* (11) 2 898 148 A1
- (71) **Rodriguez, Diana**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 898 360 A1
- (71) **Rofin-Sinar Technologies, Inc.**
(51) *B23K 26/00* (11) 2 898 982 A2
- (73) **Rogic, Vladimir**
(51) *E05C 17/20* (11) 2 389 490 B1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) *G01S 7/02* (11) 2 278 354 B1
- (71) **Rohden, Rolf**
(51) *B63B 27/30* (11) 2 897 856 A1
(51) *E02B 17/02* (11) 2 898 149 A1
- (71) **rohi Stoffe GmbH**
(51) *D04B 1/10* (11) 2 899 304 A1
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) *C09D 5/16* (11) 2 898 026 A1
(51) *C14C 3/22* (11) 2 862 945 A3
- (71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) *H01L 25/07* (11) 2 899 757 A1
- (73) **Rohr, Inc.**
(51) *B64D 45/02* (11) 2 289 803 B1
- (71) **Röhren- und Pumpenwerk Bauer Gesellschaft mbH**
(51) *B30B 9/12* (11) 2 897 792 A1
- (71) **Roig, Jose Manuel Plaja**
(51) *B41F 15/08* (11) 2 897 801 A2
(51) *B41F 21/08* (11) 2 897 802 A1
(51) *B41J 2/14* (11) 2 897 805 A2
- (71) **Roiss, Otto**
(51) *B30B 9/12* (11) 2 897 792 A1
- (71) **Rolle, Reno**
(51) *E03D 11/00* (11) 2 898 153 A1
- (71) **Rolls-Royce Aktiebolag**
(51) *B63H 5/125* (11) 2 897 858 A1
- (73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) *F01D 5/14* (11) 2 369 133 B1
(51) *F04D 29/06* (11) 2 681 419 B1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) *B25B 5/14* (11) 2 832 501 A3
(51) *B25J 17/00* (11) 2 431 140 B1
(51) *F03B 3/04* (11) 2 531 717 B1
(51) *F16J 15/34* (11) 2 698 568 B1
(51) *F28F 9/013* (11) 2 899 485 A1
(51) *G01N 29/04* (11) 2 899 539 A1
- (73) **ROMA KG**
(51) *E06B 9/68* (11) 1 816 308 B1
- (73) **ROPFIN B.V.**
(51) *B61B 12/02* (11) 2 387 525 B1
- (71) **Roquette Frères**
(51) *A23L 1/305* (11) 2 897 474 A1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) *G01L 19/00* (11) 2 899 524 A1
- (71) **Rosemount Inc.**
(51) *F23N 5/00* (11) 2 898 268 A1
- (71) **Rosemount Tank Radar AB**
(51) *G01F 25/00* (11) 2 898 301 A1
- (73) **Rosemount, Inc.**
(51) *G01L 23/12* (11) 2 201 432 B1
- (71) **Rosenbauer International AG**
(51) *B60L 11/12* (11) 2 897 832 A2
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 9/03* (11) 2 898 571 A1
(51) *H01R 12/73* (11) 2 898 572 A1
- (73) **Rössle & Wanner GmbH**
(51) *A47C 20/04* (11) 2 710 929 B1
- (71) **Rosswag GmbH**
(51) *B23B 27/04* (11) 2 898 967 A1
- (71) **ROTOP Pharmaka AG**
(51) *C07F 9/50* (11) 2 899 195 A1
- (71) **Rovio Entertainment Ltd**
(51) *H04W 4/02* (11) 2 899 999 A1
- (71) **RSL Logistik GmbH & Co. KG**
(51) *B65G 9/00* (11) 2 380 829 A3
- (71) **RT Holdings III WG (US) LP, SCS**
(51) *B21J 5/08* (11) 2 897 745 A1
- (73) **RTC Industries, Inc.**
(51) *A47F 1/12* (11) 2 611 337 B1
- (73) **RTEM Innovations Corp.**
(51) *H04N 7/173* (11) 2 135 453 B1
- (71) **Ruch Novaplast GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 44/08* (11) 2 511 087 A3
- (73) **Rudershausen, Reinhart**
(51) *H04B 1/707* (11) 2 412 104 B1
- (73) **Rüdinger, Manfred**
(51) *A61K 31/00* (11) 2 747 756 B1
- (73) **Rupp, Michael**
(51) *A01K 63/04* (11) 2 745 683 B1
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) *G01T 3/00* (11) 2 898 350 A2
- (71) **RWE Deutschland AG**
(51) *H02J 3/00* (11) 2 899 828 A1
(51) *H02J 3/14* (11) 2 899 829 A2
- (71) **RWTH Aachen**
(51) *B29C 70/54* (11) 2 897 787 A1
- (73) **Ryznic, John E**
(51) *F03D 3/06* (11) 2 633 188 B1
- (73) **Sa, Shuang**
(51) *A01B 69/00* (11) 2 454 927 B1
- (73) **Saab AB**
(51) *G06F 9/48* (11) 2 583 437 B1
- (71) **Saati S.p.A.**
(51) *H05K 1/03* (11) 2 898 758 A1

- (71) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) *C08L 71/12* (11) 2 898 019 A1
- (73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) *D03D 13/00* (11) 2 402 488 B1
- (73) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) *E03D 11/02* (11) 2 699 738 B1
- (73) **SAERTEX GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 70/02* (11) 2 442 965 B1
- (73) **SAES Smart Materials**
(51) *C22C 19/00* (11) 2 500 443 B1
- (73) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) *B23K 20/12* (11) 2 699 377 B1
(51) *B60S 9/02* (11) 2 562 057 B1
- (71) **Safe Patentverwaltungs - Und Verwertungs GmbH**
(51) *E04G 5/04* (11) 2 898 158 A1
- (73) **Sagami Chemical Research Institute**
(51) *C07F 7/02* (11) 2 581 377 B1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) *B32B 17/10* (11) 2 489 507 B1
(51) *C03C 3/085* (11) 2 897 917 A1
(51) *C03C 17/36* (11) 2 897 918 A1
- (71) **Saipem SA**
(51) *B01D 61/12* (11) 2 897 714 A1
(51) *B01D 61/58* (11) 2 897 716 A1
- (73) **Salient Surgical Technologies, Inc.**
(51) *A61B 18/14* (11) 2 011 446 B1
- (71) **Salomon S.A.S.**
(51) *A43B 5/04* (11) 2 898 788 A1
- (71) **Sambusseti, Antonio**
(51) *A61F 2/04* (11) 2 897 554 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) *G06T 11/20* (11) 2 270 751 B1
(51) *G09F 9/30* (11) 2 393 077 A3
(51) *G09G 5/02* (11) 2 147 426 B1
(51) *H01L 21/77* (11) 2 117 043 B1
(51) *H01L 51/50* (11) 2 822 052 A3
(51) *H01L 51/52* (11) 1 471 587 B1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 806 474 A3
(51) *H02M 3/335* (11) 2 884 647 A3
(51) *H04N 1/50* (11) 1 356 424 B1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 835 972 A3
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) *H02M 3/335* (11) 2 899 863 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) *A47L 15/50* (11) 2 898 814 A1
(51) *A61B 8/00* (11) 2 898 832 A1
(51) *A61F 2/60* (11) 2 898 861 A1
(51) *B65H 1/14* (11) 2 899 150 A1
(51) *D06F 19/00* (11) 2 899 306 A2
(51) *F04B 39/00* (11) 2 899 401 A1
(51) *F21K 99/00* (11) 2 899 450 A1
(51) *F21V 8/00* (11) 2 853 808 A3
(51) *F25B 13/00* (11) 2 829 821 A3
(51) *G06F 3/01* (11) 2 706 435 A3
(51) *G06F 3/01* (11) 2 881 842 A3
(51) *G06F 3/0354* (11) 2 899 612 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 899 614 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 899 624 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 2 752 760 A3
(51) *G06Q 40/08* (11) 2 899 681 A1
(51) *G09G 3/32* (11) 2 869 292 A3
(51) *G10L 15/26* (11) 2 899 719 A1
(51) *H01L 23/495* (11) 2 899 754 A2
(51) *H01L 31/113* (11) 2 639 838 A3
(51) *H02H 9/04* (11) 2 615 717 B1
(51) *H04L 12/707* (11) 2 899 929 A1
- (51) *H04L 29/08* (11) 2 899 948 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 899 949 A1
(51) *H04N 7/20* (11) 2 899 971 A1
(51) *H04N 19/176* (11) 2 899 977 A1
(51) *H04N 19/176* (11) 2 899 978 A1
(51) *H04N 19/18* (11) 2 899 979 A1
(51) *H04N 19/18* (11) 2 899 980 A1
(51) *H04N 19/18* (11) 2 899 981 A1
(51) *H04N 21/436* (11) 2 899 986 A1
(51) *H04W 12/08* (11) 2 900 007 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 898 822 A1
(51) *B29C 45/00* (11) 2 777 909 A3
(51) *C07K 1/22* (11) 2 276 776 B1
(51) *F25D 23/02* (11) 2 770 284 A3
(51) *G01N 35/00* (11) 2 237 045 A3
(51) *G03G 15/00* (11) 2 381 315 A3
(51) *G06F 3/01* (11) 2 898 396 A1
(51) *G06F 3/033* (11) 2 400 377 A3
(51) *G06F 3/048* (11) 2 898 400 A2
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 801 947 A3
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 898 465 A1
(51) *G06T 15/00* (11) 2 898 479 A1
(51) *G06T 17/20* (11) 2 485 193 B1
(51) *H01Q 1/22* (11) 2 898 566 A1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 898 588 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 898 604 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 898 605 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 898 606 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 898 612 A2
(51) *H04B 7/26* (11) 2 899 900 A1
(51) *H04H 60/80* (11) 2 899 905 A2
(51) *H04J 11/00* (11) 2 898 615 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 898 646 A1
(51) *H04M 1/2745* (11) 2 364 001 B1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 898 676 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 898 722 A1
(51) *H04W 52/34* (11) 1 936 831 B1
(51) *H04W 88/08* (11) 1 523 201 B1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) *A61B 8/00* (11) 2 898 830 A1
(51) *A61B 8/00* (11) 2 898 831 A1
(51) *A61B 8/00* (11) 2 898 832 A1
(51) *A61B 8/06* (11) 2 898 833 A1
(51) *G06T 3/60* (11) 2 892 024 A3
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) *G03F 7/00* (11) 2 796 926 A3
(51) *H01M 2/06* (11) 2 899 770 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 521 204 B1
(51) *H01M 2/20* (11) 2 899 778 A1
(51) *H01M 2/22* (11) 2 899 779 A1
(51) *H01M 2/26* (11) 2 899 780 A1
(51) *H01M 4/90* (11) 2 899 785 A1
(51) *H01M 10/42* (11) 2 843 750 A3
- (71) **Sandoz AG**
(51) *C07D 295/096* (11) 2 897 943 A1
- (73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) *E21C 35/19* (11) 2 514 918 B1
(51) *H05B 3/64* (11) 2 119 314 B1
- (73) **Sano, Toru**
(51) *B65D 41/34* (11) 2 447 179 B1
- (71;73) **SANOFI**
(51) *C07D 235/08* (11) 2 897 939 A1
(51) *C07D 403/12* (11) 2 729 463 B1
(51) *C07H 15/26* (11) 2 897 970 A1
- (71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) *A61K 38/26* (11) 2 898 895 A1
- (73) **Sanseverino, Renato**
(51) *A61K 8/365* (11) 2 317 971 B1
- (73) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) *C07D 409/12* (11) 1 864 977 B1
- (71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) *C08G 81/02* (11) 2 899 224 A1
- (73) **Sanypet S.p.a.**
(51) *A23K 1/16* (11) 2 803 276 B1
- (71;73) **SAP SE**
(51) *G06F 9/44* (11) 2 388 692 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 590 088 B1
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 899 678 A1
- (73) **Sapa AS**
(51) *E04B 2/90* (11) 2 228 499 B1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) *C12M 1/00* (11) 2 898 055 A1
(51) *G01F 1/58* (11) 2 898 298 A1
- (71) **Sartorius Stedim North America Inc.**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 113 171 A3
- (71) **Sasol Performance Chemicals GmbH**
(51) *C09K 8/035* (11) 2 898 040 A2
- (73) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**
(51) *C07C 2/36* (11) 2 217 550 B1
- (73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) *B65H 35/04* (11) 2 292 541 B1
- (73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) *H04W 40/24* (11) 2 485 535 B1
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) *C08L 23/10* (11) 2 898 014 A1
(51) *C08L 23/10* (11) 2 898 015 A1
(51) *C08L 23/10* (11) 2 898 016 A1
- (71) **Sauermann, Denis**
(51) *A01G 9/24* (11) 2 898 766 A1
- (73) **SAVE Innovations**
(51) *H02K 7/18* (11) 2 710 714 B1
- (71) **Say It Personally Limited**
(51) *D06F 93/00* (11) 2 898 135 A1
- (71) **Sbracia, Marco**
(51) *C12N 5/02* (11) 2 898 062 A1
- (73) **Sca Hygiene Products AB**
(51) *A61F 13/471* (11) 2 637 617 B1
- (73) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB**
(51) *A61F 13/49* (11) 2 029 076 B1
(51) *A61L 15/46* (11) 1 957 123 B1
- (71) **Scambia Holdings Cyprus Limited**
(51) *B60J 7/22* (11) 2 899 045 A1
(51) *F01N 13/08* (11) 2 857 650 A3
- (73) **Scame Parre S.p.A.**
(51) *H01R 13/453* (11) 2 685 568 B1
- (71;73) **Scania CV AB**
(51) *F01N 3/18* (11) 2 638 258 B1
(51) *F01P 7/16* (11) 2 286 068 B1
(51) *G05D 1/02* (11) 2 898 385 A1
(51) *G07C 5/08* (11) 2 486 549 B1
- (73) **Scania CV AB (publ)**
(51) *F16J 15/32* (11) 1 998 090 B1
- (73) **Scantrawl a.s.**
(51) *A01K 73/02* (11) 2 750 497 B1
- (71) **Scarpellini, Fabio**
(51) *C12N 5/02* (11) 2 898 062 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) *F01L 1/245* (11) 2 010 758 B1
(51) *F15B 7/06* (11) 2 899 409 A2
(51) *F15B 15/14* (11) 2 898 222 A1
(51) *F16C 19/00* (11) 2 898 229 A1
(51) *F16C 33/78* (11) 2 261 523 B1

- (51) **F16D 13/58** (11) 2 899 419 A2
(51) **F16D 25/08** (11) 2 898 234 A2
(51) **F16D 25/10** (11) 2 721 315 B1
(51) **F16F 15/131** (11) 2 899 426 A1
(51) **F16L 37/098** (11) 2 898 252 A1
- (71) **Scheidt, Markus**
(51) **B42F 7/14** (11) 2 897 813 A1
- (71) **Schenck RoTec GmbH**
(51) **G01H 1/00** (11) 2 034 284 A3
- (73) **Schlage Lock Company**
(51) **E05B 27/00** (11) 2 381 054 B1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **C09K 8/48** (11) 2 537 908 B1
(51) **G01V 1/18** (11) 2 256 520 B1
(51) **G01V 3/24** (11) 2 182 392 B1
- (73) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) **G06F 21/52** (11) 1 456 730 B1
- (73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **C09K 8/48** (11) 2 537 908 B1
(51) **G01V 1/18** (11) 2 256 520 B1
(51) **G01V 3/24** (11) 2 182 392 B1
- (71) **Schmitz Cargobull AG**
(51) **F02M 37/00** (11) 2 899 391 A1
- (71) **Schmitz, Johann Burkhard**
(51) **A47C 7/02** (11) 2 898 794 A1
(51) **A47C 7/02** (11) 2 898 795 A1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **G06F 9/45** (11) 2 899 633 A1
(51) **H01B 17/16** (11) 2 755 212 B1
(51) **H01H 33/666** (11) 2 575 154 B1
(51) **H01H 71/04** (11) 2 733 720 B1
(51) **H02B 1/04** (11) 2 780 992 B1
(51) **H02H 1/00** (11) 2 899 821 A2
(51) **H02J 1/10** (11) 2 899 826 A1
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **G05B 11/01** (11) 2 898 376 A1
- (71) **Schneider, Stephan**
(51) **B23D 37/08** (11) 2 898 971 A1
- (73) **SCHÖCK BAUTEILE GmbH**
(51) **E04B 1/00** (11) 2 410 096 B1
- (73) **Schoeller Logistics Technologies Holding GmbH**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 368 304 B1
- (71) **Scholz, Hartmut**
(51) **C22C 28/00** (11) 2 899 288 A1
- (73) **Schott AG**
(51) **C03C 17/00** (11) 1 867 613 B1
- (73) **Schröder Maschinenbau KG**
(51) **A22C 11/02** (11) 2 225 947 B1
- (73) **Schulte, Reinhold**
(51) **E05F 15/622** (11) 2 041 387 B1
- (71) **Schwarz, Ulrich**
(51) **B05C 17/005** (11) 2 898 959 A1
- (71) **Schwuchow, Karsten**
(51) **F42B 3/26** (11) 2 898 287 A1
- (71) **SDI CORPORATION**
(51) **B26B 5/00** (11) 2 898 999 A1
- (73) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 211 885 B1
- (73) **Seaway Heavy Lifting Engineering B.V.**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 574 773 B1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) **A45D 26/00** (11) 2 898 790 A1
(51) **A47J 27/08** (11) 2 898 799 A1
(51) **A47J 27/08** (11) 2 898 800 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 2 898 802 A1
(51) **D06F 81/02** (11) 2 666 905 B1
- (71) **Secureauth Corporation**
(51) **G06F 21/41** (11) 2 898 441 A1
- (73) **Sedus Stoll AG**
(51) **A47C 1/032** (11) 2 724 641 B1
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 868 443 A3
(51) **B65H 20/08** (11) 2 703 325 A3
(51) **G01J 3/26** (11) 2 899 516 A1
(51) **G04G 9/00** (11) 2 899 601 A2
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 898 398 A1
(51) **H04N 1/54** (11) 2 899 964 A2
- (71) **SEIPIA**
(51) **F27B 9/22** (11) 2 898 275 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **C12N 1/19** (11) 2 899 263 A1
(51) **G01M 3/24** (11) 2 899 526 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 899 837 A1
- (71) **Seminis Vegetable Seeds, Inc.**
(51) **A01H 15/00** (11) 2 897 454 A2
- (73) **Semperit AG Holding**
(51) **E01B 1/00** (11) 2 379 808 B1
- (73) **Senergy Technology Limited**
(51) **G01V 3/38** (11) 2 622 382 B1
- (71) **Senko Advanced Components Inc.**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 899 577 A1
- (71) **Sensata Technologies Massachusetts, Inc.**
(51) **G01L 9/00** (11) 2 899 523 A1
- (71) **Sensomatic Electronics LLC**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 898 482 A1
- (73) **Sentec Ltd**
(51) **G01R 15/18** (11) 2 724 167 B1
- (73) **Senvion SE**
(51) **F03D 7/00** (11) 2 014 915 B1
- (71) **Serres Oy**
(51) **E04G 25/02** (11) 2 898 159 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **C09K 8/48** (11) 2 537 908 B1
(51) **E21B 47/08** (11) 2 898 182 A1
(51) **G01V 1/18** (11) 2 256 520 B1
(51) **G01V 3/24** (11) 2 182 392 B1
- (71) **Servocad Microtronics S.L.**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 898 853 A1
- (71;73) **Seuffer GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 33/00** (11) 2 899 007 A1
(51) **G01F 23/296** (11) 2 010 872 B1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) **F16H 57/02** (11) 2 147 233 B2
- (73) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 508 170 B1
- (71) **Shanghai Lees Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B43K 7/12** (11) 2 899 037 A1
- (73) **Shanghai Microport EP Medtech Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/06** (11) 2 305 115 B1
- (71) **Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 898 857 A1
- (71) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 743 806 A3
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **B60L 3/04** (11) 2 899 054 A2
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 899 588 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 139 225 B1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 899 688 A1
(51) **H04B 1/40** (11) 2 899 894 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 899 908 A1
(51) **H04N 19/50** (11) 2 898 694 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 900 026 A1
- (73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **C07C 29/141** (11) 2 720 992 B1
(51) **C07D 307/50** (11) 2 513 080 B1
- (71) **Shen Zhen Wonderwin Technology Co. Ltd**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 899 577 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 891 415 A3
- (73) **Shenzhen Salubris Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **C07D 403/10** (11) 2 213 669 B1
- (71) **Shenzhen Skyworth Digital Technology Co. Ltd.**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 899 956 A1
- (71) **Shenzhen Skyworth Software Co. Ltd.**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 899 956 A1
- (73) **Shenzhen State Micro Technology Co., Ltd**
(51) **G06F 13/362** (11) 2 472 408 B1
- (71) **Sherman, Sara**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 898 920 A1
- (71) **Shi, Yi**
(51) **G05B 19/18** (11) 2 899 604 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) **H01J 49/06** (11) 2 899 746 A1
- (73) **Shimano Components (Malaysia) SDN BHD**
(51) **A01K 89/01** (11) 2 387 881 B1
- (71;73) **SHIMANO INC.**
(51) **A01K 89/00** (11) 2 898 771 A1
(51) **B62K 19/34** (11) 1 975 054 B2
(51) **B66D 1/74** (11) 2 899 154 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 898 924 A1
(51) **B22F 3/24** (11) 1 900 462 B1
(51) **B24B 7/24** (11) 2 898 985 A2
(51) **C07J 31/00** (11) 2 033 966 B1
(51) **G02F 1/09** (11) 2 500 763 B1
(51) **G03F 7/004** (11) 2 000 851 B1
- (73) **Shin-Etsu Polymer Co. Ltd.**
(51) **C08J 3/09** (11) 2 617 757 B1
- (73) **Shiseido Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/92** (11) 1 649 893 B1
- (71) **Shivam Autotech Ltd.**
(51) **B21K 1/30** (11) 2 898 965 A1
- (71) **Short Brothers Plc**
(51) **F16L 9/128** (11) 2 898 248 A2
- (71) **Showa Corporation**
(51) **B62K 25/08** (11) 2 899 110 A2
- (71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) **C07C 233/18** (11) 2 386 538 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 899 270 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 899 273 A1

- (73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) **H01M 4/90** (11) 2 339 676 B1
- (71) **Showa University**
(51) **A61B 10/00** (11) 2 898 834 A1
- (71) **Shure Acquisition Holdings, Inc.**
(51) **H04B 1/20** (11) 2 898 602 A1
- (73) **Sick AG**
(51) **G01V 8/10** (11) 2 610 647 B1
- (71) **SICK AG**
(51) **B60Q 9/00** (11) 2 899 069 A1
(51) **G01S 17/10** (11) 2 899 565 A1
(51) **G01S 17/42** (11) 2 899 566 A1
- (73) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) **B01F 7/00** (11) 2 781 254 B1
- (71) **Siefker, Aaron Glenn**
(51) **A63B 61/00** (11) 2 897 699 A1
- (71) **Siemens AG**
(51) **F04C 2/12** (11) 2 899 402 A1
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) **B61D 17/04** (11) 2 897 847 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 899 973 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 410 914 B1
(51) **B21B 37/76** (11) 2 898 963 A1
(51) **B29C 70/48** (11) 2 589 796 B1
(51) **B60L 3/00** (11) 2 897 831 A2
(51) **B60T 13/66** (11) 2 526 002 B1
(51) **B61D 33/00** (11) 2 628 650 B1
(51) **B61L 27/04** (11) 2 305 534 B1
(51) **B63H 21/20** (11) 1 960 260 B1
(51) **D21F 7/04** (11) 2 384 379 B1
(51) **E04H 12/08** (11) 2 545 231 B1
(51) **E04H 12/08** (11) 2 767 654 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 1 696 102 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 564 028 B1
(51) **F01D 11/06** (11) 2 898 186 A1
(51) **F01D 21/00** (11) 2 898 188 A1
(51) **F01D 21/20** (11) 2 899 373 A1
(51) **F01K 25/08** (11) 2 898 192 A2
(51) **F02C 9/28** (11) 2 899 385 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 345 812 B1
(51) **F03D 9/00** (11) 2 737 206 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 899 397 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 899 398 A1
(51) **F03D 11/04** (11) 2 534 376 B1
(51) **F04D 27/02** (11) 2 643 556 B1
(51) **F04D 29/32** (11) 2 473 743 B1
(51) **F16C 17/03** (11) 2 702 283 B1
(51) **F16C 27/04** (11) 2 899 414 A1
(51) **F16C 32/04** (11) 2 899 416 A1
(51) **F23D 1/00** (11) 2 898 266 A1
(51) **F23D 14/02** (11) 1 534 997 B1
(51) **F23M 5/08** (11) 2 899 464 A1
(51) **F23N 5/02** (11) 2 236 926 B1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 409 083 B1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 898 269 A2
(51) **F23R 3/02** (11) 2 899 465 A1
(51) **F23R 3/14** (11) 2 233 836 B1
(51) **F23R 3/36** (11) 2 491 310 B1
(51) **F24J 2/07** (11) 2 707 657 B1
(51) **F28D 20/00** (11) 2 718 651 B1
(51) **G01D 3/036** (11) 2 220 460 B1
(51) **G01N 21/39** (11) 2 899 533 A1
(51) **G01N 29/06** (11) 2 898 322 A1
(51) **G01N 30/66** (11) 2 899 540 A1
(51) **G01R 31/02** (11) 2 676 148 B1
(51) **G05B 13/02** (11) 2 899 602 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 557 464 B1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 899 603 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 553 537 B1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 441 003 B1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 898 436 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 898 453 A2
- (51) **G06Q 10/06** (11) 2 899 679 A1
(51) **G09C 1/00** (11) 2 899 714 A1
(51) **G09F 13/18** (11) 2 899 715 A1
(51) **H01H 9/26** (11) 2 467 862 B1
(51) **H01H 9/54** (11) 2 898 521 A1
(51) **H01H 27/00** (11) 2 036 105 B1
(51) **H01H 33/662** (11) 2 452 352 B1
(51) **H01H 33/70** (11) 2 181 455 B1
(51) **H01H 71/02** (11) 2 899 738 A1
(51) **H01H 71/24** (11) 2 050 115 B1
(51) **H01L 35/34** (11) 2 898 549 A1
(51) **H01R 13/523** (11) 2 898 573 A1
(51) **H01T 4/10** (11) 2 564 479 B1
(51) **H02B 11/127** (11) 2 899 817 A1
(51) **H02H 3/00** (11) 2 899 822 A1
(51) **H02H 3/10** (11) 2 899 823 A1
(51) **H02J 3/24** (11) 2 898 581 A2
(51) **H02J 7/02** (11) 2 899 845 A1
(51) **H02K 1/20** (11) 2 899 850 A2
(51) **H02K 5/128** (11) 2 898 591 A2
(51) **H02K 9/04** (11) 2 899 858 A1
(51) **H02K 21/02** (11) 2 463 992 B1
(51) **H02M 1/32** (11) 2 678 926 B1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 898 595 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 710 782 B1
(51) **H05B 6/54** (11) 2 898 754 A1
(51) **H05H 7/18** (11) 2 745 654 B1
(51) **H05K 3/14** (11) 2 050 131 B1
- (71) **Siemens Corporation**
(51) **H02M 7/5395** (11) 2 898 597 A2
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **G01N 21/00** (11) 2 898 309 A1
- (71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) **F16C 33/10** (11) 2 898 230 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 898 475 A1
- (71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 894 880 A3
- (73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 410 914 B1
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) **G01K 1/20** (11) 2 899 519 A1
(51) **G01R 15/08** (11) 2 899 548 A1
(51) **G07C 9/02** (11) 2 899 696 A1
(51) **G08B 29/16** (11) 2 899 708 A1
- (71) **Sievers, Hans-Hinrich**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 897 556 A1
- (73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) **A61K 31/205** (11) 2 136 798 B1
- (73) **Signature Therapeutics, Inc.**
(51) **C07D 489/02** (11) 2 475 429 B1
- (71;73) **Signode International IP Holdings LLC**
(51) **B65B 13/18** (11) 2 768 733 B1
(51) **B65B 13/22** (11) 2 897 866 A1
(51) **B65B 13/22** (11) 2 897 867 A1
- (71) **Sika Poland Sp. z o.o.**
(51) **C04B 28/00** (11) 2 899 173 A1
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) **C04B 28/00** (11) 2 899 173 A1
(51) **C08G 18/12** (11) 2 897 997 A1
(51) **E06B 3/62** (11) 2 639 395 B1
- (71) **Silicon Image, Inc.**
(51) **G06F 13/14** (11) 2 898 416 A1
- (71) **Silva, Andre**
(51) **A61B 3/11** (11) 2 898 819 A1
- (71) **Silva, Cesar**
(51) **A61B 3/11** (11) 2 898 819 A1
- (71) **Silver Spring Networks, Inc.**
(51) **G08C 17/02** (11) 2 898 493 A1
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 899 676 A1
- (71) **Simmoteit, Robert**
(51) **A61L 2/025** (11) 2 898 901 A1
- (71) **SimonsVoss Technologies GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 898 483 A1
- (73) **Sinfonia Technology Co., Ltd.**
(51) **F15B 7/00** (11) 2 322 808 B1
- (71) **Singapore First Aid Training Centre Pte Ltd.**
(51) **G09B 23/28** (11) 2 898 497 A1
- (71) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 898 099 A1
- (73) **Sintea Biotech S.p.A.**
(51) **A61F 2/34** (11) 1 919 402 B2
- (73) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) **A61G 15/12** (11) 2 114 338 B1
- (71) **Sistemas Integrados de Servicios de Telecontrol, S.L.**
(51) **H04N 7/10** (11) 2 899 968 A1
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/325** (11) 2 898 882 A1
(51) **C08G 63/183** (11) 2 899 220 A1
(51) **C08L 81/02** (11) 2 899 234 A1
- (73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/505** (11) 2 102 927 B1
- (73) **Skako Concrete**
(51) **B28C 7/02** (11) 2 165 815 B1
- (71;73) **Skype**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 597 826 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 890 090 A3
(51) **H04L 29/08** (11) 2 899 946 A1
- (71;73) **SMA Solar Technology AG**
(51) **H01L 31/02** (11) 2 567 406 B1
(51) **H02J 3/40** (11) 2 898 582 A1
- (73) **Smart Packaging Solutions (SPS)**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 695 110 B1
- (73) **Smartest Invest OÜ**
(51) **B26D 3/18** (11) 2 701 882 B1
- (73) **SMC Kabushiki Kaisha**
(51) **F16L 37/12** (11) 2 503 207 B1
- (71) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 898 908 A1
- (71) **Smith, Bradley**
(51) **A23G 9/10** (11) 2 897 469 A1
- (73) **Smith, Simon**
(51) **E01F 9/011** (11) 2 373 846 B1
- (71) **Smiths Detection-Watford Limited**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 897 731 A1
(51) **G01N 1/02** (11) 2 898 307 A2
(51) **G01N 1/22** (11) 2 898 308 A1
(51) **G01N 27/62** (11) 2 898 321 A1
- (73) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 567 722 B1
- (73) **SMK Corporation**
(51) **H02M 3/338** (11) 2 312 736 B1
- (71) **SMS group GmbH**
(51) **C21C 5/52** (11) 2 898 104 A2

- (71) **Snap Networks, Inc.**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 899 994 A1
- (73) **Snecma**
(51) **F01D 5/08** (11) 2 281 108 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 394 025 B1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 529 083 B1
(51) **F01D 17/08** (11) 2 536 921 B1
- (73) **SNECMA**
(51) **F01D 11/00** (11) 1 517 006 B1
- (71) **SNU R&DB Foundation**
(51) **D06F 19/00** (11) 2 899 306 A2
(51) **H04L 12/707** (11) 2 899 929 A1
- (73) **Societe De Production D'articles En Laiton "Sopal"**
(51) **F16K 21/10** (11) 2 580 506 B1
- (71) **Socionext Inc.**
(51) **H01L 23/538** (11) 2 866 258 A3
- (73) **Softing AG**
(51) **H04L 12/40** (11) 2 637 361 B1
- (71) **Solar Ship Inc.**
(51) **B64B 1/58** (11) 2 897 861 A1
- (71) **Solenis Technologies Cayman L.P.**
(51) **B01D 21/01** (11) 2 897 707 A1
(51) **C08J 3/20** (11) 2 898 004 A2
- (71) **SOLETANCHE FREYSSINET**
(51) **B66C 17/06** (11) 2 897 890 A1
(51) **E04H 9/02** (11) 2 899 334 A1
- (71) **Solid Carbon Products LLC**
(51) **C01B 31/02** (11) 2 897 900 A1
- (71) **Solidstate Controls, LLC**
(51) **H02M 7/48** (11) 2 899 868 A2
- (73) **SOLVAY SA**
(51) **C07C 17/386** (11) 1 559 702 B1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **C08F 14/18** (11) 2 791 185 B1
- (71) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) **C08L 79/08** (11) 2 899 230 A1
(51) **C08L 79/08** (11) 2 899 231 A1
(51) **C08L 79/08** (11) 2 899 232 A1
(51) **C08L 79/08** (11) 2 899 233 A1
- (71) **Solystic**
(51) **B65H 31/06** (11) 2 897 889 A1
- (71) **Somfy SAS**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 899 840 A1
- (73) **Sonjal**
(51) **A23L 1/317** (11) 2 510 813 B1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 899 609 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 899 618 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 899 623 A2
(51) **H01L 27/146** (11) 2 221 872 B1
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 899 805 A1
(51) **H03M 13/41** (11) 1 739 843 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 426 850 B1
(51) **H04N 5/76** (11) 1 643 761 B1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 091 253 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 323 413 B1
(51) **H04N 19/50** (11) 2 899 983 A1
(51) **H04N 19/50** (11) 2 899 984 A1
(51) **H04N 21/41** (11) 2 063 643 B1
(51) **H04N 21/435** (11) 2 899 985 A1
(51) **H04N 21/442** (11) 2 899 988 A1
(51) **H04N 21/4627** (11) 2 557 808 A3
(51) **H04W 52/02** (11) 2 898 730 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 898 742 A1
- (73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 177 009 B1
(51) **H04M 1/23** (11) 2 595 367 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 263 409 B1
- (73) **Sora ja Betoni, V. Suutarinen Ky**
(51) **B60P 1/64** (11) 2 345 556 B1
- (71) **Sorge, Günther**
(51) **C04B 26/18** (11) 2 848 596 A3
- (71) **Southern Photonics Limited**
(51) **H01S 3/067** (11) 2 898 576 A1
- (71) **SPAL Automotive S.r.l.**
(51) **H02K 11/02** (11) 2 898 593 A1
- (73) **Sparkle Innovations B.V.**
(51) **A61F 9/00** (11) 2 349 146 B1
- (71) **Spectra Systems Corporation**
(51) **A61L 2/00** (11) 2 897 649 A1
- (71) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) **A47J 31/06** (11) 2 898 801 A1
- (71) **Speede, Claremont**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 898 421 A1
- (71) **Spiber Technologies AB**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 899 204 A1
- (71) **Spicer Consulting Ltd.**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 898 054 A1
- (71) **Spinefrontier, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 897 541 A1
- (71) **SpineWelding AG**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 898 843 A2
- (71) **SPORTWORX, LLC**
(51) **A63B 69/36** (11) 2 897 701 A1
- (71) **Sprague, David**
(51) **A23L 1/29** (11) 2 897 471 A1
- (71;73) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 899 936 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 677 836 B1
- (71) **Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co.**
(51) **B31D 5/00** (11) 2 897 793 A1
- (73) **SRI International**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 281 512 B1
- (73) **ST-Ericsson (Grenoble) SAS**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 483 989 B1
- (71;73) **ST-Ericsson SA**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 722 790 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 483 989 B1
(51) **H04W 28/10** (11) 2 898 725 A1
- (71) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**
(51) **A61B 5/06** (11) 2 897 524 A1
(51) **A61M 25/01** (11) 2 897 678 A1
- (71;73) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 197 378 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 898 848 A1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 898 858 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 898 859 A1
- (71) **Stabilitech Ltd.**
(51) **A61K 35/76** (11) 2 898 890 A1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/54** (11) 2 618 391 A3
- (71) **Stark Spannsysteme GmbH**
(51) **B23Q 1/00** (11) 2 897 763 A1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) **H04W 52/02** (11) 2 900 018 A1
- (73) **STARTING INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) **A01D 34/90** (11) 2 422 603 B1
- (73) **Statoil Petroleum AS**
(51) **B01D 45/12** (11) 2 240 254 B1
- (71) **Steelcase Inc.**
(51) **A47C 1/02** (11) 2 897 489 A1
(51) **A47C 1/02** (11) 2 897 490 A1
(51) **A47C 1/022** (11) 2 897 491 A1
(51) **A47C 1/03** (11) 2 897 492 A2
(51) **A47C 1/032** (11) 2 897 493 A2
(51) **A47C 7/02** (11) 2 897 494 A2
(51) **A47C 7/40** (11) 2 897 495 A2
(51) **A47C 31/11** (11) 2 897 498 A2
(51) **F16F 1/04** (11) 2 898 236 A2
- (71) **Steelman, Scott**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 898 071 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 898 096 A1
- (73) **Steerable Instruments BVBA**
(51) **A61B 17/29** (11) 2 787 904 B1
- (73) **Steinel GmbH**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 267 361 B1
- (71) **Stella Chemifa Corporation**
(51) **C01B 25/455** (11) 2 899 157 A1
- (71) **Stemco LP**
(51) **B60C 29/00** (11) 2 897 818 A2
- (73) **Stemmann-Technik GmbH**
(51) **B66D 1/08** (11) 2 377 805 B1
- (73) **Stephenson Group Limited**
(51) **A23L 2/52** (11) 2 088 876 B2
- (73) **STI Srl**
(51) **G05B 11/42** (11) 2 577 410 B1
- (73) **STILL GmbH**
(51) **B66F 9/075** (11) 1 975 114 B1
(51) **B66F 9/075** (11) 2 457 867 B1
(51) **B66F 9/08** (11) 2 607 295 B1
(51) **B66F 9/22** (11) 2 256 082 B1
- (73) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) **G01K 5/48** (11) 2 306 167 B1
(51) **G06K 19/073** (11) 2 267 772 B1
- (73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **H02M 1/08** (11) 2 518 873 B1
- (71) **Stokke AS**
(51) **B62B 7/08** (11) 2 897 850 A1
- (71) **Stolle Machinery Company, LLC**
(51) **B21D 22/30** (11) 2 897 743 A1
- (71) **Stora Enso Oyj**
(51) **G06K 7/08** (11) 2 898 446 A1
- (71) **Storagecraft Technology Corporation**
(51) **G06F 11/14** (11) 2 899 634 A1
- (73) **STRABAG Offshore Wind GmbH**
(51) **B66C 19/02** (11) 2 396 537 B1
- (71) **Stratasy Ltd.**
(51) **B29C 67/00** (11) 1 847 378 A3
- (73) **Straumann Holding AG**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 661 732 B1
- (73) **STREAMLIGHT, INC.**
(51) **F21V 15/01** (11) 2 376 832 B1

- (71) **Strip Tinning Limited**
(51) *H05B 3/06* (11) 2 894 940 A3
- (71) **Stryker Corporation**
(51) *A61G 7/08* (11) 2 897 566 A1
- (71) **STRYKER CORPORATION**
(51) *B01F 15/02* (11) 2 898 942 A1
- (71) **Stryker European Holdings I, LLC in its capacity as sole general partner of Stryker European Technologies C.V.**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 898 836 A1
- (73) **Stryker Trauma GmbH**
(51) *A61B 17/72* (11) 2 712 562 B1
- (73) **Stuff of Life Limited**
(51) *A61F 5/03* (11) 2 549 960 B1
- (71) **Sugino Machine Limited**
(51) *B26F 1/26* (11) 2 899 002 A1
- (71) **Sulzer Mixpac AG**
(51) *B05C 17/01* (11) 2 897 742 A1
- (73) **SUMCO Corporation**
(51) *H01L 21/02* (11) 1 662 549 B1
- (73) **SUMCO CORPORATION**
(51) *H01L 27/146* (11) 2 099 073 B1
- (71) **Sumec Hardware & Tools Co. Ltd.**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 899 832 A1
- (71;73) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) *A61J 1/03* (11) 2 898 870 A1
(51) *G03F 7/022* (11) 2 381 308 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) *C07C 227/40* (11) 2 298 730 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 143 806 B1
(51) *H01L 51/50* (11) 2 899 767 A1
- (71) **Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc.**
(51) *C08L 101/00* (11) 2 899 237 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) *C03B 37/027* (11) 2 899 168 A1
(51) *C08L 101/00* (11) 2 899 237 A1
(51) *H01F 1/26* (11) 2 899 727 A1
(51) *H01M 8/18* (11) 2 899 789 A1
(51) *H01M 10/39* (11) 2 648 268 B1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 899 655 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 899 656 A1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) *E02F 9/22* (11) 2 899 319 A1
- (73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) *G02B 5/22* (11) 1 536 251 B1
- (71;73) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) *F15B 7/00* (11) 2 322 808 B1
(51) *H01M 8/02* (11) 2 899 786 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) *B60C 11/12* (11) 2 899 041 A1
- (73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) *C08K 3/36* (11) 2 719 723 B1
- (71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) *B60C 15/00* (11) 2 899 042 A1
(51) *C08F 291/00* (11) 2 752 436 B1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) *C08G 65/329* (11) 2 899 221 A1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) *H01F 1/26* (11) 2 899 727 A1
(51) *H01R 13/11* (11) 2 363 921 B1
(51) *H01R 13/422* (11) 2 416 454 B1
- (51) *H01R 13/52* (11) 2 390 964 B1
- (73) **Summers, Craig**
(51) *G01C 21/20* (11) 2 013 576 B1
- (71) **Sun Rise E & T Corporation**
(51) *F24J 2/52* (11) 2 899 476 A1
- (73) **Sun Synchrony, Inc.**
(51) *H01L 31/0232* (11) 2 371 004 B1
- (73) **Sun Xing Chemical & Metallurgical Materials (Shenzhen) Co. Ltd.**
(51) *B21B 1/46* (11) 2 567 760 B1
(51) *C22C 1/03* (11) 2 530 174 B1
- (71) **Sun, Sang-Kyu**
(51) *H02K 35/02* (11) 2 899 861 A1
- (71) **Suncoke Technology and Development LLC**
(51) *C10B 29/00* (11) 2 898 048 A1
- (73) **Suntory Holdings Limited**
(51) *A61K 31/525* (11) 1 997 496 B1
- (71) **Surgical Science Sweden AB**
(51) *G09B 23/28* (11) 2 899 711 A1
- (71) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) *F16K 7/12* (11) 2 620 677 A3
(51) *F16K 7/12* (11) 2 620 678 A3
- (71) **Sutter West Bay Hospitals**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 898 098 A1
- (73) **Suven Life Sciences Limited**
(51) *C07D 401/12* (11) 2 694 492 B1
- (73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) *B60R 13/02* (11) 2 468 580 B1
(51) *F02D 9/04* (11) 2 628 921 B1
(51) *F02M 25/08* (11) 2 607 677 B1
- (73) **Swisscom AG**
(51) *G01S 5/02* (11) 2 071 355 B1
- (71) **Swissinso SA**
(51) *B32B 17/10* (11) 2 897 795 A2
- (73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) *G06K 7/00* (11) 2 507 740 B1
(51) *H04Q 5/22* (11) 2 381 694 B1
- (73) **Symphony Evolution, Inc.**
(51) *A61K 31/517* (11) 2 608 793 B1
- (73) **Symrise AG**
(51) *A61K 8/37* (11) 2 174 645 B1
(51) *B01J 20/32* (11) 2 233 206 B1
(51) *C07C 67/03* (11) 2 842 933 B1
- (71) **Synedgen, Inc.**
(51) *A61K 31/722* (11) 2 897 622 A1
- (71) **Synology Incorporated**
(51) *G06F 3/06* (11) 2 899 625 A1
- (73) **Synthes GmbH**
(51) *A61B 17/17* (11) 2 667 798 B1
(51) *A61B 17/70* (11) 2 355 732 B1
(51) *A61B 17/80* (11) 2 001 382 B1
(51) *A61F 2/28* (11) 2 640 317 B1
- (71) **Synthetic Genomics, Inc.**
(51) *C12P 7/58* (11) 2 898 083 A1
- (71;73) **Sysmex Corporation**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 899 272 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 2 899 274 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 280 077 B1
- (71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 899 275 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 2 293 082 A3
- (71) **System S.p.A.**
(51) *B28B 11/00* (11) 2 897 773 A1
(51) *C09D 11/00* (11) 2 898 028 A1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 898 374 A1
- (73) **Szegedi Tudományegyetem**
(51) *A61K 31/343* (11) 2 674 158 B1
- (73) **T.F.H. Publications, Inc.**
(51) *A01K 29/00* (11) 1 656 033 B1
- (73) **T.O.**
(51) *A61F 2/34* (11) 2 257 244 B1
- (71) **Tadano, Ltd.**
(51) *G01B 11/02* (11) 2 899 496 A1
- (71) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) *F01L 1/047* (11) 2 899 376 A1
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/5377* (11) 2 898 886 A1
- (73) **Taivex Therapeutics Inc.**
(51) *C07D 417/12* (11) 2 547 676 B1
- (71) **Takahashi, Noriyo**
(51) *A61B 10/00* (11) 2 898 834 A1
- (71) **Takakita Co., Ltd.**
(51) *A01F 15/07* (11) 2 898 764 A1
- (73) **Takata Corporation**
(51) *B60R 21/213* (11) 2 565 087 B1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) *C07H 19/06* (11) 2 415 777 B1
- (73) **Tamura Corporation**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 065 999 B1
- (71) **TARIS Biomedical LLC**
(51) *A61K 31/439* (11) 2 897 616 A1
- (73) **Tarsium B.V.**
(51) *H04N 5/217* (11) 1 382 194 B1
- (73) **Tata Steel IJmuiden BV**
(51) *B32B 15/04* (11) 2 701 905 B1
- (73) **Tate & Lyle Ingredients Americas LLC**
(51) *A23L 1/236* (11) 2 667 732 B1
- (73) **Tayca Corporation**
(51) *A61K 8/04* (11) 2 455 061 B1
- (73) **Taylor Kerr (Couplings) Limited**
(51) *F16L 17/04* (11) 2 129 953 B1
- (73) **TDK Corporation**
(51) *H01G 11/28* (11) 1 701 366 B1
- (71) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
(51) *F42C 19/08* (11) 2 645 050 A3
- (73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) *F02M 17/22* (11) 2 294 305 B1
- (71) **Technische Universität Chemnitz**
(51) *F01K 3/18* (11) 2 898 191 A2
(51) *G01K 1/08* (11) 2 899 518 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) *C07K 14/435* (11) 2 899 202 A1
- (73) **Technische Universität Graz**
(51) *G06F 7/525* (11) 2 761 430 B1
- (71) **Technische Universität München**
(51) *A61K 31/047* (11) 2 898 880 A1
(51) *A63C 9/08* (11) 2 898 931 A1
(51) *B01J 3/00* (11) 2 898 943 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 898 216 A1

- (71) **Technische Universität Wien**
(51) *C07K 14/37* (11) 2 897 975 A1
(51) *C23C 14/22* (11) 2 898 110 A1
- (71) **Technos Co. Ltd.**
(51) *B05C 5/04* (11) 2 898 957 A1
- (71) **Tecna Group S.r.l.**
(51) *B25D 9/26* (11) 2 897 769 A1
- (73) **Tecnaro Gesellschaft zur industriellen Anwendung nachwachsender Rohstoffe mbH**
(51) *C08L 97/00* (11) 1 129 140 B2
- (71) **Tecnologias Avanzadas Inspiralia S.L.**
(51) *A61L 27/26* (11) 2 897 659 A1
- (73) **Tecres S.P.A.**
(51) *A61F 2/38* (11) 2 758 004 B1
- (71) **Teijin Limited**
(51) *C08J 5/06* (11) 2 899 225 A1
(51) *G02B 5/30* (11) 2 899 575 A1
- (71) **Teijin Pharma Limited**
(51) *A61M 16/00* (11) 2 898 915 A1
- (73) **Tekelec, Inc.**
(51) *H04L 12/14* (11) 2 520 045 B1
- (73) **Teknimed**
(51) *A61B 17/88* (11) 2 640 290 B1
- (71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) *F21V 8/00* (11) 2 898 262 A1
- (73) **Tel Aviv University Future Technology Development L.P.**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 719 394 B1
- (71) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) *G06F 15/173* (11) 2 898 422 A2
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) *H01F 17/00* (11) 2 648 193 B1
(51) *H03B 5/24* (11) 1 938 448 B1
(51) *H04B 1/28* (11) 2 663 982 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 347 535 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 391 042 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 301 195 B1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 641 359 B1
(51) *H04L 12/801* (11) 2 898 639 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 224 658 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 652 932 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 898 647 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 2 744 271 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) *H04L 1/18* (11) 2 898 618 A1
(51) *H04W 52/28* (11) 2 898 734 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) *H04B 7/04* (11) 2 898 603 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 899 897 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 898 607 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 899 916 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 898 710 A1
(51) *H04W 60/02* (11) 2 898 737 A1
(51) *H04W 84/22* (11) 2 898 751 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) *H04W 8/06* (11) 2 210 387 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 143 217 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) *H04J 11/00* (11) 2 898 614 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 898 621 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 898 653 A1
(51) *H04W 4/06* (11) 2 898 712 A1
(51) *H04W 16/08* (11) 2 898 716 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 898 727 A2
(51) *H04W 52/38* (11) 2 898 735 A1
(51) *H04W 60/02* (11) 2 898 738 A2
- (51) *H04W 76/02* (11) 2 898 746 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) *H04W 88/04* (11) 2 676 520 B1
(51) *H04W 88/08* (11) 2 898 753 A1
- (71) **TeleNav, Inc.**
(51) *G01C 21/16* (11) 2 487 459 A3
- (73) **TELETECH PTY LTD**
(51) *H04M 3/30* (11) 0 880 258 B1
- (73) **TeliaSonera AB**
(51) *H04M 15/06* (11) 2 066 105 B1
- (71) **Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education**
(51) *A61K 31/10* (11) 2 897 599 A2
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 898 433 A1
(51) *G06K 7/10* (11) 2 898 448 A1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 898 656 A1
- (71) **TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 898 657 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 898 739 A1
- (71) **Tencent Technology Shenzhen Company Limited**
(51) *G06F 15/16* (11) 2 898 420 A1
(51) *G06K 19/06* (11) 2 898 451 A1
- (73) **Terex Cranes Germany GmbH**
(51) *B66D 1/50* (11) 2 762 438 B1
- (71) **Terex MHPS GmbH**
(51) *B62D 53/06* (11) 2 897 853 A1
- (71) **Terno Scorrevoli S.r.l.**
(51) *E05D 15/06* (11) 2 899 351 A1
- (71) **Terralux, Inc.**
(51) *F21V 7/06* (11) 2 898 259 A1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) *A61B 5/1473* (11) 2 898 828 A1
(51) *A61B 18/12* (11) 2 545 873 B1
(51) *A61L 29/16* (11) 2 191 853 B1
(51) *A61M 5/178* (11) 2 898 912 A1
(51) *A61M 5/34* (11) 2 484 398 B1
- (73) **tesa SE**
(51) *B41M 5/00* (11) 2 322 353 B1
- (73) **TESA SE**
(51) *C09J 7/02* (11) 2 288 668 B1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) *C09D 11/02* (11) 2 898 029 A1
(51) *G05B 11/16* (11) 2 898 377 A1
- (71) **Teva Branded Pharmaceutical Products R & D, Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 897 588 A1
(51) *A61K 9/00* (11) 2 897 589 A1
- (73) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) *A61P 25/00* (11) 2 442 651 B1
- (73) **TEWS ELEKTRONIK Dipl.-Ing. Manfred Tews**
(51) *G01N 22/00* (11) 2 183 577 B1
- (71) **TEXTRON INC.**
(51) *B60K 6/46* (11) 2 899 049 A2
(51) *B60K 6/46* (11) 2 899 050 A1
- (73) **Thales**
(51) *G01S 19/21* (11) 2 784 547 B1
(51) *G02B 7/00* (11) 2 755 072 B1
- (71;73) **THALES**
(51) *G01S 13/90* (11) 2 656 104 B1
(51) *H04B 7/185* (11) 2 898 608 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 1 946 510 B1
- (71) **Thales Deutschland GmbH**
(51) *B61L 1/16* (11) 2 899 093 A1
(51) *F41J 9/14* (11) 2 899 493 A1
- (73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) *A61K 31/195* (11) 1 379 232 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) *B23B 45/04* (11) 2 898 968 A1
(51) *B23C 3/02* (11) 2 898 970 A1
(51) *B29C 53/42* (11) 2 897 780 A1
(51) *B29C 63/02* (11) 2 839 946 A3
(51) *B29C 70/86* (11) 2 899 013 A1
(51) *B60T 8/17* (11) 2 899 079 A1
(51) *B64C 1/12* (11) 2 899 117 A1
(51) *B64C 3/56* (11) 2 899 119 A1
(51) *B64D 1/16* (11) 2 897 864 A2
(51) *B64D 13/04* (11) 2 899 126 A1
(51) *B64D 13/06* (11) 2 899 127 A1
(51) *C08K 7/00* (11) 2 342 277 B1
(51) *G01L 5/00* (11) 2 899 522 A2
(51) *G01S 13/89* (11) 2 545 395 B1
(51) *G01W 1/10* (11) 2 899 572 A1
(51) *G06Q 50/06* (11) 2 899 685 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 899 943 A1
(51) *H04W 16/22* (11) 2 466 941 A3
- (71) **The Broad Institute, Inc.**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 898 071 A1
(51) *C12N 15/63* (11) 2 898 075 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 898 096 A1
- (71) **The Centre, P.C.**
(51) *A61N 5/06* (11) 2 897 687 A1
- (71) **The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Oxford**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 799 876 A3
- (71) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 898 100 A1
- (73) **The Coca-Cola Company**
(51) *A23L 1/236* (11) 2 160 103 B1
- (71) **The Cyprus Institute**
(51) *F24J 2/07* (11) 2 573 484 A3
- (71) **The Decor Corporation Pty. Ltd.**
(51) *B65D 45/32* (11) 2 897 877 A1
- (71) **The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 898 101 A1
- (71) **The George Washington University**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 898 439 A2
- (73) **The Gillette Company**
(51) *A46B 9/04* (11) 2 144 529 B1
(51) *B26B 19/06* (11) 2 403 692 B1
(51) *B26B 21/40* (11) 2 411 193 B1
(51) *B26B 21/44* (11) 2 558 252 B1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) *B60C 23/12* (11) 2 883 719 A3
(51) *B60C 23/12* (11) 2 886 372 A3
(51) *B60C 23/12* (11) 2 886 373 A3
(51) *B60C 23/12* (11) 2 886 374 A3
- (71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) *A61K 31/43* (11) 2 897 614 A1

- (73) **The Government Of The United States Of America As Represented By The Secretary Of The Department Of Health And Human Services**
(51) *C07K 14/435* (11) 2 283 035 B1
- (71) **The James Hutton Institute**
(51) *C12N 7/00* (11) 2 898 066 A1
- (71) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) *C23C 26/00* (11) 2 899 297 A1
- (73) **The Japan Wool Textile Co., Ltd.**
(51) *D03D 13/00* (11) 2 402 488 B1
- (73) **The Kansai Electric Power Co., Inc.**
(51) *B01D 53/14* (11) 1 900 415 B1
- (71) **The Lubrizol Corporation**
(51) *C10M 157/00* (11) 2 898 051 A1
- (73) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 244 208 B1
- (71) **The Ohio State University**
(51) *A61K 48/00* (11) 2 897 648 A2
- (73) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 487 254 B1
- (71) **The Penn State Research Foundation**
(51) *C04B 35/577* (11) 2 897 921 A1
- (71) **The PJH Partnership Limited**
(51) *A23L 1/015* (11) 2 898 780 A2
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) *A45D 40/04* (11) 2 391 239 B1
(51) *A61F 13/15* (11) 2 897 563 A1
(51) *A61K 8/03* (11) 2 898 874 A1
(51) *A61K 8/37* (11) 2 897 578 A2
(51) *A61K 8/37* (11) 2 897 579 A2
(51) *A61K 8/87* (11) 2 898 877 A1
(51) *A61Q 5/10* (11) 1 669 106 B1
(51) *B01J 13/04* (11) 2 897 721 A2
(51) *B65B 39/00* (11) 2 897 868 A1
(51) *B65D 77/02* (11) 2 897 881 A1
(51) *C11D 1/83* (11) 2 447 349 B1
(51) *C11D 3/37* (11) 2 899 259 A1
(51) *D21H 27/00* (11) 2 496 768 B1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) *D01D 5/42* (11) 1 639 159 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) *A61M 5/14* (11) 2 897 670 A1
(51) *B32B 1/00* (11) 2 899 015 A1
(51) *C07D 233/72* (11) 1 893 196 B2
(51) *C07F 15/00* (11) 2 897 969 A1
(51) *C30B 28/00* (11) 2 633 103 B1
- (73) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) *A61K 39/08* (11) 2 131 857 B1
- (73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) *C12N 9/00* (11) 1 272 506 B1
- (71) **The Swatch Group Management Services AG**
(51) *G04B 19/14* (11) 2 899 597 A1
- (71;73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) *G04B 19/32* (11) 2 717 104 B1
(51) *G04G 17/08* (11) 2 898 375 A1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) *H01L 51/52* (11) 2 898 558 A1
- (73) **The Translational Genomics Research Institute**
(51) *C07K 14/705* (11) 2 547 698 B1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) *C07D 487/14* (11) 2 897 963 A1
- (73) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) *C12N 15/63* (11) 2 061 800 B1
- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) *A61K 39/29* (11) 2 897 640 A1
- (73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *G01N 1/28* (11) 2 427 749 B1
- (71) **The University Of Birmingham**
(51) *A61K 38/04* (11) 2 897 631 A2
(51) *A61K 39/395* (11) 2 897 642 A2
- (71) **The University of Bristol**
(51) *A61B 5/145* (11) 2 897 528 A1
- (73) **The University of Chicago**
(51) *A01N 37/04* (11) 2 187 736 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL**
(51) *A61K 9/00* (11) 1 881 818 B1
- (71) **The University Of Manchester**
(51) *A61L 27/26* (11) 2 897 659 A1
- (71) **The University of Nottingham**
(51) *G01N 21/55* (11) 2 898 311 A1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) *A61L 27/42* (11) 2 002 854 B1
(51) *C12N 15/09* (11) 2 899 272 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 2 899 274 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 2 899 275 A1
- (71) **The University Of Western Australia**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 898 072 A1
- (71) **Theia Technologies, LLC**
(51) *G02B 15/16* (11) 2 899 581 A1
- (73) **THERMO FINNIGAN LLC**
(51) *H01J 49/42* (11) 2 442 351 B1
- (71) **Thermo Fisher Scientific (Asheville) LLC**
(51) *B01L 9/06* (11) 2 898 953 A1
- (71) **Thermo King Corporation**
(51) *B60H 1/32* (11) 2 897 824 A1
(51) *B60H 3/06* (11) 2 897 826 A1
(51) *B60P 3/20* (11) 2 897 838 A1
- (71) **Theta Biomedical Consulting & Development Co., Inc.**
(51) *A61K 36/634* (11) 2 897 630 A1
- (73) **Thin Materials GmbH**
(51) *H01L 21/78* (11) 1 994 554 B1
- (71) **Third Dimension IP LLC**
(51) *F21V 9/04* (11) 2 898 263 A1
- (71) **Thompson Lafferty Design Limited**
(51) *A61G 5/08* (11) 2 897 564 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) *F21V 8/00* (11) 2 898 261 A1
(51) *G06F 7/72* (11) 2 473 912 B1
(51) *G06T 5/00* (11) 2 899 689 A1
(51) *G09G 3/28* (11) 1 361 559 B1
(51) *G10L 19/018* (11) 2 899 720 A1
(51) *G10L 21/043* (11) 2 899 723 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 899 942 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 898 654 A1
(51) *H04N 19/00* (11) 2 898 682 A1
(51) *H04N 21/436* (11) 2 899 987 A1
(51) *H04S 7/00* (11) 2 899 997 A1
- (73) **THOR GmbH**
(51) *A01N 35/02* (11) 2 514 309 B1
- (71) **Three Gemstar Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) *F01C 1/22* (11) 2 899 367 A2
- (71) **Thuasne**
(51) *A61F 13/08* (11) 2 897 562 A1
- (71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) *B02C 1/10* (11) 2 897 732 A1
(51) *B02C 4/30* (11) 2 897 733 A2
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) *B63B 19/08* (11) 2 394 906 A3
(51) *B63G 8/00* (11) 2 345 577 A3
(51) *B63G 8/04* (11) 2 256 027 A3
(51) *B63G 8/08* (11) 2 343 235 A3
(51) *B63G 8/34* (11) 2 353 994 A3
- (73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) *B62D 1/184* (11) 2 768 715 B1
(51) *B62D 1/184* (11) 2 780 211 B1
- (73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) *B62D 21/15* (11) 2 729 348 B1
- (73) **Ticona GmbH**
(51) *C08K 5/29* (11) 2 581 408 B1
- (71) **TIGERS POLYMER CORPORATION**
(51) *F16L 11/12* (11) 2 899 439 A1
- (73) **Time Reversal Communications**
(51) *H04L 27/26* (11) 2 499 796 B1
- (71) **TKR Spezialwerkzeuge GmbH**
(51) *B25G 1/08* (11) 2 581 176 A3
- (71) **Tobia Esquete, Fernando**
(51) *A47C 27/14* (11) 2 898 797 A1
- (71) **Tobia Esquete, Maria del Carmen**
(51) *A47C 27/14* (11) 2 898 797 A1
- (71) **Tobia Esquete, Rufino**
(51) *A47C 27/14* (11) 2 898 797 A1
- (71) **Todd, Mark**
(51) *A47C 27/16* (11) 2 897 497 A1
- (73) **TOF S.r.l.**
(51) *A61H 35/02* (11) 2 571 475 B1
- (71) **Tohoku University**
(51) *C12N 1/19* (11) 2 899 263 A1
- (71) **Tokizawa, Toshihiro**
(51) *A61L 31/12* (11) 2 898 906 A1
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) *G01R 31/26* (11) 2 899 555 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) *B01J 23/58* (11) 2 898 946 A1
- (71) **Tokyo Seimitsu Co., Ltd.**
(51) *G01D 5/347* (11) 2 899 513 A1
- (73) **TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY**
(51) *G01N 3/42* (11) 2 390 649 B1
- (71) **Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization**
(51) *H01M 14/00* (11) 2 899 800 A1
- (73) **Tolmar Therapeutics, Inc.**
(51) *A61M 5/178* (11) 1 617 886 B1
- (71) **Tomaselli Neto, Dario**
(51) *F41A 17/06* (11) 2 899 489 A1
- (71) **TomTom Development Germany GmbH**
(51) *G01C 21/32* (11) 2 898 292 A1

- (73) TomTom International B.V.
(51) **G01C 21/36** (11) 2 242 995 B1
- (73) TomTom North America Inc.
(51) **G01C 21/32** (11) 2 462 411 B1
- (73) Tomtom Polska SP.Z.O.O.
(51) **G01C 21/32** (11) 2 534 445 B1
- (71) TONS LIGHTOLOGY INC.
(51) **F21V 21/30** (11) 2 899 458 A1
- (71:73) Toppan Printing Co., Ltd.
(51) **G02B 1/11** (11) 2 693 236 B1
(51) **H01M 14/00** (11) 2 899 800 A1
- (71:73) Toray Industries, Inc.
(51) **C01B 31/04** (11) 2 897 902 A1
(51) **C08F 20/44** (11) 2 080 775 B1
(51) **C08G 61/12** (11) 2 899 219 A1
(51) **C08L 67/02** (11) 2 899 229 A1
(51) **D01F 8/16** (11) 2 899 303 A1
- (71) Tornado Spectral Systems, Inc.
(51) **G01J 3/36** (11) 2 898 305 A1
- (71) Toshiba Alpine Automotive Technology Corporation
(51) **G01K 7/22** (11) 2 899 520 A1
- (71) Toshiba Carrier Corporation
(51) **F25B 5/02** (11) 2 899 478 A1
- (71) Toshiba Materials Co., Ltd.
(51) **F21V 8/00** (11) 2 899 457 A1
- (71) Toshiba Solutions Corporation
(51) **B61L 27/00** (11) 2 899 094 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 899 648 A1
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
(51) **G06K 9/32** (11) 2 899 670 A1
- (73) Tosoh Corporation
(51) **C07F 7/02** (11) 2 581 377 B1
- (71) Total SA
(51) **B01D 61/12** (11) 2 897 714 A1
(51) **B01D 61/58** (11) 2 897 716 A1
- (71) Totalförsvarets Forskningsinstitut FOI
(51) **G01H 9/00** (11) 2 898 304 A1
- (71) Toto Ltd.
(51) **B01J 35/02** (11) 2 898 951 A1
- (71) Touchtype Limited
(51) **G06F 17/22** (11) 2 898 426 A1
- (73) Tournadre SA Standard Gum
(51) **A47C 23/00** (11) 2 713 827 B1
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.
(51) **B32B 27/36** (11) 2 899 024 A1
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 899 283 A1
(51) **G01N 21/90** (11) 2 899 536 A1
- (71) Toyo Senko & Co., Ltd.
(51) **B32B 5/26** (11) 2 899 018 A1
- (71) Toyobo Co., Ltd.
(51) **A61L 29/00** (11) 2 898 905 A1
(51) **D06M 15/643** (11) 2 899 310 A1
- (71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha
(51) **B60N 2/44** (11) 2 899 065 A1
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
(51) **B60L 11/18** (11) 2 899 059 A2
(51) **B60L 11/18** (11) 2 899 060 A1
(51) **B60N 2/44** (11) 2 899 065 A1
(51) **B62K 3/00** (11) 2 899 104 A1
- (71:73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(51) **B22F 9/24** (11) 2 556 909 B1
- (51) **B60K 6/442** (11) 2 897 827 A1
(51) **B60K 15/05** (11) 2 899 052 A1
(51) **B60K 17/04** (11) 2 048 018 B1
(51) **B60L 11/12** (11) 1 151 892 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 897 834 A2
(51) **B60R 19/48** (11) 2 689 972 B1
(51) **B60R 21/20** (11) 1 657 126 B1
(51) **B60T 13/12** (11) 2 474 456 B1
(51) **B60W 10/26** (11) 2 897 842 A1
(51) **B60W 40/09** (11) 2 899 087 A1
(51) **C12N 15/29** (11) 2 224 007 B1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 407 656 B1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 615 286 B1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 899 388 A1
(51) **F02G 5/04** (11) 2 811 142 B1
(51) **F02M 35/024** (11) 2 048 348 B1
(51) **F16H 61/02** (11) 2 899 431 A1
(51) **G06T 17/05** (11) 1 686 537 B1
(51) **G08G 1/127** (11) 2 899 710 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 898 495 A1
(51) **H01F 1/24** (11) 2 221 836 B1
(51) **H01L 23/36** (11) 2 434 541 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 675 256 B1
- (73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha
(51) **B60N 2/22** (11) 2 248 701 B1
- (73) Tracker Network (UK) Limited
(51) **F02D 41/00** (11) 2 307 689 B1
- (71) TrackingPoint, Inc.
(51) **F41A 17/08** (11) 2 749 833 A3
(51) **F41G 3/06** (11) 2 749 835 A3
(51) **F41G 3/16** (11) 2 749 836 A3
- (71) Tracto-Lock
(51) **A01B 59/06** (11) 2 897 450 A1
- (71) Transdermal Biotechnology, Inc.
(51) **A61K 9/00** (11) 2 897 585 A1
(51) **A61K 9/00** (11) 2 897 586 A1
(51) **A61K 9/10** (11) 2 897 591 A1
- (71) Transport-Teknik A/S
(51) **H05B 33/08** (11) 2 884 821 A3
- (73) TransTech Pharma, LLC
(51) **C07D 401/12** (11) 2 536 283 B1
- (71) Trapeze Software ULC
(51) **G06Q 20/22** (11) 2 898 458 A1
- (71) Tremco illbruck Produktion GmbH
(51) **E06B 1/02** (11) 2 899 354 A1
- (73) Trend-Store shop creation GmbH
(51) **F16B 12/12** (11) 2 781 766 B1
- (71) Trimble Navigation Limited
(51) **G01C 1/04** (11) 2 898 291 A1
(51) **G01S 19/07** (11) 2 899 568 A1
- (71) Tripco Limited
(51) **H01H 83/00** (11) 2 899 741 A1
- (73) Trisa Holding AG
(51) **A46B 5/00** (11) 1 817 978 B1
- (71) Trividi Oy
(51) **A61B 3/14** (11) 2 897 517 A1
- (71) TruePosition, Inc.
(51) **G01S 5/06** (11) 2 898 342 A2
- (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG
(51) **F16K 31/00** (11) 2 439 434 B1
- (73) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG
(51) **H01J 37/32** (11) 2 718 957 B1
- (71) TRUMPF Laser GmbH
(51) **B23K 26/14** (11) 2 897 759 A2
(51) **B23Q 1/66** (11) 2 897 765 A1
(51) **G02B 26/10** (11) 2 898 364 A1
- (71) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH
(51) **H05G 2/00** (11) 2 898 756 A1
- (73) Trumpf Maschinen AG
(51) **B23K 26/14** (11) 2 540 432 B1
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG
(51) **B21D 28/00** (11) 2 411 167 B1
- (71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
(51) **H04L 12/46** (11) 2 898 635 A1
- (71) TS Tech Co., Ltd.
(51) **B60N 2/44** (11) 2 899 064 A1
- (73) Tsinghua University
(51) **G01N 23/04** (11) 2 078 957 B1
- (73) Tufts Medical Center, Inc.
(51) **A61K 38/16** (11) 2 416 799 B1
- (71) Tungaloy Corporation
(51) **B23B 51/00** (11) 2 898 969 A1
- (71) Turtle Time LLC
(51) **E03D 11/00** (11) 2 898 153 A1
- (71) Twist Beauty Packaging Airspray N.V.
(51) **B05B 7/00** (11) 2 897 737 A1
- (73) Twu, Yann-Bor
(51) **A01K 1/01** (11) 2 011 580 B1
- (73) Tyco Electronics UK Limited
(51) **H02G 3/04** (11) 2 754 214 B1
- (71) Tyco Fire Products LP
(51) **A62C 3/07** (11) 2 897 694 A1
(51) **A62C 37/11** (11) 2 897 696 A2
(51) **A62C 37/11** (11) 2 897 697 A2
(51) **A62C 37/36** (11) 2 897 698 A2
- (71) Tyner, David W.
(51) **H05H 1/24** (11) 2 898 757 A1
- (71) Tyrrell Products Limited
(51) **G06F 13/42** (11) 2 898 418 A1
- (73) U.S. Nutraceuticals LLC dba Valensa International
(51) **A61K 35/54** (11) 2 501 394 B1
- (71) UACJ Corporation
(51) **C23C 22/68** (11) 2 899 296 A1
(51) **H01M 4/66** (11) 2 899 783 A1
- (71) UACJ Foil Corporation
(51) **H01M 4/66** (11) 2 899 783 A1
- (73) UCB Biopharma SPRL
(51) **C07K 14/54** (11) 2 294 083 B1
- (73) UCL Business PLC
(51) **A61F 5/03** (11) 2 549 960 B1
- (71) UCL Business Plc.
(51) **C25B 11/04** (11) 2 898 119 A1
- (73) UDC Ireland Limited
(51) **H01L 51/50** (11) 2 415 094 B1
- (71) Ultraflex Spa
(51) **F04B 9/14** (11) 2 857 680 A3
- (71) Ulvac-Phi, Inc.
(51) **H01J 37/08** (11) 2 899 742 A1
- (71) Umicore AG & Co. KG
(51) **B01D 53/94** (11) 2 898 941 A1
- (71) Unicharm Corporation
(51) **A23K 1/18** (11) 2 897 470 A1

- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A23D 7/00** (11) 2 897 463 A1
(51) **A23D 7/00** (11) 2 897 464 A1
(51) **A23G 9/28** (11) 1 673 981 B1
(51) **A23G 9/28** (11) 2 685 839 B1
(51) **C11D 1/62** (11) 2 646 533 B1
(51) **C11D 1/72** (11) 2 513 277 B1
- (71) **UNILEVER NV**
(51) **A23G 9/04** (11) 2 898 778 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23D 7/00** (11) 2 897 463 A1
(51) **A23D 7/00** (11) 2 897 464 A1
(51) **A23G 9/04** (11) 2 898 778 A1
(51) **A23G 9/28** (11) 1 673 981 B1
(51) **A23G 9/28** (11) 2 685 839 B1
(51) **C11D 1/62** (11) 2 646 533 B1
(51) **C11D 1/72** (11) 2 513 277 B1
(51) **C11D 3/40** (11) 2 899 260 A1
- (71) **Unipure Corporation**
(51) **B01D 21/00** (11) 2 897 706 A1
- (71) **Unique Global Possibilities (Australia) Pty Ltd.**
(51) **C25B 1/04** (11) 2 898 114 A1
- (73) **Unisense FertiliTech A/S**
(51) **G06T 7/00** (11) 1 949 297 B1
- (73) **United Parcel Service Of America, Inc.**
(51) **A62C 3/08** (11) 2 720 760 B1
- (73) **United States Mineral Products Company**
(51) **B05D 1/00** (11) 1 235 651 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B29C 70/44** (11) 2 897 786 A1
(51) **F01D 5/02** (11) 2 423 453 A3
(51) **F01D 5/22** (11) 2 570 598 A3
(51) **F01D 5/28** (11) 2 570 609 A3
(51) **F02C 3/06** (11) 2 610 460 B1
(51) **F02C 7/06** (11) 2 479 406 A3
(51) **F02C 7/06** (11) 2 898 202 A2
(51) **F02C 7/12** (11) 2 898 203 A1
(51) **F02C 7/14** (11) 2 898 204 A1
(51) **F02C 7/32** (11) 2 898 205 A1
(51) **F02C 9/20** (11) 2 898 206 A1
(51) **F02K 1/30** (11) 2 898 210 A1
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) **B23K 20/02** (11) 2 898 980 A2
(51) **F01D 5/28** (11) 2 899 371 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 2 898 189 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 2 898 190 A2
(51) **F02K 3/077** (11) 2 899 389 A1
- (71) **Univ Paris Ouest Nanterre la Defense**
(51) **H01Q 17/00** (11) 2 898 568 A1
- (71) **Universal Biosensors Pty Ltd**
(51) **C12M 1/40** (11) 2 898 058 A1
- (71) **Universidad Andres Bello**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 897 632 A2
- (73) **Universidad de Barcelona**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 143 436 B1
- (71) **Universidad De Zaragoza**
(51) **D01F 6/46** (11) 2 899 301 A1
- (73) **Universidad Politécnica de Madrid**
(51) **F03B 13/26** (11) 2 141 353 B1
- (73) **Universidade Estadual de Campinas**
(51) **C09D 5/00** (11) 2 627 716 B1
- (71) **Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 899 198 A1
- (73) **Universität Kassel**
(51) **B66C 1/02** (11) 2 805 908 B1
- (73) **Université Blaise Pascal Clermont II**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 766 872 B1
- (71) **Université Catholique de Louvain**
(51) **H04N 5/374** (11) 2 899 966 A1
(51) **H04N 5/3745** (11) 2 899 967 A1
- (71;73) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1**
(51) **C07F 3/06** (11) 2 477 995 B1
(51) **C23C 16/56** (11) 2 899 295 A1
- (73) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **C07C 51/00** (11) 2 534 123 B1
- (73) **Universite d'Auvergne Clermont I**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 766 872 B1
- (71) **Université de Bordeaux**
(51) **C08G 63/06** (11) 2 898 000 A1
- (71) **Université de Lausanne**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 899 212 A1
- (73) **Université de Liège**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 718 714 B1
- (71) **Université de Montpellier I**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 898 091 A1
- (73) **UNIVERSITE DE NANTES**
(51) **A61L 24/00** (11) 2 117 612 B1
- (71) **Université de Nice**
(51) **G06T 17/20** (11) 2 899 695 A1
- (71) **Université de Reims Champagne Ardenne (U.R.C.A.)**
(51) **G01Q 60/30** (11) 2 898 331 A1
- (73) **Université Libre de Bruxelles**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 718 714 B1
- (73) **UNIVERSITE LOUIS PASTEUR**
(51) **G01D 5/347** (11) 1 862 774 B1
- (71) **Université Paris Descartes**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 898 092 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 898 094 A1
- (71) **Universite Paris-Sud**
(51) **H01Q 17/00** (11) 2 898 568 A1
- (71;73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 337 576 B1
(51) **A61K 39/00** (11) 2 898 896 A1
(51) **A61N 1/02** (11) 2 566 573 B1
(51) **G01B 21/18** (11) 2 898 289 A2
- (73) **UNIVERSITE RENE DESCARTES (PARIS V)**
(51) **B01L 3/00** (11) 1 866 091 B1
- (71;73) **Universiteit Gent**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 897 632 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 364 369 B1
- (73) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **G02F 1/15** (11) 2 255 245 B1
- (73) **University of Greenwich**
(51) **A01N 35/04** (11) 2 488 037 B1
- (71) **University Of South Australia**
(51) **H04B 7/204** (11) 2 898 609 A1
(51) **H04W 40/04** (11) 2 898 728 A1
- (71) **University of Southampton**
(51) **G01N 27/06** (11) 2 898 316 A1
(51) **G01N 27/403** (11) 2 898 320 A1
- (71) **University Of Virginia Patent Foundation**
(51) **A61K 38/04** (11) 2 897 631 A2
- (71) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **A61K 39/385** (11) 2 897 641 A1
- (71) **UNIVERZA V LJUBLJANI, FAKULTETA ZA STROJNISTVO**
(51) **F16J 1/02** (11) 2 898 237 A1
- (71) **UPM-Kymmene Oyj**
(51) **C05F 11/00** (11) 2 897 924 A2
- (71) **Urenco Limited**
(51) **G21F 9/02** (11) 2 899 725 A1
- (73) **Usablenet Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 363 995 B1
- (71) **Ustav Experimentální Medicíny Akademie Ved České Republiky, v.v.i.**
(51) **A61L 27/26** (11) 2 897 659 A1
- (73) **UT-Battelle, LLC**
(51) **A01N 37/04** (11) 2 187 736 B1
- (73) **UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.**
(51) **H04N 1/00** (11) 1 488 630 B1
- (71) **UTI Limited Partnership**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 897 633 A2
- (73) **Uvex Arbeitsschutz GmbH**
(51) **G02C 1/04** (11) 1 731 946 B1
- (71) **UWM Research Foundation, Inc.**
(51) **C07D 487/14** (11) 2 897 963 A1
- (71) **V-Zug AG**
(51) **A47L 15/00** (11) 2 868 251 A3
- (71) **Vaba, Juri**
(51) **A01K 91/08** (11) 2 897 458 A1
- (71) **Vacon Oyj**
(51) **H05K 7/14** (11) 2 900 044 A2
- (71) **Val'Eas Recycling Solutions AB**
(51) **C22B 5/16** (11) 2 898 106 A1
- (71) **Valceschini, Michel**
(51) **A61C 7/36** (11) 2 898 851 A1
- (73) **Valeo Embrayages**
(51) **F16F 15/131** (11) 2 691 670 B1
- (73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **F02N 11/08** (11) 2 239 454 B1
(51) **H01R 13/66** (11) 2 449 635 B1
- (73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) **F02N 15/06** (11) 1 613 858 B1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **G01S 15/93** (11) 2 887 095 A3
- (71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) **H02K 9/19** (11) 2 898 592 A2
- (73) **VALEO VISION**
(51) **F21S 8/10** (11) 1 806 531 B1
- (71) **Valeo Vision Belgique**
(51) **B60Q 1/30** (11) 2 899 068 A1
- (71) **Valerio, Thomas A.**
(51) **B02C 23/08** (11) 2 897 735 A1
- (73) **Vallourec Deutschland GmbH**
(51) **B23K 26/14** (11) 2 160 266 B1
- (71) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) **F16L 15/04** (11) 2 899 440 A1

(71) Valmet Technologies Oy (51) D21C 11/12 (11) 2 898 142 A1	(73) Viega GmbH & Co. KG (51) F16L 13/14 (11) 2 469 142 B1	(73) Vosta LMG B.V. (51) E02F 9/28 (11) 2 240 645 B1
(73) Valspar Sourcing, Inc. (51) A61K 9/50 (11) 2 227 227 B1	(73) VIEGA GmbH & Co. KG (51) A47K 3/16 (11) 1 782 721 B1	(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL (51) C12N 15/82 (11) 2 899 279 A1
(71) Valtiner & Partner ZT-GmbH (51) G09B 9/00 (11) 2 898 496 A1	(73) Villiger Public-Systems GmbH (51) B66C 1/66 (11) 2 718 220 B1	(71) VWS Westgarth Limited (51) B01D 61/12 (11) 2 897 714 A1 (51) B01D 61/58 (11) 2 897 716 A1
(73) Van Avermaete, Gilbert Lucien Charles Henri Louis (51) F02B 75/04 (11) 2 724 004 B1	(73) Viper Subsea Limited (51) E21B 33/038 (11) 2 211 015 B1	(71) Vysoké Učení Technické V Brne (51) B22F 9/04 (11) 2 897 747 A1
(71) Van Marcke (51) E03D 5/00 (11) 2 899 322 A1	(71) Visa International Service Association (51) G06K 7/10 (11) 2 898 447 A2	(73) W. NEUDORFF GmbH KG (51) A01N 43/22 (11) 1 940 228 B1
(71) Varel Europe S.A.S. (51) E21B 10/00 (11) 2 899 360 A2	(73) ViscoTec Pumpen-u. Dosiertechik GmbH (51) F01C 21/08 (11) 2 532 833 B1	(71) W.K. Wu Products Inc. (51) F21V 1/26 (11) 2 899 456 A1
(71) Varhalmi, Miklos (51) A61K 36/906 (11) 2 898 893 A1	(71) Visedo Oy (51) H02K 5/173 (11) 2 899 856 A1	(73) WABCO GmbH (51) B60T 8/36 (11) 2 256 011 B1
(71) VBI ONTWIKKELING B.V. (51) E04B 5/29 (11) 2 899 328 A2	(71) Vision One Sp. z o.o. (51) A41D 15/00 (11) 2 898 786 A2	(71) Wachtmeister, Isa (51) F01K 27/00 (11) 2 898 194 A1
(73) Veenhuis Machines B.V. (51) G01G 11/06 (11) 2 674 734 B1	(71) ViXS Systems Inc. (51) H04N 19/11 (11) 2 899 975 A1	(73) Wacker Chemie AG (51) C12P 13/12 (11) 2 726 625 B1
(73) VELCRO INDUSTRIES B.V. (51) A44B 18/00 (11) 2 342 988 B1 (51) E04D 5/14 (11) 2 669 446 B1	(71) Vlaams Instituut voor Biotechnologie VZW (51) C12N 15/82 (11) 2 899 279 A1	(73) WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG (51) H04L 12/437 (11) 2 369 790 B1
(71) Venntis Technologies LLC (51) F21V 7/04 (11) 2 898 258 A1	(73) VLB Berlin E.V. (51) A23L 2/52 (11) 2 262 383 B1	(71) Wake Forest University (51) H01L 51/00 (11) 2 898 552 A1
(71) Ventana Medical Systems, Inc. (51) G01N 33/574 (11) 2 898 329 A1	(73) VOCO GmbH (51) A61K 6/083 (11) 2 374 445 B1 (51) A61K 6/083 (11) 2 436 366 B1	(71) Wake Forest University Health Sciences (51) A61K 35/50 (11) 2 897 625 A2
(71) Veolia Eau - Compagnie Generale Des Eaux (51) B01D 61/12 (11) 2 897 714 A1 (51) B01D 61/58 (11) 2 897 716 A1	(71;73) Vodafone GmbH (51) G06Q 10/00 (11) 1 627 350 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 899 940 A1 (51) H04W 4/00 (11) 2 675 193 A3	(73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd. (51) C12Q 1/68 (11) 2 620 509 B1
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support (51) C02F 9/00 (11) 2 897 913 A1	(73) Vodafone Holding GmbH (51) H04W 12/04 (11) 2 175 674 B1	(71) Wallac Oy (51) G06F 19/00 (11) 2 898 437 A1
(73) Verifi LLC (51) B28C 5/42 (11) 2 606 326 B1	(71) Vodafone IP Licensing Limited (51) H04W 4/18 (11) 2 900 004 A1	(73) Walter Söhner GmbH & Co. KG (51) F17C 5/02 (11) 2 515 025 B1
(71) Verifi, Inc. (51) G06Q 40/00 (11) 2 898 466 A2	(73) voestalpine Metal Forming GmbH (51) B21D 22/02 (11) 2 367 962 B1	(71) Wanbury Limited (51) A61K 31/5377 (11) 2 897 619 A2
(73) VERMEER MANUFACTURING COMPANY (51) B02C 25/00 (11) 2 142 302 B1	(71) Voestalpine Stahl GmbH (51) B22D 11/04 (11) 2 897 746 A1	(71) Wang, Qi (51) C07F 5/00 (11) 2 897 967 A1
(73) Vestas Wind Systems A/S (51) F03D 9/00 (11) 2 670 978 B1 (51) F03D 11/02 (11) 2 652 323 B1	(73) Vogl, Siegfried (51) B67D 1/00 (11) 2 703 336 B1	(71) Wang, Yeo Ming (51) B25B 13/46 (11) 2 898 988 A1
(71;73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. (51) F25C 1/22 (11) 2 453 188 B1 (51) F25D 11/02 (11) 2 899 479 A1	(71;73) Voith Patent GmbH (51) B61G 5/02 (11) 2 700 556 B1 (51) D21D 99/00 (11) 2 898 143 A1 (51) D21F 1/18 (11) 2 898 145 A1 (51) F03B 3/04 (11) 2 242 923 B1	(73) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH (51) E05F 15/611 (11) 2 038 503 B1
(71) Vetco Gray Inc. (51) E21B 17/00 (11) 2 362 061 A3	(73) Völkerer, Klaus (51) F22B 21/02 (11) 2 715 229 B1	(73) Wardlaw Partners, LP (51) G01N 33/48 (11) 1 733 226 B1
(71) Vetropack Austria GmbH (51) B65D 1/02 (11) 2 897 873 A1	(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) B21D 24/16 (11) 2 583 769 B1 (51) B60J 5/04 (11) 2 596 970 B1 (51) B60K 35/00 (11) 2 899 053 A1 (51) B60R 5/04 (11) 2 899 070 A1 (51) G01C 21/36 (11) 2 873 950 A3	(73) Wardlaw, Stephen Clark (51) G01N 33/48 (11) 1 733 226 B1
(71) VIA Technologies, Inc. (51) G06F 12/08 (11) 2 899 638 A1	(73) Volvo Car Corporation (51) B60J 10/00 (11) 2 594 421 B1	(73) Warsaw Orthopedic, Inc. (51) A61B 17/88 (11) 2 638 875 B1
(73) ViaSat, Inc. (51) H01Q 3/02 (11) 2 151 014 B1	(73) Volvo Construction Equipment AB (51) H01M 2/34 (11) 2 660 925 B1	(73) Wärtsilä Finland Oy (51) F02D 41/38 (11) 2 724 013 B1 (51) F02M 59/44 (11) 2 761 163 B1
(71) Vickerman, Mark (51) A47D 15/00 (11) 2 897 499 A1	(71) Vootner Goushe LLC (51) G08B 13/24 (11) 2 898 489 A1	(71;73) Washington University (51) A61F 13/02 (11) 2 897 561 A1 (51) G01N 33/574 (11) 2 433 137 B1
(71) VID SCALE, Inc. (51) H04N 19/503 (11) 2 898 695 A1	(71) Voss Automotive GmbH (51) F16L 25/14 (11) 2 898 251 A1	(71) Waterford Institute Of Technology (51) E03B 7/07 (11) 2 898 151 A1
(71) Videotec S.p.a. (51) G08B 13/196 (11) 2 898 488 A1 (51) H04N 5/225 (11) 2 898 663 A1		(71) Wavien, Inc. (51) F21V 7/06 (11) 2 898 260 A1

(71) Weatherford U.K. Limited (51) E21B 43/04 (11) 2 899 364 A2	(71) Wilton Industries, Inc. (51) A23G 3/28 (11) 2 897 466 A1	(71) Xi'an J&R Fire Fighting Equipment Co., Ltd. (51) A62D 1/00 (11) 2 898 925 A1
(73) Webasto AG (51) B60J 7/05 (11) 2 125 410 B1	(71) WINDFIN B.V. (51) H02K 1/18 (11) 2 898 589 A2 (51) H02K 3/28 (11) 2 898 590 A2	(71) Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd. (51) C12N 7/04 (11) 2 899 267 A1
(71) Webasto SE (51) F23D 14/72 (11) 2 898 267 A1	(71) Winkelmann, Wolfgang (51) A61K 31/44 (11) 2 897 617 A2	(71) Xiamen University (51) C12N 7/04 (11) 2 899 267 A1
(71;73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach (51) B26D 5/00 (11) 2 899 001 A1 (51) B26D 7/30 (11) 2 468 466 B1	(71) Wintech Global (51) B01D 17/02 (11) 2 897 705 A1	(73) Xiangxue Group (Hong Kong) Company Limited (51) C12N 15/113 (11) 2 356 236 B1
(71) wedi GmbH (51) E03F 5/04 (11) 2 899 326 A1	(73) Wisconsin Alumni Research Foundation (51) C07C 401/00 (11) 2 556 053 B1	(71;73) Xilinx, Inc. (51) H04L 12/931 (11) 2 777 230 B1 (51) H04L 25/14 (11) 2 898 643 A1
(71) Wenzhou Yuxiang Pet Product Co., Ltd. (51) A23K 1/00 (11) 2 898 779 A1	(71) Wiseman, Todd (51) E03D 11/00 (11) 2 898 153 A1	(71) Xolution GmbH (51) B65D 47/26 (11) 2 897 878 A1
(71) Werkhuizen Romain Soenen NV (51) H01F 41/02 (11) 2 899 729 A1	(71) Wispry, Inc. (51) H01G 5/16 (11) 2 898 519 A1	(71) Xyleco, Inc. (51) A23L 3/26 (11) 2 897 475 A2
(71) Weroform GmbH (51) E06B 1/62 (11) 2 899 355 A1	(71) Wittur Holding GmbH (51) B66B 13/30 (11) 2 860 145 A3	(71) YAMAHA Corporation (51) H04R 3/00 (11) 2 899 992 A1
(71) WESCO (51) A63B 9/00 (11) 2 898 926 A1	(71) WMF AG (51) A47J 31/46 (11) 2 898 803 A1	(71;73) YAMAHA CORPORATION (51) G01D 5/347 (11) 1 879 003 A3 (51) G10L 25/78 (11) 2 083 417 B1
(71) WESCO AG (51) F24C 15/20 (11) 2 899 470 A2	(71) Wobben Properties GmbH (51) B21F 15/04 (11) 2 897 744 A1 (51) B29D 99/00 (11) 2 897 791 A2	(71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (51) B60T 8/36 (11) 2 130 731 B1 (51) B62J 1/12 (11) 2 272 740 B1 (51) B62K 5/05 (11) 2 899 105 A1 (51) B62K 5/05 (11) 2 899 106 A1 (51) B62K 5/05 (11) 2 899 107 A1 (51) B62K 21/00 (11) 2 899 109 A1 (51) F16D 23/12 (11) 2 899 420 A2 (51) F16D 48/02 (11) 2 899 422 A1 (51) F16H 57/04 (11) 2 386 783 B1 (51) H02P 6/16 (11) 2 899 874 A1
(71;73) WESTFALIA - Automotive GmbH (51) B60D 1/48 (11) 2 669 102 A3 (51) B60R 5/04 (11) 2 620 327 B1	(73) Wolf GmbH (51) F23N 1/02 (11) 2 589 871 B1	(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (Yamaha Motor Co., Ltd.) (51) B60R 25/04 (11) 2 284 052 B1
(71) Westinghouse Electric Germany GmbH (51) B23H 9/00 (11) 2 898 975 A1	(71) Wolfson Microelectronics PLC (51) H04R 19/00 (11) 2 898 703 A1	(71) Yanmar Co., Ltd. (51) B63H 21/21 (11) 2 899 114 A1 (51) F02D 41/14 (11) 2 899 386 A1
(73) Wetend Technologies Oy (51) B01F 3/08 (11) 2 544 807 B1	(71) WOLZIEN LLC (51) H04N 7/15 (11) 2 898 673 A1	(71) YARA International ASA (51) C09K 5/12 (11) 2 898 039 A1
(73) WeWatt (51) A63B 21/005 (11) 2 744 576 B1	(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited (51) B60N 2/28 (11) 2 865 562 A3	(71) Yazaki Corporation (51) G01D 13/26 (11) 2 866 003 A3 (51) G01R 15/14 (11) 2 899 550 A1 (51) H01R 4/18 (11) 2 899 809 A1 (51) H01R 12/58 (11) 2 899 811 A1 (51) H01R 13/44 (11) 2 899 814 A1 (51) H02J 7/00 (11) 2 899 835 A1
(71) Whirlpool Corporation (51) A47L 15/16 (11) 2 898 809 A1 (51) F25D 23/06 (11) 2 778 583 A3	(71) Wood, Bjorn (51) A01G 27/06 (11) 2 897 452 A2	(73) Yeda Research And Development Company Limited (51) G06F 19/00 (11) 2 487 616 B1
(71) WHIRLPOOL CORPORATION (51) D06F 33/02 (11) 2 684 991 A3	(71) Woodsum, Christopher Michael (51) F01K 25/08 (11) 2 899 375 A1	(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd. (51) C12N 15/113 (11) 2 898 072 A1
(73) Whirlpool S.A. (51) F04B 35/04 (11) 2 669 519 B1	(71) Worn Again Footwear And Accessories Limited (51) C08J 11/08 (11) 2 898 008 A1	(73) YKK Corporation (51) A44B 19/12 (11) 2 181 616 B1 (51) A44B 19/38 (11) 1 543 739 B1
(71) Whole Space Industries Ltd (51) E06B 9/326 (11) 2 562 345 A3	(73) Wright Medical Technology, Inc. (51) A61F 2/46 (11) 2 749 257 B1	(71) Yokogawa Electric Corporation (51) G06F 19/00 (11) 2 899 658 A1 (51) G06Q 50/04 (11) 2 899 684 A1
(71) Wickwar Brewing Company Limited (51) B67D 1/00 (11) 2 897 894 A2	(71) Wright, Jennifer (51) A23L 1/29 (11) 2 897 471 A1	(73) Yonwoo Co., Ltd. (51) A45D 33/00 (11) 2 028 964 B1
(71) Widemann, Steffen (51) B28D 1/18 (11) 2 897 774 A1	(73) WSEngineering GmbH & Co. KG (51) B23B 31/08 (11) 2 422 906 B1	(73) Yorkshire Building Services (Whitwell) Ltd (51) E04B 1/78 (11) 2 087 182 B1
(73) Widex A/S (51) H04R 25/00 (11) 1 191 814 B2	(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd. (51) C01B 3/02 (11) 2 899 156 A1	
(71) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG (51) E05B 63/18 (11) 2 754 795 A3	(71) Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG (51) H01R 12/58 (11) 2 899 812 A1	
(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH (51) E04G 5/14 (11) 1 571 275 B1	(71) Wuxi Air Electronics Company Limited (51) F21V 29/00 (11) 2 899 459 A1	
(71) WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH (51) E05B 27/00 (11) 2 803 793 A3	(73) Wuxi Yushou Medical Appliances Co., Ltd. (51) A61M 5/50 (11) 2 168 622 B1	
(71) Williams, Robert M. (51) A61K 31/407 (11) 2 897 610 A2	(73) Wuyi Ouou Tools Co., Ltd. (51) B25B 21/02 (11) 2 639 014 B1	
(71) WILO SE (51) F04D 13/06 (11) 2 154 376 A3	(71) Xella Baustoffe GmbH (51) A01K 1/015 (11) 2 891 400 A3	
(73) Wilson, Jack W., Jr. (51) F03D 3/06 (11) 2 633 188 B1	(71;73) Xerox Corporation (51) C07C 233/36 (11) 2 253 611 B1 (51) G06F 17/28 (11) 2 833 269 A3	

(71) Yu, Chai-Long
(51) *F27B 14/08* (11) 2 899 484 A1

(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.
(51) *G06F 3/14* (11) 2 899 628 A1

(71) Yulong Computer Telecommunication Technologies (Shenzhen) Co., Ltd.
(51) *H04W 88/02* (11) 2 900 032 A1

(71) Z-Medica, LLC
(51) *G09B 23/30* (11) 2 898 498 A1

(71) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
(51) *C04B 35/528* (11) 2 899 175 A1
(51) *C09C 1/36* (11) 2 899 239 A1

(73) Zafgen, Inc.
(51) *C07D 303/16* (11) 2 521 719 B1

(71) Zaldivar, Roberto
(51) *A61F 2/16* (11) 2 897 555 A1

(71) Zaldivar, Roger
(51) *A61F 2/16* (11) 2 897 555 A1

(71) Zedel
(51) *A63B 29/02* (11) 2 898 927 A1

(71) Zehnder Group International AG
(51) *B29C 35/02* (11) 2 897 776 A1

(71) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg
(51) *C25B 1/08* (11) 2 898 115 A2

(71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG
(51) *H02M 3/157* (11) 2 898 594 A1

(73) ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD.
(51) *C07C 67/08* (11) 2 269 975 B1

(71;73) ZF Friedrichshafen AG
(51) *B62D 11/18* (11) 2 897 851 A1
(51) *F02D 41/20* (11) 2 449 239 B1
(51) *F16H 3/64* (11) 2 899 427 A1
(51) *F16H 3/64* (11) 2 899 428 A1
(51) *F16H 61/16* (11) 2 710 283 B1
(51) *F16H 61/28* (11) 2 250 407 B1
(51) *F16H 61/70* (11) 2 627 932 B1

(73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd
(51) *C07D 239/94* (11) 2 612 855 B1

(73) Zhejiang Sanhua Climate & Appliance Controls Group Co., Ltd.
(51) *F16K 31/40* (11) 2 267 348 B2

(71) Zhejiang Yongning Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) *C07D 309/10* (11) 2 899 186 A1

(71) Zhou, Andrew
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 898 464 A1

(71) Zhou, Dylan
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 898 464 A1

(71) Zhou, Tiger
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 898 464 A1

(71) Ziarco Pharma Ltd
(51) *C07D 403/12* (11) 2 897 950 A1

(71) Ziilabs Inc. Ltd.
(51) *G06T 5/00* (11) 2 898 473 A1

(71) Zilberberg, Eliezer
(51) *G02B 21/34* (11) 2 898 363 A1

(73) ZIMMER SPINE
(51) *A61B 17/70* (11) 2 459 087 B1

(71) Zimmer, Astrid
(51) *A01K 13/00* (11) 2 898 770 A2

(71) Zimmer, Inc.
(51) *A61F 2/30* (11) 2 897 557 A1
(51) *A61F 2/40* (11) 2 897 558 A1

(71) Ziva Corporation
(51) *H04W 56/00* (11) 2 852 232 A3

(73) Zobebe Holding SpA
(51) *A01P 7/04* (11) 2 160 099 B1

(73) Zocdoc, Inc.
(51) *G06F 19/00* (11) 2 534 596 B1

(73) Zodiac Aerotechnics
(51) *B64D 11/00* (11) 2 615 030 B1

(71) Zodiac Pool Systems, Inc.
(51) *E04H 4/12* (11) 2 898 160 A1

(71;73) ZTE Corporation
(51) *G01R 31/36* (11) 2 899 557 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 899 617 A1
(51) *G06F 3/0484* (11) 2 899 619 A1
(51) *G06F 15/163* (11) 2 899 644 A1
(51) *G06K 9/46* (11) 2 899 671 A1
(51) *H04B 1/18* (11) 2 899 891 A1
(51) *H04B 7/08* (11) 2 899 898 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 144 380 B1
(51) *H04B 10/116* (11) 2 899 902 A1
(51) *H04B 10/29* (11) 2 899 903 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 521 306 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 899 918 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 899 919 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 899 923 A1
(51) *H04L 12/801* (11) 2 899 934 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 899 935 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 899 937 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 899 938 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 899 939 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 899 944 A1
(51) *H04M 3/50* (11) 2 899 958 A2
(51) *H04M 11/04* (11) 2 899 959 A1
(51) *H04N 7/15* (11) 2 899 969 A1
(51) *H04W 24/00* (11) 2 890 175 A3
(51) *H04W 24/10* (11) 2 900 010 A1
(51) *H04W 60/00* (11) 2 900 023 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 900 027 A1
(51) *H04W 80/00* (11) 2 381 736 B1
(51) *H04W 88/02* (11) 2 487 988 B1

(71) Zumtobel Lighting GmbH
(51) *F21S 2/00* (11) 2 899 451 A1

(73) Zurfluh Feller
(51) *E06B 9/171* (11) 1 980 704 B1
(51) *E06B 9/171* (11) 2 158 375 B1

(71) Zwick, Carola
(51) *A47C 7/02* (11) 2 898 794 A1
(51) *A47C 7/02* (11) 2 898 795 A1

(71) Zwick, Roland
(51) *A47C 7/02* (11) 2 898 794 A1
(51) *A47C 7/02* (11) 2 898 795 A1

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• Public notification under Rule 129 EPC

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) 04764193.1

Mitteilung gemäß Artikel 94 (3) EPÜ vom 21.04.2015
Zilic, Ivan, 11, rue Beaumont, 1219 Luxembourg, LU
EPO Munich

(21) 07008859.6

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 06/05/2015)
Da Riva, Ermanno, Agenzia Brevetti Porde- none Via D.M. Modotti, 1/6, 33170 Porde- none, IT
EPO The Hague

(21) 11000021.3

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 06/05/2015)
Da Riva, Ermanno, Agenzia Brevetti Porde- none Via D.M. Modotti, 1/6, 33170 Porde- none, IT
EPO The Hague

(21) 11775844.1

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/14)
Green, Edward George, Green's Residence Siyeni, Manzini M200, SZ
EPO The Hague

(21) 11877976.8

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/03/2015)
Xi'an Jiaotong University, No. 28 Xianning West Road Beilin Xi'an, Shaanxi 710049, CN
EPO The Hague

(21) 12732578.5

Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.04.2015)
Lobmaier, Markus, Siebensterngasse 26/8, 1070 Wien, AT
EPO Munich

(21) 12732654.4

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.05.2016)
Unique Luggage Sweden AB, Stainless Capital AB Lilla Nygatan 2, 411 09 Göteborg, SE
EPO The Hague

(21) 12752334.8

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.02.2015)

- Tan, Mingsen, Two No. 8, Xihuan Road
Liunan District Liuzhou, Guangxi 545007,
CN
EPO Munich
- (21) **12797727.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
21/05/2015)
Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA
EPO Berlin
- (21) **12809564.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
26/02/2015)
Levinsohn, Steven Mark, 204 Hyde Gate
Ruth Road, 2196 Hyde Park, ZA
EPO The Hague
- (21) **12841578.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
26/02/2015)
Levinsohn, Steven Mark, 204 Hyde Gate
Ruth Road, 2196 Hyde Park, ZA
EPO The Hague
- (21) **12858027.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16-02-2015)
Bright Vision Optoelectronic Technology Co.
Ltd., Room 311, 313, 315 Productivity
Building Hi-Tech Industrial Development
Zone Songshan Lake Dongguan, Guangdong
523808, CN
EPO Munich
- (21) **12861090.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16/02/2015)
Hu, Delin, House 62 Group 12 Nanyangju
Luqiao Street Luqiao District, Taizhou,
Zhejiang 318050, CN
EPO Munich
- (21) **12861529.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28/05/2015)
Shintec Company Limited, 1-6-3 Higashida
Yahatahigashi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka
805-0071, JP
EPO The Hague
- (21) **12866662.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16/02/2015)
Maas, Bernard Karel, 5F Guangming Street
Junweixing Industrial Park No. 2 Guangming
New District, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
EPO The Hague
- (21) **12867445.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
30/03/2015)
Li, Hanwei, Room 1307 Building 5 No.58
(West Entrance Square) Seven Zhongshan
Road Liwan Guangzhou, Guangdong
510170, CN
EPO The Hague
- (21) **12867807.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) dated 19.03.2015
Ki, Tea Hyeong, 3-503 Hangaram Apt. 16
Munye-ro Seo-gu, Daejeon 302-762, KR
EPO Berlin
- (21) **12868076.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
05/02/2015)
Yuan, Yongyang, Room 303 No. 63 Daoji
Fang Tongji East Road Chancheng District,
Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO The Hague
- (21) **12872992.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16/02/2015)
Du, Qian, Room 107 No.19 Jili South Street
Haizhu District, Guangzhou, Guangdong
510220, CN
EPO The Hague
- (21) **12873257.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1)EPC dated 23.03.2015
Shenzhen Rota Intelligent Life Appliance Co.
Ltd., The Second and Third Floor, Building 3
Songbai Road, San Lian Industry Zone
Shiyan Street Tangtou Community Bao'an,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **12873601.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/04/2015)
Goldspot Media, Inc., 530 Lakeside Drive,
Suite 110, Sunnyvale, CA 94085, US
EPO The Hague
- (21) **12874037.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
27/03/15)
Hangzhou 3d World Technology Co., Ltd.,
Liang'an Rd. 217 Liangzhu Yuhang,
Hangzhou, Zhejiang, CN
EPO The Hague
- (21) **12874183.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23.03.2015)
Fricaeo America, S.A. De C.V., Calle Pie de
Palo 138 Manzana 12 Lote 12 SM21, Puerto
Morelos 55780, MX
EPO The Hague
- (21) **12874451.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
Li, Guangan, Shatian Town Dongguan,
Guangdong 523000, CN
EPO Munich
- (21) **12875511.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
31/03/2015)
Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials
Co., Ltd, Peking Univesity Campus Shenzhen
University Town Lishui Road Xili Town
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518055, CN
EPO The Hague
- (21) **12876338.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
19/03/2015)
Kim, Sun-joo, (1102ho Oksu-dong184)
Dokseodang-ro Seongdong-gu, Seoul 133-
100, KR
EPO Munich
- (21) **12876435.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
19/03/2015)
Gwon, Minsoo, Gwangan-dong 203 7
Suyeong-ro 618 beon-gil Suyeong-gu,
Busan 613-802, KR
EPO Munich
- (21) **12876602.9**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A
dated 31-03-2015)
Shenzhen Moocell Electronic Co., Ltd.,
Room 301 3/F Jinke Building No. 8 Qiongyu
Road Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12876703.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
15.04.2015)
Dastek Co. Ltd., 4F-403 Pungdeokcheon-
dong Pungdeokcheon-ro 139 Beon-gil 14
Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-553, KR
EPO The Hague
- (21) **12876875.1**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A
dated 31-03-2015)
Shenzhen Moocell Electronic Co., Ltd.,
Room 301 3/F Jinke Building No. 8 Qiongyu
Road Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12877597.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
30.04.2015)
A&D Technology Co., Ltd., 202 Hanshin IT
Tower 235 Guro 3-dong Guro-gu, Seoul
152-768, KR
EPO The Hague
- (21) **12878055.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dd
28/04/2015)
Shenzhen Topband Co. Ltd., Room 403-414
B Block Tsinghua University Institute Hi-
Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12878652.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
07.05.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **12878702.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28/04/2015)
Mei, Qingkai, Unit B 3rd Floor, Tower B
Hongzhuoyongqi Technology Zone Lezhu-
jiaocun Xixiang Town, Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong 518126, CN
EPO The Hague
- (21) **12878710.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
30.04.2015)
Dabo Industry Co., Ltd., Gurodong AceHigh-
end tower 2 cha 902 61 Digital-ro 26-gil
Guro-gu, Seoul 152-724, KR
EPO The Hague

- (21) **12878784.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12878926.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/04/2015)
Mei, Qingkai, Unit B 3rd Floor, Tower B Hongzhuyongqi Technology Zone Lezhujiaocun Xixiang Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518126, CN
EPO The Hague
- (21) **12879062.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12879088.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12879283.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/04/2015)
Shenzhen Hongdian Technologies Corporation, F5-6 Building 14 Shangsha Science And Tech Park Binhe Blvd. Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12879411.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12879425.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12879434.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (22.05.2015)
Audiowell Electronics (Guangzhou) Co., Ltd., No. 9 Dongsheng Industrial Park Donghuan Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO The Hague
- (21) **12879442.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12879543.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12879560.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12879843.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12879859.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12879917.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12879978.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12880648.6**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205 en date du 08.05.2015)
Flemister, James, 12524 Lochmeadows Drive, Dallas, TX 75244, US
EPO The Hague
- (21) **12880923.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15-05-2015)
Korea Electric Power Corporation, 167 Bunji Samseong 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-882, KR
EPO The Hague
- (21) **12881620.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (08.04.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12882013.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.05.2015)
Zhang, Jianming, No. 27 Lane 45 Gaoxiong Road, Shanghai 200011, CN
EPO Berlin
- (21) **12882122.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.05.2015)
Zhang, Jianming, No. 27 Lane 45 Gaoxiong Road, Shanghai 200011, CN
EPO Berlin
- (21) **12882282.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.05.2015)
Zhang, Jianming, No. 27 Lane 45 Gaoxiong Road, Shanghai 200011, CN
EPO Berlin
- (21) **12882391.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/05/2015)
Yu, Kookil, Dangsang-dong Gangbyeon Raemian Apt. 130 Beodeunaru-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-942, KR
EPO The Hague
- (21) **13714401.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 07.04.15
Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114, US
EPO The Hague
- (21) **13714785.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2015)
Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
EPO The Hague
- (21) **13716229.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.03.2015)
Medina Brey, Luis Manuel, Rua Del Francés 13 Bajo Vista Alegre, 15705 Santiago De Compostela, ES
EPO The Hague
- (21) **13717543.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Nature Paint Limited, Unit 8 Marsh Lane Industrial Estate, Hayle, Cornwall TR27 5JR, GB
EPO Munich
- (21) **13717992.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) - 16.04.2015
Pysmenskyi, Sergii, Ul. Gagarina 9 Maryanivka, Vasylykivsky r-n, Kyivska obl. 08650, UA
EPO Munich
- (21) **13720000.2**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 12/05/2015)
Societe de Developpement Chimique et d'Outillage, 375 Avenue d'Espagne Albasud, 82000 Montauban, FR
EPO Munich

- (21) **13725863.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.05.2015)
Advanced Animal Diagnostics, Inc., 605 Davis Drive Suite 500, Durham, North Carolina 27713, US
EPO Munich
- (21) **13730132.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.04.2015)
Param 24 7 XS Technologies Corporation S.L., C/ Llacuna 162-164, 08018 Barcelona, ES
EPO The Hague
- (21) **13730256.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2015)
Proyecto de Biomedicina Cima, S.L., Avda. Pío XII, 22 Oficina 1, 31008 Pamplona - Navarra, ES
EPO Munich
- (21) **13730931.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.03.2015)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich
- (21) **13736441.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2015)
GANG, Myeong-kon, B03, 3 Baegun-ro 414 beon-gil Jung-gu, Incheon 400-821, KR
EPO The Hague
- (21) **13737571.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06-05-2015)
Statoil Canada Limited, 635 - 8th. Avenue SW Suite 2100, Calgary, Alberta T2P 3M3, CA
EPO The Hague
- (21) **13742446.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/04/2015)
Petrolia Nasional Berhad (Petronas), Tower 1 Petronas Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, MY
EPO The Hague
- (21) **13745520.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.05.2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Berlin
- (21) **13746025.9**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 050315
Zhejiang Uniview Technologies Co. Ltd., Eastcom Building C 66 Eastcom Avenue Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
EPO The Hague
- (21) **13750015.3**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 15-05-2015)
- Beme, Marcin, St. Pulawska 182, 02-670 Warsaw, PL
EPO The Hague
- (21) **13758443.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.02.2015)
Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
EPO The Hague
- (21) **13759162.4**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 08/06/2015)
Scobamat AG, Im Hölderli 26 Postfach 181, 8405 Winterthur, CH
EPO The Hague
- (21) **13759675.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2015)
alcedo biotech GmbH, Leobener Straße ZHG, 28359 Bremen, DE
EPO Munich
- (21) **13760887.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 27/02/15)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **13761156.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2014)
Hangzhou Hpwinner Opto Corporation, No.15 Quankou Village Qingshanhu Sub-District Lin'an County Hangzhou, Zhejiang 311305, CN
EPO The Hague
- (21) **13764842.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/03/2015)
Lee, Seung Wook, 104-601 Daewoo 1-cha Apt. 55 Munjeong-ro Songpa-gu, Seoul 138-824, KR
EPO Munich
- (21) **13768400.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.03.2015)
Larson, Kevin, 9907 CR 44, East Liberty, OH 43319, US
EPO The Hague
- (21) **13770850.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 08-06-2015
UAB Bioseka, Jogailos Str. 9/1, 01116 Vilnius, LT
EPO The Hague
- (21) **13771560.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/06/2015)
Grimm, Stefan, 19 Highland Road, Northwood HA16 1JP, GB
EPO The Hague
- (21) **13775250.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/04/2015)
Kim, Yun Seong, 5 Gwaryang-dong Ildongro 184Bungil Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-807, KR
EPO The Hague
- (21) **13775845.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/04/2015)
Bojenko, Vladimir Konstantinovich, Osenniy Bulvar 6 Kv. 211, Moscow 121609, RU
EPO The Hague
- (21) **13776188.8**
Noting of loss of riights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 07.04.15
Chepurnyh, Evgenij Markovich, Prospekt Nauki 14 Korp. 3 kv. 47, St. Petersburg 195256, RU
EPO The Hague
- (21) **13776339.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12-05-2015)
Glaxosmithkline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
EPO The Hague
- (21) **13777173.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Rzayev, Zakir, Cumhuriyet Cad. Ekinoks Rezidans E1 Blok K3 D:29 Beylikdüzü, Istanbul, TR
EPO Munich
- (21) **13777723.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/04/2015)
Cho, Hee Jin, 32-13 Gyeongsu-daero 704beon-gil Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-819, KR
EPO The Hague
- (21) **13778062.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.04.2015)
Flywheel Energy Systems Inc., 25C Northside Road, Ottawa, Ontario K2H 8S1, CA
EPO Munich
- (21) **13778716.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/04/2015)
Synqera LLC, Bolshoi Prospekt P.S. d. 58 litera A, St.Petersburg 197136, RU
EPO The Hague
- (21) **13780517.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2015)
Guangzhou Ai Jiu You Technology Co., Ltd., F/13-02 Tower B GRG Square 163 West Huangpu Dadao Ping Yun Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510627, CN
EPO The Hague
- (21) **13782066.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.03.2015)

- Crane Merchandising Systems, Inc., 12955 Enterprise Way, Bridgeton, MO 63044, US
EPO Munich
- (21) **13784272.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/04/15)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13784848.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/04/2015)
Shenzhen Onwing Optoelectronics Products Co., Ltd, 4F Building 5 Asia Industrial Park Gangtuo BanTian LongGang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13784993.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2015)
Shenzhen Coship Software Electronics Co. Ltd., A5-1 District, Rainbow Building Fifth Industrial Zone Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13786750.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2015)
Drumm, Owen, 75 Russell Avenue Drumcondra, Dublin 3, IE
EPO Berlin
- (21) **13787535.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/01/2015)
Admobilize LLC., 409 N.Hibiscus Drive 6, Miami Beach, FL 33139, US
EPO The Hague
- (21) **13787893.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/04/15)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13790419.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/03/2015)
Tesman Inc., 19 Firmin Court, Azilda, Ontario POM 1B0, CA
EPO The Hague
- (21) **13793907.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/01/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13793917.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/04/15)
- Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13794073.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.04.2015)
Lee, Chun-Woo, No.301 Daewoo Members County 9-Cha(Cheongdam-Dong) 28-7 Dosan-daero 99-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-955, KR
EPO Munich
- (21) **13794322.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Biopulping International, Inc., 2912 Syene Road, Madison WI 53713, US
EPO Munich
- (21) **13796649.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/02/2015)
Peak A Holdings, LLC, 3495 SW 9th Avenue, Ft. Lauderdale, FL 33315, US
EPO The Hague
- (21) **13796987.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 17-04-2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **13797041.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/02/2015)
Kim, Daesoo, Jwa-dong Daelim Apt 116-2603 47 Daecheon-ro 103 beon-gil Haeundae-gu, Busan 612-755, KR
EPO The Hague
- (21) **13797959.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/04/2015)
Xray Marketing Effectiveness Consultants, Inc., 6681 Casa Grande Way, Delray Beach, Florida 33446, US
EPO The Hague
- (21) **13800554.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/04/2015)
Shenzhen Skyworth Digital Technology Co. Ltd., 14/F Block A Skyworth Mansion Gaoxin Ave. 1.S. Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13803978.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2015)
Zerodesktop, Inc., 1510 Fashion Island Blvd. 102, San Mateo, CA 94404, US
EPO The Hague
- (21) **13804505.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.04.2015)
- Lundy, Douglas, H., 2182 Maplewood Drive, Burlington ON L7R 2C5, CA
EPO Munich
- (21) **13806733.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/05/2015)
Smart Comz Co., Ltd., (Bangbae-dong, KT Seocho) 3F, 174 Hyoryeong-ro, Seocho-gu, Seoul 137-850, KR
EPO The Hague
- (21) **13806997.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/04/2015)
Perples Inc., Samsung-dong 418 Bongeunsa-ro Gangnam-gu, Seoul 135-874, KR
EPO The Hague
- (21) **13807339.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.04.2015)
Sung, Ji Yong, 504-704 Mugunghwa Apt. 1056-6 Hogye-dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
EPO Munich
- (21) **13808454.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/03/2015)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague
- (21) **13808981.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.05.2015)
Flugen, Inc., 545 Science Drive, Madison, WI 53711, US
EPO The Hague
- (21) **13809138.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/05/2015)
GWS Energy, Inc., 25 Health Sciences Drive, Stony Brook, NY 11790, US
EPO The Hague
- (21) **13809771.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC(EPO Form 1205A dd 29/04/2015)
Kim, Chang Gil, 201-708 Daebaekchang-shinhalla Apt. 1194-2 Igok-dong Dalseo-gu, Daegu 704-140, KR
EPO The Hague
- (21) **13809863.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **13810278.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A dd 08/05/2015)
Shanghai Jiaotong University, 800, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague

- (21) **13812757.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/03/2015)
Jerez Morillo, Maria Eugenia, C/Cartagena 391 2 3, 08024 Barcelona, ES
EPO The Hague
- (21) **13813660.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (12.03.2015)
Advanced Animal Diagnostics, Inc., 605 Davis Drive Suite 500, Durham, North Carolina 27713, US
EPO The Hague
- (21) **13813685.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2015)
Hanginout, Inc., 2712 Jefferson Street, Carlsbad, CA 92008, US
EPO The Hague
- (21) **13816732.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08-05-2015)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **13817479.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/03/2015)
Korea Electric Power Corporation, 512 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-791, KR
EPO The Hague
- (21) **13817513.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/2015)
Moon, Ji Yeon, Baekhyeon-dong Baekhyeonmaeul 702-301 98 Pangyoyeok-ro Bundang-gu, Gyeonggi-do 463-420, KR
EPO The Hague
- (21) **13819359.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2015)
Pelicans Networks Ltd., 33 Jabutinski Street, 5251107 Ramat Gan, IL
EPO The Hague
- (21) **13819419.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/03/2015)
Mplus Corp, 27-1, Songjeong-dong Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbukdo 361-290, KR
EPO The Hague
- (21) **13819993.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/2015)
KT Corporation, 206, Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague
- (21) **13825875.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/05/2015)
- Mom Brands Company, 2700 IDS Center 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402, US
EPO The Hague
- (21) **13825877.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/05/15)
Novospeech Ltd., 11 Odem St., 4951794 Petach Tikva, IL
EPO The Hague
- (21) **13835741.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (18.05.2015)
LightTherm Oy, Kaitoväylä 1 F 2, 90570 Oulu, FI
EPO The Hague
- (21) **13879330.2**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 290515
Softbank Mobile Corp., 1-9-1 Higashi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7317, JP
EPO The Hague
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 976 309** (51) **H04W 36/00**
(48) 29.07.2015 (13) B9
(45) 18.02.2015
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 024 489** (51) **C12N 1/18**
(48) 29.07.2015 (13) B8
(45) 24.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 037 018** (51) **D03C 7/00**
(48) 29.07.2015 (13) B8
(45) 27.05.2015
(84) BE CH DE IT LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 131 129** (51) **F26B 21/02**
(48) 29.07.2015 (13) B9
(45) 29.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 160 538** (51) **F16P 1/00**
(48) 29.07.2015 (13) B8
(45) 24.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 352 671** (51) **B64C 25/16**
(48) 29.07.2015 (13) B8
(45) 15.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 432 070** (51) **H01P 1/208**
(48) 29.07.2015 (13) B9
(45) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 435 098** (51) **A61L 2/26**
(48) 29.07.2015 (13) B8
(45) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 443 290** (51) **E03B 3/02**
(48) 29.07.2015 (13) B8
(45) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 444 716** (51) **F21S 4/00**
(48) 29.07.2015 (13) B8
(45) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 452 791** (51) **B27L 11/00**
(48) 29.07.2015 (13) B8
(45) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 454 005** (51) **B01D 53/50**
(48) 29.07.2015 (13) B8
(45) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 476 326** (51) **A41C 3/12**
(48) 29.07.2015 (13) A8
(43) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 606 495** (51) **H01F 7/02**
(48) 29.07.2015 (13) B8
(45) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **2 715 438** (51) **G02C 13/00**
(48) 29.07.2015 (13) B8
(45) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 742 759** (51) **H04W 72/04**
(48) 29.07.2015 (13) B8
(45) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 828 475** (51) **E21B 37/02**
(48) 29.07.2015 (13) B8
(45) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 851 841** (51) **G06K 9/00**
(48) 29.07.2015 (13) A8
(88) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie